



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

52 | 2012

26.12.2012

2 536 264 - 2 538 761

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	<b>Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	17	I.1(1)	<b>International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number</b>	17	I.1(1)	<b>Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	17
I.1(2)	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer</b>	168	I.1(2)	<b>European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number</b>	168	I.1(2)	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication</b>	168
I.1(3)	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>	336	I.1(3)	<b>Separate publication of the European search report (A3)</b>	336	I.1(3)	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>	336
I.1(4)	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	341	I.1(4)	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	341	I.1(4)	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	341
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	<b>Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern</b>	351	I.2	<b>International applications not entering the European phase, arranged by international publication number</b>	351	I.2	<b>Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale</b>	351
I.3	<b>Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern</b>	377	I.3	<b>European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number</b>	377	I.3	<b>Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes</b>	377
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	<b>Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge</b>	401	I.5	<b>Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC</b>	401	I.5	<b>Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE</b>	401
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	403	I.7	<b>Date of filing of request for examination</b>	403	I.7	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	403
I.8(1)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	418	I.8(1)	<b>Date on which the European patent application was refused</b>	418	I.8(1)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	418
I.8(2)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	418	I.8(2)	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	418	I.8(2)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	418
I.8(3)	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	419	I.8(3)	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	419	I.8(3)	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	419
I.8(4)	<b>Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand</b>	428	I.8(4)	<b>Date of receipt of request for re-establishment of rights</b>	428	I.8(4)	<b>Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit</b>	428
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>	429	I.9(3)	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>	429	I.9(3)	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>	429
I.9(4)	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	429	I.9(4)	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	429	I.9(4)	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	429
I.10	<b>Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt</b>	429	I.10	<b>Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office</b>	429	I.10	<b>Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets</b>	429
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	429	I.11(2)	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	429	I.11(2)	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	429

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	431	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	431	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	431
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	431	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	431	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	431
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	461	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	461	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	461
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	462	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension States</b>	462	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	462
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	502	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	502	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	502
<b>I.12(8)</b>	<b>Anmelder (Name/Anschrift)</b>	514	<b>I.12(8)</b>	<b>Applicant (name/address)</b>	514	<b>I.12(8)</b>	<b>Demandeur (nom/adresse)</b>	514
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	514	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	514	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	514
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	529	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	529	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	529
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	538	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	538	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	538
<b>I.12(13)</b>	<b>Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer</b>	538	<b>I.12(13)</b>	<b>International application number, International publication number</b>	538	<b>I.12(13)</b>	<b>Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale</b>	538
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	538	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	538	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	538
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	541	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	541	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	541
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	541	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	541	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	541
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
<b>I.12(22)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist</b>	541	<b>I.12(22)</b>	<b>Date on which the European patent application was withdrawn</b>	541	<b>I.12(22)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée</b>	541
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	541	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	541	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	541
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

<b>II. Erteilte Patente</b>	542	<b>II. Granted patents</b>	542	<b>II. Brevets délivrés</b>	542
<b>II.1(1) Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	542	<b>II.1(1) European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	542	<b>II.1(1) Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	542
<b>II.1(2) Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	722	<b>II.1(2) Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	722	<b>II.1(2) Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	722
<b>II.1(3) Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	725	<b>II.1(3) Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification</b>	725	<b>II.1(3) Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets</b>	725
<b>II.2(1) Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	725	<b>II.2(1) European patents, arranged by publication number</b>	725	<b>II.2(1) Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	725
<b>II.2(2) Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	739	<b>II.2(2) Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	739	<b>II.2(2) Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	739
<b>II.2(3) Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	740	<b>II.2(3) Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number</b>	740	<b>II.2(3) Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication</b>	740
II.3 Frei	—	II.3 Reserved	—	II.3 Réservé	—
II.4 Frei	—	II.4 Reserved	—	II.4 Réservé	—
II.5 Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5 Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5 Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.6(1) Einspruch</b>	741	<b>II.6(1) Opposition</b>	741	<b>II.6(1) Opposition</b>	741
<b>II.6(2) Kein Einspruch eingelegt</b>	744	<b>II.6(2) No opposition filed</b>	744	<b>II.6(2) Il n'a pas été fait opposition</b>	744
II.7(1) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1) Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1) Opposition réputée non formée	—
II.7(2) Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2) Inadmissible opposition	—	II.7(2) Opposition non recevable	—
<b>II.7(3) Widerruf des europäischen Patents</b>	759	<b>II.7(3) Revocation of the European patent</b>	759	<b>II.7(3) Révocation du brevet européen</b>	759
<b>II.7(4) Zurückweisung des Einspruchs</b>	759	<b>II.7(4) Rejection of the opposition</b>	759	<b>II.7(4) Rejet de l'opposition</b>	759
<b>II.7(5) Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	759	<b>II.7(5) Termination of opposition procedure</b>	759	<b>II.7(5) Clôture de la procédure d'opposition</b>	759
II.8(1) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
<b>II.10(1) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	760	<b>II.10(1) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	760	<b>II.10(1) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	760
<b>II.10(2) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a</b>	760	<b>II.10(2) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a</b>	760	<b>II.10(2) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a</b>	760
II.10(3) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
<b>II.11 Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a</b>	760	<b>II.11 Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a</b>	760	<b>II.11 Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a</b>	760
<b>II.12 Änderungen und Korrekturen</b>	761	<b>II.12 Alterations and Corrections</b>	761	<b>II.12 Modifications et corrections</b>	761
<b>II.12(1) Internationale Patentklassifikation</b>	761	<b>II.12(1) International Patent Classification</b>	761	<b>II.12(1) Classification internationale des brevets</b>	761
II.12(2) Verfahrenssprache	—	II.12(2) Procedure language	—	II.12(2) Langue de procédure	—
II.12(3) Anmeldetag	—	II.12(3) Date of filing	—	II.12(3) Date de dépôt	—
II.12(4) Sprache der Einreichung	—	II.12(4) Language of filing	—	II.12(4) Langue de dépôt	—
II.12(5) Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5) Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5) Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
<b>II.12(6) Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten</b>	761	<b>II.12(6) Designated Contracting States and Extension States</b>	761	<b>II.12(6) États contractants désignés et états d'extension désignés</b>	761
<b>II.12(7) Bezeichnung der Erfindung</b>	761	<b>II.12(7) Title of the invention</b>	761	<b>II.12(7) Titre de l'invention</b>	761
II.12(8) Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8) Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8) Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	761	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	761	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	761
<b>II.12(10) Erfinder</b>	763	<b>II.12(10) Inventor</b>	763	<b>II.12(10) Inventeur</b>	763

II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12)</b>	<b>Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	764	<b>II.12(12)</b>	<b>Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	764	<b>II.12(12)</b>	<b>Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	764
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	764	<b>II.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	764	<b>II.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	764
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18)</b>	<b>Einspruch</b>	764	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	764	<b>II.12(18)</b>	<b>Opposition</b>	764
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19)	No opposition filed	—	II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20)	Rejection of the opposition	—	II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21)	Revocation of the European patent	—	II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22)	Termination of opposition procedure	—	II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23)	Inadmissible opposition	—	II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—	II.12(31)	Miscellaneous	—	II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III.</b>	<b>Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	768	<b>III.</b>	<b>Further details re patent applications and granted patents</b>	768	<b>III.</b>	<b>Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	768
<b>III.1</b>	<b>Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	768	<b>III.1</b>	<b>Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	768	<b>III.1</b>	<b>Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	768
<b>III.2</b>	<b>Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	808	<b>III.2</b>	<b>Public notification under Rule 129</b>	808	<b>III.2</b>	<b>Signification publique, conformément à la règle 129</b>	808
<b>III.3</b>	<b>Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	812	<b>III.3</b>	<b>Reprints after corrections</b>	812	<b>III.3</b>	<b>Réimpressions en raison de corrections</b>	812

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.2

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

#### Abschnitt I.8(1)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

#### Abschnitt I.8(2)

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

#### Abschnitt I.8(3)

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

#### Section I.8(1)

Date on which the European patent application was refused

#### Section I.8(2)

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

#### Section I.8(3)

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

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.2

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

#### Section I.8(1)

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

#### Section I.8(2)

Date de réception du retrait du brevet européen

#### Section I.8(3)

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01D 41/12** (11) **2 536 264 A1\***  
**A01D 43/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11705512.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052471 18.02.2011  
(87) WO 2011/101458 2011/34 25.08.2011  
(30) 21.02.2010 BE 201000103  
(54) • **VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINER ENTLADEVORRICHTUNG EINER ERNTEMASCHINE AN EINEM BEHÄLTER**  
• **METHOD FOR DIRECTING AN UNLOADING APPARATUS OF A HARVESTING MACHINE TO A CONTAINER**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIRIGER UN APPAREIL DE DÉCHARGEMENT D'UNE MACHINE À RÉCOLTER VERS UN CONTENEUR**  
(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3a, 8210 Zedelgem, BE  
(72) MISSOTTEN, Bart M.A., B-3020 Winksele, BE  
VERHAEGHE, Didier O.M., B-8900 Ieper, BE  
BYTTEBIER, Ward M.R., B-8550 Zwevegem, BE  
VIAENE, Karel M.C., B-9000 Gent, BE  
(74) CNH IP Department, C/o CNH Belgium NV Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01D 43/08** → (51) **A01D 41/12**

**A01D 69/02** → (51) **H01H 9/06**

(51) **A01G 13/02** (11) **2 536 265 A1\***  
**E04B 1/24** **E04H 1/12**

- (25) De (26) De  
(21) 11703233.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052244 15.02.2011  
(87) WO 2011/098619 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001948  
(54) • **TRAGWERK FÜR WETTERSCHUTZÜBERDACHUNGEN**

- **LOAD-BEARING STRUCTURE FOR WEATHER PROTECTION ROOFS**
  - **OUVRAGE PORTEUR POUR STRUCTURES DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES**
- (71) BayWa Aktiengesellschaft, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(72) HOLZWARTH, Rudolf, 88255 Baidt, DE  
BERRETH, Klaus, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**A01H 1/00** → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01H 5/00** (11) **2 536 266 A2\***  
**C07H 21/04** **C12N 15/63**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C07K 14/00** **A01N 37/18**  
**C12P 21/00** **A01H 1/00**  
**C12N 15/82** **A01H 5/10**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11730105.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/025171 17.02.2011  
(87) WO 2011/103247 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305808 P

- (54) • **AXMI218-, AXMI219-, AXMI220-, AXMI226-, AXMI227-, AXMI228-, AXMI229-, AXMI230- UND AXMI231-DELTA-ENDOTOXIN-GENE SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **AXMI218, AXMI219, AXMI220, AXMI226, AXMI227, AXMI228, AXMI229, AXMI230, AND AXMI231 DELTA-ENDOTOXIN GENES AND METHODS FOR THEIR USE**  
• **GÈNES DE DELTA-ENDOTOXINE AXMI218, AXMI219, AXMI220, AXMI226, AXMI227, AXMI228, AXMI229, AXMI230, ET AXMI231 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

- (71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC 27713, US  
TOMSO, Daniel, John, Bahama, NC 27503, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01H 5/00** (11) **2 536 267 A2\***  
**C07H 21/04** **C12N 15/63**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C07K 14/00** **A01N 37/18**  
**C12P 21/00** **A01H 1/00**  
**C12N 15/82** **A01H 5/10**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11730106.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/025172 17.02.2011  
(87) WO 2011/103248 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.02.2010 US 305802 P

- (54) • **AXMI221Z-, AXMI222Z-, AXMI223Z-, AXMI224Z- UND AXMI225Z-DELTA-ENDOTOXIN-GENE SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **AXMI221z, AXMI222z, AXMI223z, AXMI224z, AND AXMI225z DELTA-**

**ENDOTOXIN GENES AND METHODS FOR THEIR USE**

- **GÈNES DE DELTA-ENDOTOXINE AXMI221Z, AXMI222Z, AXMI223Z, AXMI224Z, ET AXMI225Z ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Athenix Corp., 3500 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
(72) SAMPSON, Kimberly, S., Durham, NC 27713, US  
TOMSO, Daniel, John, Bahama, NC 27503, US  
(74) Power, David, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A01H 5/10** → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01J 25/12** (11) **2 536 268 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10798731.5 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007617 14.12.2010  
(87) WO 2011/098108 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010007984

- (54) • **FORM- UND KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE FLIESSFÄHIGE, AUFGESCHMOLZENE LEBENSMITTELMASSE**  
• **SHAPING AND COOLING DEVICE FOR A FLOWABLE, MELTED FOOD MASS**  
• **DISPOSITIF DE FORMAGE ET DE REFROIDISSEMENT POUR UNE COMPOSITION ALIMENTAIRE FONDUE ET COULANTE**

- (71) Hochland SE, Kemptener Strasse 17, 88178 Heimenkirch/Allgäu, DE  
(72) BIGGEL, Andreas, 88145 Hergatz, DE  
STADELMANN, Franz, 88145 Ofpenbach, DE  
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**A01K 1/00** → (51) **A01K 1/12**

(51) **A01K 1/12** (11) **2 536 269 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11702642.7 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051833 08.02.2011  
(87) WO 2011/098454 2011/33 18.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304956 P  
15.02.2010 SE 1050146

- (54) • **ANORDNUNG ZUR TIERBEHANDLUNG**  
• **AN ANIMAL TREATING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT DE TRAITE POUR ANIMAUX**

- (71) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) BIRK, Uzi, S-141 43 Huddinge, SE  
NILSSON, Mats, S-147 31 Tumba, SE  
DANNEKER, Gert, S-147 92 Grödinge, SE  
AXELSSON, Thomas, S-123 52 Farsta, SE  
ERIKSSON, Jan, S-147 63 Uttran, SE  
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **A01K 1/12** (11) **2 536 270 A1\***  
**A01K 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11712025.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050111 17.02.2011  
(87) WO 2011/102717 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 NL 2004272

- (54) • MELKBOX UND KUHSTALL MIT EINER DERARTIGEN MELKBOX  
• MILKING BOX AND COW STABLE COMPRISING SUCH A MILKING BOX  
• POSTE DE TRAITE ET ÉTABLE COMPOR-TANT UN TEL POSTE DE TRAITE
- (71) Rotec Special Projects B.V., Verlegde Gil-denweg 30, 8304 BK Emmeloord, NL
- (72) VAN DER SLUIS, Peter Willem, NL-8271 PP IJsselmuiden, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A01K 5/00** (11) **2 536 271 A1\***  
**A23N 17/00** **B01F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11712333.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050662 17.02.2011
- (87) WO 2011/101801 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 IE 20100086  
08.10.2010 GB 201016998

- (54) • TIERFUTTERMISCHUNG, AUSGABE- UND LAGERUNGSVORRICHTUNG  
• AN ANIMAL FEED MIXING, DISPENSING AND STORAGE APPARATUS  
• APPAREIL DE MÉLANGE, DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE D'ALIMENTS POUR ANIMAUX
- (71) Ward, Michael, Drumlane Tullynahinera Castleblayney, County Monaghan, Cattleblayney, IE
- (72) Ward, Michael, County Monaghan, Cattleblayney, IE
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

**A01M 1/20** → (51) **A01N 43/76**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 536 272 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11705023.7 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050112 21.01.2011
- (87) WO 2011/101565 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 FR 1051147

- (54) • FLÜSSIGE FORMULIERUNG MIT AUF-GELÖSTEN GASEN ZUR KONSERVIE-RUNG EINES BIOLOGISCHEN MATERI-ALS  
• LIQUID FORMULATION HAVING DISSOLVED GASES USEFUL FOR PRESERVING BIOLOGICAL MATERIAL  
• FORMULATION LIQUIDE AVEC GAZ DISSOUS UTILISABLE POUR CONSERVER DE LA MATIÈRE BIOLO-GIQUE
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) MARTIN, Andrew, Wilmington, DE 19805, US  
LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR  
PYPE, Jan, B-1540 Herne, BE  
CHONG, Chui Fung, F-75015 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A01N 1/02** → (51) **A61K 35/18**

(51) **A01N 3/02** (11) **2 536 273 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11706502.9 (22) 17.02.2011

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

- (86) EP 2011/052364 17.02.2011
- (87) WO 2011/101416 2011/34 25.08.2011
- (88) 16.08.2012
- (30) 17.02.2010 US 305252 P

- (54) • FLÜSSIGE ANTIMIKROBIELLE ZUSAM-MENSETZUNGEN  
• LIQUID ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES LIQUIDES
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) VISSER, Johannes, Martinus, Jacobus, 2614 XC Delft, NL  
DE HAAN, Ben, Rudolf, 2283 TN Rijswijk (ZH), NL  
KING, William, Robert, Walnut Creek Cali-fornia 94598, US
- (74) Biermann, Jan, et al, DSM Intellectual Pro-perty P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

**A01N 25/00** → (51) **C07D 311/56**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 536 274 A1\***

- A61K 47/32** **A61Q 19/00**  
**A61K 8/81**
- (25) En (26) En  
(21) 11705416.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/025451 18.02.2011
- (87) WO 2011/103440 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 306424 P
- (54) • HAUTDESINFIZATIONSZUSAMMENSET-ZUNG SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• SKIN DISINFECTANT COMPOSITION AND METHODS FOR MANUFACTURING AND USING  
• COMPOSITION DÉSINFECTANTE POUR LA PEAU ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION

- (71) Skinvisible Pharmaceuticals, Inc., 6320 S. Sandhill Road, Suite 10, Las Vegas, NV 89120, US
- (72) ROSZELL, James, A., Las Vegas NV 89145, US  
ZHANG, Jie, Henderson NV 89011, US
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**A01N 33/12** → (51) **A01N 41/04**

(51) **A01N 37/10** (11) **2 536 275 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745175.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/025082 16.02.2011
- (87) WO 2011/103189 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305027 P  
07.05.2010 US 332385 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER VIRULENZ IN BAKTERIEN  
• METHODS OF REDUCING VIRULENCE IN BACTERIA  
• PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE LA VIRU-LENCE DE BACTÉRIES

- (71) UWM Research Foundation, Inc., 1440 East North Avenue, Milwaukee, WI 53202, US  
Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US
- (72) YANG, Ching-hong, Mequon, WI 53092, US  
CHEN, Xin, Chapel Hill, NC 27516, US  
TOONE, Eric, J., Durham, NC 27705, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A01N 37/10** (11) **2 536 276 A1\***  
**A61K 31/19**

- (25) En (26) En  
(21) 11745246.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025289 17.02.2011
- (87) WO 2011/103321 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 306063 P
- (54) • NEUE BEXAROTENANALOGA  
• NOVEL BEXAROTENE ANALOGS  
• ANALOGUES INÉDITS DU BEXAROTÈNE
- (71) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And On Behalf Of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road SkySong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US

- (72) WAGNER, Carl, E., Glendale, AZ 85308, US  
JURUTKA, Peter, W., Scottsdale, AZ 85306, US  
MARSHALL, Pamela, A., Glendale, AZ 85302, US  
VAN DER VAART, Arjan, Tampa, FL 33629, US
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Stern-wartstrasse 4, 81679 München, DE

**A01N 37/18** → (51) **A01H 5/00**

(51) **A01N 39/04** (11) **2 536 277 A1\***

- A01N 41/10** **C07C 235/20**  
**C07C 259/06** **C07C 317/24**  
**A01P 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11703007.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/052168 15.02.2011
- (87) WO 2011/101321 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10001688
- (54) • 3-AMINOCARBONYL SUBSTITUIERTE BENZOYL-CYCLOHEXANDIONE UND IHRE VERWENDUNG ALS HERBIZIDE  
• 3-AMINOCARBONYL-SUBSTITUTED BENZOYL-CYCLOHEXANEDIONES AND THEIR USE AS HERBICIDES  
• BENZOYL-CYCLOHEXANDIONES SUBSTI-TUÉES PAR 3-AMINOCARBONYLE ET LEUR UTILISATION COMME HERBICIDES

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) UENO, Chieko, 60323 Frankfurt, DE  
DÖRNER-RIEPIING, Simon, 61267 Neu-An-spach, DE  
VAN ALMSICK, Andreas, 61184 Karben, DE  
ROSINGER, Christopher, Hugh, 65719 Hof-heim, DE  
DITTGEN, Jan, 60316 Frankfurt, DE  
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE  
HÄUSER-HAHN, Isolde, 51375 Leverkusen, DE

(51) **A01N 41/04** (11) **2 536 278 A1\***

- A01P 1/00** **A01N 33/12**  
**A01N 45/00** **A47K 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11704842.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050278 15.02.2011
- (87) WO 2011/101661 2011/34 25.08.2011

- (30) 08.03.2010 GB 201003799  
16.02.2010 GB 201002594
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM KEIMUNGSMITTEL UND EINEM ANTIMIKROBIELENN MITTEL*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING A GERMINANT AND AN ANTIMICROBIAL AGENT*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN GERMINAT ET UN AGENT ANTIMICROBIEN*
- (71) Insight Health Limited, PO Box 520, Wembley, Middlesex HA9 7YN, GB
- (72) WORTHINGTON, Tony, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB  
WHEELDON, Laura, Birmingham West Midlands B4 7ET, GB
- (74) Rees, Kerry, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A01N 41/10** → (51) **A01N 39/04**

- (51) **A01N 43/00** (11) **2 536 279 A1\***  
**A61K 31/55** **C07D 498/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11745114.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/024883 15.02.2011  
(87) WO 2011/103089 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306047 P
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN VON NATRIUM-4-[[9-CHLOR-7-(2-FLUOR-6-METHOXYPHENYL)-5H-PYRIMIDO-[5,4-D]][2]BENZAZEPIN-2YLJAMINO]-2-METHOXYBENZOAT*  
• *CRYSTALLINE FORMS OF SODIUM 4-[[9-CHLORO-7-(2-FLUORO-6-METHOXYPHENYL)-5H-PYRIMIDO[5,4-D]][2]BENZAZEPIN-2YLJAMINO]-2-METHOXYBENZOATE*  
• *FORMES CRISTALLINES DE 4-[[9-CHLORO-7-(2-FLUORO-6-MÉTHOXYPHÉNYL)-5H-PYRIMIDO[5,4-D]][2]BENZAZÉPIN-2YLJAMINO]-2-MÉTHOXYBENZOATE DE SODIUM*
- (71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) ARMITAGE, Ian, Medford, MA 02155, US  
COOPER, Martin, I., Foxton Cambridge CB22 6SZ, GB  
EDDLESTON, Mark, D., Nottingham NG9 5PD, GB  
FAIBER, Neil, C., Arlington, MA 02476, US  
MCCUBBIN, Quentin, J., Belmont, MA 02478, US  
WATT, Stephen, W., Tranent East Lothian EH33 2QJ, GB
- (74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**A01N 43/16** → (51) **C07D 311/56**

**A01N 43/22** → (51) **A01N 43/76**

**A01N 43/36** → (51) **C07D 231/14**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 536 280 A1\***  
**A01P 7/04** **A01P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11706408.9 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/025140 17.02.2011  
(87) WO 2011/103225 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306060 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZID-/INSEKTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT BESTIMMTEN PYRIDINCARBONSÄUREN UND BESTIMMTEN INSEKTIZIDEN*  
• *SYNERGISTIC HERBICIDE/INSECTICIDE COMPOSITION CONTAINING CERTAIN PYRIDINE CARBOXYLIC ACIDS AND CERTAIN INSECTICIDES*  
• *COMPOSITION HERBICIDE/INSECTICIDE SYNERGIQUE CONTENANT CERTAINS ACIDES PYRIDINECARBOXYLIQUES ET CERTAINS INSECTICIDES*
- (71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) SATCHIVI, Norbert, Westfield, IN 46074, US  
SCHMITZER, Paul, Indianapolis, IN 46250, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A01N 43/40** (11) **2 536 281 A1\***  
**A01N 55/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11745044.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023865 07.02.2011  
(87) WO 2011/102983 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 660053
- (54) • *SYNTHESE EINES ZINK-ACRYLAT-COPOLYMERS*  
• *SYNTHESIS OF ZINC ACRYLATE COPOLYMER*  
• *SYNTHÈSE D'UN COPOLYMÈRE D'ACRYLATE DE ZINC*
- (71) Arch Chemicals, Inc., 5660 New Northside Drive NW Suite 1100, Atlanta, GA 30328, US
- (72) KAPOCK, Paul, S., East Hampton, CT 06424, US  
TAKAHASHI, Kazunobu, Juoto-ku Osaka 536-0017, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A01N 43/42** (11) **2 536 282 A1\***  
**A61K 31/44**

- (25) En (26) En  
(21) 11745200.3 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/025170 17.02.2011  
(87) WO 2011/103246 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305832 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFJEKTIONEN*  
• *METHODS FOR TREATING INFECTION*  
• *PROCÉDÉS POUR TRAITER L'INFECTION*
- (71) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 1700 Perimeter Park Drive, Morrisville, NC 27560, US  
Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) DU PONT, Herbert, L., Houston, TX 77030, US  
GOLDEN, Pam, Durham, NC 27713, US  
JIANG, Zhi-Dong, Missouri City, Texas 77459, US

- DARKOH, Charles, Houston, Texas 77025, US  
BROWN, Eric, L., Houston, Texas 77030, US
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A01N 43/54** → (51) **C07D 475/04**

- (51) **A01N 43/58** (11) **2 536 283 A1\***  
**A61K 31/50** **A61K 31/495**
- (25) En (26) En  
(21) 11745116.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/024886 15.02.2011  
(87) WO 2011/103091 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305572 P
- (54) • *PHENYLHETEROARYLDERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PHENYL-HETEROARYL DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE PHÉNYL-HÉTÉROARYLE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
- (71) TransTech Pharma, Inc, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, North Carolina 27265, US
- (72) GOHIMUKKULA, Devi, Reddy, Jamestown, North Carolina 27282, US  
JONES, David, Milford, Ohio 45150, US  
QABAHA, Ghassan, Jamestown, North Carolina 27282, US  
ZHU, Jeff, Jiquan, Winston-Salem, NC 27127, US  
COOPER, Jeremy, T., High Point, North Carolina 27265, US  
BANNER, William, Kenneth, Greensboro, North Carolina 27407, US  
SUNDERMANN, Kurt, Summerfield, North Carolina 27358, US  
BONDLELA, Muralidhar, Greensboro, North Carolina 27410, US  
RAO, Mohan, Greensboro, North Carolina 27410, US  
WANG, Pingzhen, Kernersville, North Carolina 27284, US  
GOWDA, Raju, Bore, Oak Ridge, North Carolina 27310, US  
ANDREWS, Robert, C., Jamestown, North Carolina 27282, US  
GUPTA, Suparna, Greensboro, North Carolina 27455, US  
HARI, Anitha, High Point, North Carolina 27265, US
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A01N 43/76** (11) **2 536 284 A1\***  
**A01M 1/20** **A01N 43/22**  
**A01N 63/02** **A01P 7/02**  
**A01P 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11744832.4 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/054222 18.02.2011  
(87) WO 2011/102550 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034887
- (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSSUSAMMENSETZUNG*  
• *PEST CONTROL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION UTILISÉE DANS LE CADRE DE LA LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*

- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP  
(72) SHIMOKAWATOKO, Yasutaka, Kobe-shi Hyogo 654-0131, JP  
NATSUHARA, Katsuya, Toyonaka-shi Osaka 561-0802, JP  
TANIKAWA, Tetsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0041, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01N 43/78** (11) **2 536 285 A1\***  
**A61K 31/425**

- (25) En (26) En  
(21) 11745064.3 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/024311 10.02.2011  
(87) WO 2011/103018 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305724 P  
03.02.2011 JO 47210111  
(54) • *SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE IMIDAZOLDERIVATE, PHARMAZEUTISCHE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SUBSTITUTED FUSED IMIDAZOLE DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLE FUSIONNÉS ET SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

- (71) High Point Pharmaceuticals, LLC, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US  
(72) MJALLI, Adnan, M., M., Oak Ridge, NC 27310, US  
POLISETTI, Dharma, Rao, High Point, NC 27265, US  
KASSIS, Jareer, Nabeel, Colfax, NC 27235, US  
KOSTURA, Matthew, J., Hillsborough, NC 27278, US  
GUZEL, Mustafa, Jamestown, NC 27282, US  
ATTUCKS, Otis, Clinton, Winston-salem, NC 27127, US  
ANDREWS, Robert, Carl, Jamestown, NC 27282, US  
VICTORY, Samuel, Oak Ridge, NC 27310, US  
GUPTA, Suparna, Greensboro, NC 27455, US  
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A01N 43/80** → (51) **C07D 261/04**

**A01N 43/90** → (51) **C12N 5/00**

**A01N 45/00** → (51) **A01N 41/04**

- (51) **A01N 47/28** (11) **2 536 286 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745286.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025356 18.02.2011  
(87) WO 2011/103375 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306102 P  
(54) • *HEMMER UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG BAKTERIELLER UND VIRALER KRANKHEITSERREGER*

- *INHIBITORS AND METHODS OF INHIBITING BACTERIAL AND VIRAL PATHOGENS*
- *INHIBITEURS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE PATHOGÈNES BACTÉRIENS ET VIRAUX*

- (71) Siga Technologies, Inc., 4575 SW Research Way Suite 230, Corvallis, OR 97333, US  
(72) ALLEN, Robert, D., Corvallis OR 97330, US  
AMBERG, Sean, M., Corvallis OR 97333, US  
DAI, Dongcheng, Corvallis OR 97330, US  
BURGESON, James, R., Albany OR 97322, US  
HRUBY, Dennis, E., Albany OR 97321, US  
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

**A01N 55/02** → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A01N 57/00** (11) **2 536 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745312.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025413 18.02.2011  
(87) WO 2011/103409 2011/34 25.08.2011  
(30) 15.03.2010 US 340298 P  
18.02.2010 US 338382 P  
(54) • *ORTSSPEZIFISCHE MODIFIKATION VON PROTEINEN DURCH CHEMISCHE MODIFIKATION ZUR BILDUNG VON PROTEINKONJUGATEN, PROTEINDIMERBILDUNG UND STAPELPEPTIDE*  
• *SITE-SPECIFIC MODIFICATION OF PROTEINS THROUGH CHEMICAL MODIFICATION ENABLING PROTEIN CONJUGATES, PROTEIN DIMER FORMATION, AND STAPLED PEPTIDES*  
• *MODIFICATION SPÉCIFIQUE DE SITE DE PROTÉINES À L'AIDE D'UNE MODIFICATION CHIMIQUE FAVORISANT LA FORMATION DE CONJUGUÉS PROTÉIQUES, LA FORMATION DE DIMÈRES PROTÉIQUES ET DES PEPTIDES AGRAFÉS*  
(71) Advanced Proteome Therapeutics, Inc., 650 Albany Street, Suite 113, Boston, MA 02118, US  
(72) KRANTZ, Alexander, Boston MA 02115, US  
YU, Peng, Malden MA 02215, US  
(74) Lahrz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **A01N 61/00** (11) **2 536 288 A1\***  
**A01N 65/00** **A61K 31/00**  
**A61K 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10845652.6 (22) 12.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IN 2010/000233 12.04.2010  
(87) WO 2011/099029 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 IN CH03842010  
(54) • *NEUARTIGES NIEDERPOLARES GUMMIHARZEXTRAKT AUS BOSWELLIA UND SEINE SYNERGISTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *A NOVEL BOSWELLIA LOW POLAR GUM RESIN EXTRACT AND ITS SYNERGISTIC COMPOSITIONS*  
• *NOUVEL EXTRAIT DE RÉSINE DE GOMME FAIBLEMENT POLAIRE DE BOSWELLIA ET SES COMPOSITIONS SYNERGIQUES*  
(71) LAILA NUTRACEUTICALS, 40-15-14 Brindavan Colony, Vijayawada 520 010 AP, IN

- (72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN  
GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN  
GOKARAJU, Ventaka Kanaka Ranga Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN  
GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN  
BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN  
(74) Murray, Adrian D'Coligny, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A01N 63/02** → (51) **A01N 43/76**

**A01N 65/00** → (51) **A01N 61/00**

**A01P 1/00** → (51) **A01N 41/04**

**A01P 7/02** → (51) **A01N 43/76**

**A01P 7/04** → (51) **A01H 5/00**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/40**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/76**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 39/04**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/40**

**A21B 7/00** → (51) **A21D 8/02**

**A21C 1/00** → (51) **A21D 8/02**

**A21C 11/14** → (51) **A21D 8/02**

(51) **A21D 8/02** (11) **2 536 289 A2\***  
**A21B 7/00** **A21C 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709986.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000089 15.02.2011  
(87) WO 2011/101556 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1000631  
(54) • *BACKPROZESS UND BACKSYSTEM*  
• *BAKERY PROCESS AND BAKERY SYSTEM*  
• *PROCEDE ET INSTALLATIONS DE BOULANGERIE*  
(71) Loiselet, Michel, Le Causse, 12490 Montjoux, FR  
(72) Loiselet, Michel, 12490 Montjoux, FR

(51) **A23C 3/037** (11) **2 536 290 A1\***  
**A23L 3/16**

- (25) De (26) De  
(21) 11709627.1 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000247 21.01.2011  
(87) WO 2011/101077 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008448  
(54) • *VERFAHREN UND UHT-ANLAGE ZUR BEHANDLUNG HITZEEMPFINDLICHER FLÜSSIGER NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*  
• *METHOD AND UHT INSTALLATION FOR TREATING HEAT-SENSITIVE LIQUID FOOD PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION UHT POUR LE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES LIQUIDES SENSIBLES À LA CHALEUR*

(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE  
(72) KOWALIK, Manfred, 48712 Gescher, DE  
TACKE, Ludger, 46342 Velen, DE  
LEIWERING, Ludger, 48366 Laer, DE  
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE  
ZIMMERMANN, Dietrich, 96148 Baunach, DE

(51) **A23C 9/12** (11) **2 536 291 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11704600.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052163 15.02.2011  
(87) WO 2011/101320 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051089

(54) • *JOGHURTZUBEREITER FÜR DEN HAUSHALT UND VERFAHREN FÜR DIE SCHNELLE ZUBEREITUNG VON JOGHURT*  
• *HOME YOGURT MAKER AND METHOD FOR THE QUICK PREPARATION OF YOGURT*  
• *YAOURTIÈRE MENAGÈRE ET PROCÉDE DE FABRICATION RAPIDE DE YAOURT*  
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) PERRIER, Matthieu, F-26000 Valence, FR  
RAUDE, Christian, F-64160 Buros, FR  
ROUCHES, Alexandre, F-65310 Horgues, FR  
CHARLES, Patrick, F-65290 Louey, FR  
LACOURPAILLE, Gérard, F-65380 Ossun, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A23D 9/00** → (51) **A23D 9/02**

(51) **A23D 9/02** (11) **2 536 292 A2\***  
**C11C 1/02** **C11B 3/00**  
**C07C 57/12** **A23D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11706400.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025032 16.02.2011  
(87) WO 2011/103151 2011/34 25.08.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 17.02.2010 US 707603

(54) • *ÖLZUSAMMENSETZUNGEN AUS STEARIDONSÄURE*  
• *OIL COMPOSITIONS OF STEARIDONIC ACID*  
• *COMPOSITIONS HUILEUSES D'ACIDE STÉARIDONIQUE*  
(71) Bunge Oils, Inc., 11720 Borman Drive, St. Louis, MO 63146, US  
(72) NAKHASI, Dilip, K., Bourbonnais, IL 60914, US  
CORBIN, Danielle, N., Richton Park, IL 60471, US  
DANIELS, Roger, L., Manhattan, IL 60442, US  
(74) Weber, Martin, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **A23K 1/10** (11) **2 536 293 A1\***  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11745354.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025481 18.02.2011  
(87) WO 2011/103464 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 306125 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINER AQUAKULTUR*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR USE IN AQUACULTURE*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISABLES EN AQUACULTURE*  
(71) Chemaphor Inc., 100 Sussex Drive, Ottawa, ON K1A 0R6, CA  
(72) STOBBS, Larry, Arthur, Pendleton IN 46064, US  
NICKERSON, James, Gary, Charlottetown Prince Edward Island C1A 8S3, CA  
DICK, Clayton, Paul, Guelph Ontario N1G 1X6, CA  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**A23K 1/16** → (51) **A23K 1/18**

(51) **A23K 1/18** (11) **2 536 294 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703906.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052412 18.02.2011  
(87) WO 2011/101434 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 305968 P  
19.02.2010 EP 10154065

(54) • *SEETANGZUBEREITUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON MEE-RESFRÜCHTEN UND ALGEN*  
• *KELP PREPARATIONS FOR ENHANCING THE GROWTH OF SEAFOOD AND ALGAE*  
• *PRÉPARATIONS DE VARECH POUR AUGMENTER LA CROISSANCE DE FRUITS DE MER ET D'ALGUES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BASTIDAS, Francisco, Guayaquil, EC  
SALAZAR, Carlos Proano, San Rafael Valle de los Chillios, EC  
STEPAN, Stefania, Guayaquil, EC  
TUCUNANGO, Wilson, Guayaquil Valle des los Chillios, EC  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **A23K 1/18** (11) **2 536 295 A2\***  
**A23K 1/16**

(25) En (26) En  
(21) 11743016.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024940 15.02.2011  
(87) WO 2011/100763 2011/33 18.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 15.02.2010 US 304739 P  
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR WIEDERKÄUER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *RUMINANT DIETARY SUPPLEMENT COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURING AND USING THE SAME*  
• *COMPOSITIONS DE SUPPLÉMENT ALIMENTAIRE POUR RUMINANTS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Alltech, Inc., 3031 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356, US  
(72) TRICARICO, Juan M., Nicholasville, Kentucky 40356, US  
DAWSON, Karl A., Nicholasville, Kentucky 40356, US

JOHNSTON, James D., Nicholasville, Kentucky 40356, US  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A23K 3/03** → (51) **C12P 7/06**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 536 296 A1\***  
**A61K 8/04** **B01J 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11702663.3 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052035 11.02.2011  
(87) WO 2011/098560 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10153574

(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE PROTEIN-PHOSPHATIDSAURENKAPSELDISPERSIONEN*  
• *LIQUID-FILLED PROTEIN-PHOSPHATIDIC ACID CAPSULE DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS À CAPSULE REMPLIE DE LIQUIDE ET CONTENANT UNE PROTÉINE ET DE L'ACIDE PHOSPHATIDIQUE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) GUNES, Zeynel Deniz, CH-1005 Lausanne, CH  
JUNG, Jin-Mi, CH-1066 Epalinges, CH  
Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/00** (11) **2 536 297 A1\***  
**A61K 9/10** **A61K 9/50**  
**A61K 9/51** **C08B 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 11707363.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052363 17.02.2011  
(87) WO 2011/101415 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153926  
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE CHITOSAN-ANIONISCHE FETTLÖSLICHE TENSID-KAPSELDISPERSIONEN*  
• *LIQUID-FILLED CHITOSAN-ANIONIC LIPOSOLUBLE SURFACTANT CAPSULE DISPERSIONS*  
• *DISPERSIONS DE CAPSULES DE TENSIOACTIF LIPOSOLUBLE ANIONIQUE DE CHITOSAN REMPLIES DE LIQUIDE*  
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) GUNES, Zeynel Deniz, CH-1005 Lausanne, CH  
POUZOT, Matthieu, CH-1010 Lausanne, CH  
MEZZENGA, Raffaele, CH-8053 Zurich, CH  
LABBE, David, CH-1010 Lausanne, CH  
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/00** → (51) **A23L 1/315****A23L 1/00** → (51) **C09K 3/30****A23L 1/03** → (51) **A23L 1/315****A23L 1/09** → (51) **A23L 1/236****A23L 1/09** → (51) **C07H 1/00**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 536 298 A2\***  
**A23L 1/30** **A23L 1/09**  
**A23L 2/60** **A23L 2/52**  
(25) De (26) De  
(21) 10781831.2 (22) 16.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2010/006953 16.11.2010
- (87) WO 2011/101002 2011/34 25.08.2011
- (88) 27.10.2011
- (30) 28.06.2010 DE 102010025323  
19.02.2010 DE 102010008707
- (54) • NEUE SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUN-  
GEN  
• NOVEL SWEETENER COMPOSITIONS  
• NOUVELLES COMPOSITIONS D'ÉDULCO-  
RANTS
- (71) Krüger GmbH & Co. KG, Senefelderstrasse  
44, 51469 Bergisch-Gladbach, DE
- (72) KRÜGER, Willibert, 51467 Bergisch Glad-  
bach, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-  
anwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE

**A23L 1/29** → (51) **C07H 1/00**

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/236**

- (51) **A23L 1/315** (11) **2 536 299 A1\***  
**A23L 1/00** **A23L 1/325**  
**A23L 1/03** **A23P 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11704844.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050286 15.02.2011
- (87) WO 2011/101664 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 GB 201002610
- (54) • ESSBARE BACKTEIGZUSAMMENSETZUN-  
GEN UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-  
LUNG VON MIT BACKTEIG UMHÜLLTEN  
LEBENSMITTELN DAMIT  
• EDIBLE BATTER COMPOSITIONS AND  
METHODS OF PREPARING BATTER-  
COATED FOODS USING THE SAME  
• COMPOSITIONS DE PÂTE À FRIRE  
COMESTIBLE ET PROCÉDÉS DE PRÉPA-  
RATION D'ALIMENTS ENROBÉS DE PÂTE  
À FRIRE UTILISANT LESDITES COMPO-  
SITIONS
- (71) Newly Weds Foods (Banbury) Limited,  
Lombard Way, Banbury Oxfordshire OX16  
4TJ, GB
- (72) WHITE, David, Oxfordshire OX16 4TJ, GB  
LUKER, Peter, Oxfordshire OX16 4TJ, GB
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A23L 1/325** → (51) **A23L 1/315**

**A23L 2/52** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 2/60** → (51) **A23L 1/236**

**A23L 3/16** → (51) **A23C 3/037**

- (51) **A23L 3/40** (11) **2 536 300 A1\***  
**C08B 30/00** **C08L 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11705290.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NL 2011/050117 18.02.2011
- (87) WO 2011/102723 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10154095
- (54) • SUBKRITISCHE GASUNTERSTÜTZTE  
TROCKNUNG VON BIOPOLYMERMATE-  
RIAL  
• SUBCRITICAL GAS ASSISTED DRYING OF  
BIOPOLYMER MATERIAL

- SÉCHAGE D'UN MATÉRIAU BIOPOLY-  
MÈRE ASSISTÉ PAR UN GAZ SOUS-  
CRITIQUE
- (71) Coöperatie AVEBE U.A., Prins Hendrikplein  
20, 9641 GK Veendam, NL
- (72) GIUSEPPIN, Marco Luigi Federico, NL-9461  
JB Gieten, NL
- SMITS, Peter Jan, NL-7211 CJ Eefde, NL  
HOFLAND, Gerard Willem, NL-2355 BG  
Hoogmade, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-  
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den  
Haag, NL

**A23N 17/00** → (51) **A01K 5/00**

**A23P 1/08** → (51) **A23L 1/315**

- (51) **A24B 13/00** (11) **2 536 301 A1\***  
**A24B 15/30** **A61K 31/17**
- (25) En (26) En  
(21) 11744968.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050162 15.02.2011
- (87) WO 2011/102788 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 305432 P  
17.02.2010 SE 1000154
- (54) • RAUCHLOSE ORALE TABAKPRODUKTE  
UND RAUCHLOSE ORALE NICHT-TABAK-  
SCHNUPFPRODUKTE MIT CARBAMID  
ODER CARBAMIDSALZEN  
• ORAL SMOKELESS TOBACCO PRODUCTS  
AND ORAL SMOKELESS NON-TOBACCO  
SNUFF PRODUCTS COMPRISING  
CARBAMIDE OR CARBAMIDE SALTS.  
• PRODUITS DE TABAC ORAUX SANS  
FUMÉE ET PRODUITS À PRISER ORAUX  
SANS FUMÉE SANS TABAC COMPRE-  
NANT DE L'URÉE OU DES SELS D'URÉE
- (71) Swedish Match North Europe AB, 118 85  
Stockholm, SE
- (72) NORSTRÖM, Herman, S-412 62 Göteborg,  
SE
- BIRKHED, Döwen, S-411 35 Göteborg, SE
- (74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Albihns.Zacco AB  
Patent Department P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

(51) **A24B 15/12** (11) **2 536 302 A1\***  
**A24B 15/16** **A24F 47/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11709629.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000800 18.02.2011
- (87) WO 2011/101164 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10250295
- (54) • AEROSOLERZEUGENDES SUBSTRAT FÜR  
RAUCHARTIKEL  
• AEROSOL-GENERATING SUBSTRATE  
FOR SMOKING ARTICLES  
• SUBSTRAT DE PRODUCTION D'AÉROSOL  
POUR ARTICLES À FUMER
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanre-  
naud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) RENAUD, Jean-Marc, CH-2034 Pesieux, CH  
PIADÉ, Jean-Jacques, CH-2068 Hauterive,  
CH
- ZUBER, Jacques, CH-1963 Vétroz, CH  
ZUCHUAT, Fabien, CH-1950 Sion, CH  
AJITHKUMAR, Anu, CH-2000 Neuchâtel, CH  
BONNELLY, Samuel, CH-2036 Cormondrèche,  
CH
- PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, CH-  
2000 Neuchâtel, CH

- (74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**A24B 15/16** → (51) **A24B 15/12**

**A24B 15/30** → (51) **A24B 13/00**

**A24F 1/14** → (51) **A24F 1/30**

- (51) **A24F 1/30** (11) **2 536 303 A2\***  
**A24F 47/00** **A24F 1/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10838343.1 (22) 20.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2010/061294 20.12.2010
- (87) WO 2011/075722 2011/25 23.06.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 20.12.2009 US 288299 P
- (54) • ELEKTRONISCHE WASSERPFEIFE  
• ELECTRONIC HOOKAH  
• NARGUILÉ ÉLECTRONIQUE
- (71) Capuano, Sammy, 1820 Ne 163rd Street  
Suite 305, North Miami Beach, FL 33162-  
4801, US
- (72) Capuano, Sammy, North Miami Beach, FL  
33162-4801, US
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London,  
Greater London WC1R 4PJ, GB

**A24F 47/00** → (51) **A24B 15/12**

**A24F 47/00** → (51) **A24F 1/30**

**A41D 19/00** → (51) **C08L 67/04**

- (51) **A42B 3/04** (11) **2 536 304 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11710296.2 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000273 26.01.2011
- (87) WO 2011/101721 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 FR 1051203
- (54) • SCHUTZHELM  
• PROTECTIVE HELMET  
• CASQUE DE PROTECTION
- (71) MSA Gallet, Zone Industrielle Sud B.P. 90,  
01400 Châtillon Sur Chalaronne, FR
- (72) BASSON, Gilles, F-01400 CHATILLON /  
CHALARONNE, FR
- (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A42B 3/04** → (51) **A42B 3/22**

**A42B 3/18** → (51) **A61F 9/02**

- (51) **A42B 3/22** (11) **2 536 305 A1\***  
**A42B 3/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11710297.0 (22) 26.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000274 26.01.2011
- (87) WO 2011/101722 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 FR 1051202
- (54) • SCHUTZHELM  
• PROTECTIVE HELMET  
• CASQUE DE PROTECTION
- (71) MSA Gallet, Zone Industrielle Sud B.P. 90,  
01400 Châtillon Sur Chalaronne, FR

- (72) BASSON, Gilles, F-01400 Châtillon sur Chalaronne, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**A43B 13/12** → (51) **A43C 15/14**

**A43B 13/18** → (51) **A43C 15/14**

**A43C 15/00** → (51) **A43C 15/14**

- (51) **A43C 15/14** (11) **2 536 306 A1\***  
**A43C 15/16** **A43B 13/12**  
**A43B 13/18** **A43C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11702123.8 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022841 28.01.2011  
(87) WO 2011/102950 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 708411  
(54) • **SELBSTJUSTIERENDE BOLZEN**  
• **SELF-ADJUSTING STUDS**  
• **CRAMPONS AUTO-RÉGLEURS**  
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BAKER, Brian, D., Beaverton, Oregon 97005, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A43C 15/16** → (51) **A43C 15/14**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 536 307 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11706093.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024838 15.02.2011  
(87) WO 2011/103068 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 16.02.2010 ES 201000203  
(54) • **SCHNELLVERSCHLUSSKLEMMLE**  
• **QUICK FASTENING CLIP**  
• **ATTACHE DE FIXATION RAPIDE**  
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US  
(72) Díez Herrera, Victor, E-08203 Sabadell, ES  
TEJERO SALINERO, Isaac, E-08750 Molins de Rei, ES  
(74) Canela Giménez, Teresa, Canela Patentes y Marcas C/ Girona, 148-1.o-2a, 08037 Barcelona, ES

- (51) **A45B 3/00** (11) **2 536 308 A1\***  
**A45B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11744991.8 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000264 14.02.2011  
(87) WO 2011/102889 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.02.2010 US 660048  
19.01.2011 US 201113930847  
(54) • **VERBESSERTE GEHILFVORRICHTUNG**  
• **IMPROVED WALKING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE MARCHÉ PERFECTIONNÉ**  
(71) Schroeder, Gary L., P.O.Box 72085, Davis, CA 95617, US  
Sivo, Frank, 58 Meadow View Court, Leonia, NJ 07605, US  
Su, Wang, 154 Donegan Ave, East Patchogue, NY 11772, US  
(72) Schroeder, Gary L., Davis, CA 95617, US

- Sivo, Frank, Leonia, NJ 07605, US  
Su, Wang, East Patchogue, NY 11772, US  
(74) Stöbel, Matthias, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

- (51) **A45B 3/00** (11) **2 536 309 A1\***  
**A45B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11745308.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025408 18.02.2011  
(87) WO 2011/103405 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305889 P  
17.02.2011 US 201161029996 P  
(54) • **PERSÖNLICHE STÜTZVORRICHTUNG**  
• **PERSONAL SUPPORT DEVICE**  
• **DISPOSITIF PERSONNEL DE SOUTIEN**  
(71) Hosler, Eric, 5808 E. B Street, Tacoma, Washington 98404, US  
(72) Hosler, Eric, Tacoma, Washington 98404, US  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**A45B 5/00** → (51) **A45B 3/00**

- (51) **A45C 7/00** (11) **2 536 310 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745376.1 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025517 18.02.2011  
(87) WO 2011/103493 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306439 P  
(54) • **KAMERAZUBEHÖRETUI MIT ERWEITERBAREM GEHÄUSE**  
• **CAMERA ACCESSORY CASE HAVING EXPANDABLE HOUSING**  
• **SACOCHÉ À ACCESSOIRES POUR APPAREIL PHOTO AVEC COMPARTIMENT EXPANSIBLE**  
(71) Daymen Canada Acquisition ULC, 2800 Park Place, 666 Burrard Street, Vancouver BC V6C 2Z7, CA  
(72) RANDALL, Kevin, Santa Rosa CA 95405, US  
(74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstraße 57, DE-81541 München, DE

- (51) **A45D 26/00** (11) **2 536 311 A1\***  
**A45D 37/00** **A61K 8/02**  
**A61K 8/19** **A61Q 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11706687.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025135 17.02.2011  
(87) WO 2011/103222 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305244 P  
(54) • **FLEXIBLERKÖRPERPFLEGEARTIKEL**  
• **FLEXIBLE PERSONAL CARE ARTICLE**  
• **ARTICLE DE SOIN PERSONNEL SOUPLE**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SMITH, Paul, James, Whitton Middlesex TW2 6EB, GB  
SAGEL, Paul, Albert, Maineville, Ohio 45039, US  
PASSI, Rajeev, Kumar, West Chester, Ohio 45069, US

- MITRA, Shekhar, Cincinnati, Ohio 45243, US  
BROYLES, Norman, Scott, Hamilton, OH 45011, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A45D 33/00** (11) **2 536 312 A1\***  
**A45D 34/00** **A45D 40/24**

- (25) En (26) En  
(21) 10845973.6 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) AU 2010/000967 30.07.2010  
(87) WO 2011/100780 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 AU 2010900708  
(54) • **KOSMETISCHER APPLIKATOR**  
• **COSMETIC APPLICATOR**  
• **APPLICATEUR COSMÉTIQUE**  
(71) Majic Beauty Pty Ltd, Level 1, Suite 1 28 Young Street, Avondale Heights, VIC 3034, AU  
(72) MAMMONE, Rocco, Avondale Heights, VIC 3034, AU  
(74) Litton, Rory Francis, Cruickschank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**A45D 34/00** → (51) **A45D 33/00**

**A45D 37/00** → (51) **A45D 26/00**

**A45D 40/24** → (51) **A45D 33/00**

- (51) **A47B 57/42** (11) **2 536 313 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709987.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000090 15.02.2011  
(87) WO 2011/098694 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1000612  
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG, IM BESONDEREN ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN**  
• **ATTACHMENT ASSEMBLY, IN PARTICULAR FOR ATTACHING PANELS**  
• **ENSEMBLE POUR FIXATION NOTAMMENT DE PANNEAUX**  
(71) HMY, 50 Route d'Auxerre, 89470 Monetaeu, FR  
(72) BERTHAUD, Philippe, F-89700 Tonnerre, FR  
BERTHEAU, Jacques, F-89240 Lindry, FR  
(74) Imbert de Tremiolles, Ghislain, Santarelli 14, avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 536 314 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10705994.1 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052135 19.02.2010  
(87) WO 2011/101033 2011/34 25.08.2011  
(54) • **EINRICHTUNGSGEGENSTAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **FURNITURE ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING**  
• **ÉLÉMENT DE MOBILIER ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Inter IKEA Systems B.V., 1, Olof Palmestraat, 2616 Delft, NL  
(72) ANDERSSON, Benny, S-343 37 Älmhult, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 536 315 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709988.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000091 15.02.2011  
(87) WO 2011/101557 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1000645  
(54) • *VORRICHTUNG UND VITRINE ZUR AUFBEWAHRUNG UND AUSGABE VON OBJEKTEN MIT EINEM SELBSTTRAGENDEN DRÜCKELEMMENT*  
• *DEVICE AND DISPLAY FOR STORING AND DISPENSING OBJECTS USING A SELF-SUPPORTING PUSH MEMBER*  
• *DISPOSITIF ET PRESENTOIR DE RANGE-MENT ET DE DISTRIBUTION D'OBJETS AVEC POUSSOIR AUTOPORTANT*  
(71) Sarl Terbasysteme, 4 rue Robert Schuman Zac Excellence 2000, 21800 Chevigny-Saint-Sauveur, FR  
(72) LAUTERBACH, Gilles, F-21110 Fauverney, FR  
(74) Oudin, Stéphane, et al. JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

**A47G 25/90** → (51) **A61F 13/06**

**A47J 27/04** → (51) **A47J 27/122**

- (51) **A47J 27/122** (11) **2 536 316 A1\***  
**A47J 27/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709027.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052171 15.02.2011  
(87) WO 2011/101324 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051087  
(54) • *KORB FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT ZUM DAMPFGAREN VON SPEISEN ODER FÜR EIN KOCHUNTENSIL*  
• *BASKET FOR AN ELECTRICAL APPLIANCE FOR STEAM-HEATING FOOD OR FOR A COOKING UTENSIL*  
• *PANIER POUR APPAREIL ELECTRIQUE DE CHAUFFAGE D'ALIMENTS A LA VAPEUR OU POUR USTENSILE DE CUISSON*  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) PERRIER, Matthieu, F-26000 Valence, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 27/21** (11) **2 536 317 A2\***  
**A47J 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11711114.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000231 18.02.2011  
(87) WO 2011/101642 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 18.02.2010 GB 201002777  
02.03.2010 GB 201003471  
04.03.2010 GB 201003611  
13.05.2010 GB 201008015  
14.10.2010 GB 201017391  
19.11.2010 GB 201019649  
23.12.2010 GB 201021926  
(54) • *BEHEIZTE FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND ELEKTROGERÄTE*

- *HEATED LIQUID VESSELS AND ELECTRICAL APPLIANCES*  
• *RÉCIPIENTS À LIQUIDE CHAUFFÉ ET APPAREILS ÉLECTRIQUES*  
(71) Otter Controls Limited, Tongue Lane Industrial Estate Dew Pond Lane Fairfield, Buxton, Derbyshire SK17 7LF, GB  
(72) SMITH, David Andrew Smith, Macclesfield Cheshire SK10 2UU, GB  
HADFIELD, Robert Henry, Stockport Cheshire SK6 6DF, GB  
GAETA, Antonio Martin, Buxton Derbyshire SK17 6RA, GB  
WHITE, Ian Geoffrey, Buxton Derbyshire SK17 9BQ, GB  
MOORE, Robin Keith, Buxton Derbyshire SK17 9BG, GB  
AN, Yuan, Buxton Derbyshire SK17 7BH, GB  
WRIGHT, Peter Hallam, Leek Staffordshire T13 6LN, GB  
SIDDON, Jeremy Francis, High Peak Derbyshire SK23 0NE, GB  
HUNT, Andrew, Bowdon Cheshire WA14 3FD, GB  
BOUNDY, Paul, Buxton Derbyshire SK17 7PZ, GB  
WHITELEY, Simon, Buxton Derbyshire SK17 6SG, GB  
(74) Cross, James Peter Archibald, et al. R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 536 318 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11702477.8 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051979 10.02.2011  
(87) WO 2011/098529 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1051008  
(54) • *ERHITZER MIT DOPPELBETRIEB UND ELKTROHAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN ERHITZER*  
• *DUAL-POWER BOILER AND ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE INCLUDING SUCH A BOILER*  
• *CHAUDIERE BI-PUISSANCE ET APPAREIL ELECTROMENAGER COMPRENANT UNE TELLE CHAUDIERE*  
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) GUEGAN, Laurent, F-74150 Lornay, FR  
PERRIER, Matthieu, F-26000 Valence, FR  
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 31/54** (11) **2 536 319 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11706867.6 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050133 24.01.2011  
(87) WO 2011/098699 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1051009  
(54) • *SCHNELLKOCHEUR UND ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN KOCHEUR*  
• *RAPID BOILER AND DOMESTIC ELECTRICAL APPLIANCE COMPRISING SUCH A BOILER*  
• *CHAUDIERE RAPIDE ET APPAREIL ELECTROMENAGER COMPRENANT UNE TELLE CHAUDIERE*  
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) GUEGAN, Laurent, F-74150 Lornay, FR

- (74) Bourrières, Patrice, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **A47J 37/04** (11) **2 536 320 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708545.6 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050281 10.02.2011  
(87) WO 2011/098733 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1051022  
(54) • *HAUSHALTSGERÄT FÜR VERTIKALES GAREN VON SPEISEN, ZUM BEISPIEL KEBABFLEISCH*  
• *DOMESTIC APPLIANCE FOR THE VERTICAL COOKING OF A FOODSTUFF, FOR EXAMPLE KEBAB MEAT*  
• *APPAREIL DOMESTIQUE POUR LA CUISSON VERTICALE D'UN ALIMENT, PAR EXEMPLE DE LA VIANDE POUR KEBAB*  
(71) L'Eclipse, La Tasse D'en Bas, 72400 La Chapelle Du Bois, FR  
(72) OGER, Marc, F-72400 La Chapelle Du Bois, FR  
BARRE, Pascal, F-49440 Cande, FR  
FORGE, Didier, F-41170 Choue, FR  
PRIOLLAUD-SAVEY, François, F-72000 Mans, FR  
(74) De Souza, Paula, Cabinet Malemont 42, avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR

**A47J 41/00** → (51) **A47J 27/21**

**A47K 10/00** → (51) **A01N 41/04**

- (51) **A47K 17/00** (11) **2 536 321 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11713879.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2011/000041 17.02.2011  
(87) WO 2011/101883 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 IT RM20100064  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER TOILETTENBÜRSTE*  
• *DEVICE FOR WASHING A WC TOILET BRUSH*  
• *DISPOSITIF DE LAVAGE D'UNE BROSSE WC*  
(71) Mastromattei, Tommaso, Via Campolarino 20, 03025 Monte San Giovanni Campano (FR), IT  
Leone, Bruno, Via Campanile 116, 03032 Arce (FR), IT  
Franco, Luca, Via Magni 8, 03032 Arce (FR), IT  
(72) MASTROMATTEI, Tommaso, I-03025 Monte San Giovanni Campano, IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al. Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**A47L 5/28** → (51) **A47L 11/34**

- (51) **A47L 9/04** (11) **2 536 322 A1\***  
**A47L 11/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11713539.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025095 16.02.2011  
(87) WO 2011/103198 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304886 P



- (54) • *STAUBSAUGERBÜRSTE*  
• *VACUUM BRUSH*  
• *BROSSE D'ASPIRATION*
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) BLOUIN, Matthew, Townsend, MA 01469, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**A47L 9/04** → (51) **A47L 11/34**

**A47L 11/162** → (51) **A47L 11/293**

- (51) **A47L 11/293** (11) **2 536 323 A1\***  
**A47L 11/162**
- (25) Sv (26) En  
(21) 11744966.0 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050159 14.02.2011
- (87) WO 2011/102786 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 SE 1050151
- (54) • *ZIRKULIERENDE FLÜSSIGKEITSWISCH-VORRICHTUNG FÜR EINE BODENREINIGUNGSMASCHINE*  
• *CIRCULAR LIQUID WIPER DEVICE FOR A FLOOR CLEANING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYEUR LIQUIDE CIRCULAIRE POUR UNE MACHINE À RÉCUPER LES PARQUETS*
- (71) Qleeno AB, Gamlestadvägen 2-4, 415 02 Göteborg, SE
- (72) BRUNNSTRÖM, Ludvig, SE-439 51 ÅSA, SE
- ANDREASSON, Patrik, 08014 Barcelona, ES
- (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

- (51) **A47L 11/34** (11) **2 536 324 A2\***  
**A47L 5/28** **A47L 9/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11742954.8 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024741 14.02.2011
- (87) WO 2011/100678 2011/33 18.08.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 15.02.2010 US 304625 P
- (54) • *AUFRECHTER TIEFENREINIGER UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *UPRIGHT DEEP CLEANER AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE APPROFONDI VERTICAL ET PROCÉDÉ*
- (71) Bissell Homecare, Inc., 2345 Walker Avenue, NW, Grand Rapids, MI 49544-2516, US
- (72) NGUYEN, Tom, Minh, Grand Rapids, Michigan 49525, US
- WIEDMAIER, Thomas, Pagosa Springs, Michigan 81147, US
- SCHOLTEN, Jeffrey, A., Ada, Michigan 49301, US
- HALEY, Kevin, Byron Center, Michigan 49315, US
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**A47L 11/40** → (51) **A47L 9/04**

**A47L 15/42** → (51) **F25D 23/00**

**A47L 15/48** → (51) **D06F 58/24**

- (51) **A61B 1/267** (11) **2 536 325 A1\***  
**A61B 5/113**
- (25) En (26) En  
(21) 11703041.1 (22) 14.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050175 14.01.2011
- (87) WO 2011/101754 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 305556 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TUMORBEWEGUNGSSIMULATION UND BEWEGUNGSKOMPENSATION MIT VERFOLGTER BRONCHOSKOPIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TUMOR MOTION SIMULATION AND MOTION COMPENSATION USING TRACKED BRONCHOSCOPY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SIMULATION D'UN MOUVEMENT DE TUMEUR ET LA COMPENSATION DU MOUVEMENT UTILISANT UNE BRONCHOSCOPIE DE POURSUITE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) LIU, Xin, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- GUTIERREZ, Luis, Felipe, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 3/10** (11) **2 536 326 A2\***  
**G01N 21/17**

- (25) En (26) En  
(21) 11745275.5 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025332 17.02.2011
- (87) WO 2011/103357 2011/34 25.08.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 18.02.2010 US 708450
- (54) • *AUGENCHIRURGIE-TOMOGRAPHIESYSTEM MIT OPTISCHER KOHÄRENZ*  
• *OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC SYSTEM FOR OPHTHALMIC SURGERY*  
• *SYSTÈME TOMOGRAPHIQUE DE COHÉRENCE OPTIQUE POUR UNE CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*
- (71) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine California 92612, US
- HOLLAND, Guy, San Clemente California 92672, US
- RAKSI, Ferenc, Mission Viejo California 92691, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **A61B 3/113** (11) **2 536 327 A1\***  
**A61F 9/008**

- (25) De (26) De  
(21) 10717518.4 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/000920 15.02.2010
- (87) WO 2011/098098 2011/33 18.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON ABWEICHUNGEN ZWISCHEN KOORDINATENSYSTEMEN VERSCHIEDENER TECHNISCHER SYSTEME*  
• *METHOD FOR DETERMINING DEVIATIONS BETWEEN COORDINATE SYSTEMS OF VARIOUS TECHNICAL SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'ÉCARTS ENTRE DES SYSTÈMES DE COORDONNÉES DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES TECHNIQUES*

- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) ABRAHAM, Mario, 90559 Burgthann, DE
- MATSCHNIGG, Joachim, 90429 Nürnberg, DE
- AGETHEN, Johannes, 91056 Erlangen, DE
- KLAFKE, Mario, 63814 Mainaschaff, DE
- (74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 5/00** → (51) **G01J 3/02**

**A61B 5/00** → (51) **H01L 21/00**

**A61B 5/0205** → (51) **A61N 1/365**

- (51) **A61B 5/03** (11) **2 536 328 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745124.5 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024938 15.02.2011
- (87) WO 2011/103102 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305110 P
- (54) • *NICHTINVASIVE STATISTISCHE MESSUNG DES INTRAKRANIEN DRUCKS*  
• *STATISTICAL, NONINVASIVE MEASUREMENT OF INTRACRANIAL PRESSURE*  
• *MESURE STATISTIQUE, NON INVASIVE DE LA PRESSION INTRACRÂNIENNE*
- (71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) GRUDIC, Gregory Zlatko, Longmont, Colorado 80503, US
- MOULTON, Steven Lee, Littleton, Colorado 80121, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61B 5/04** → (51) **G06F 19/00**

**A61B 5/04** → (51) **G09B 9/00**

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 536 329 A2\***  
**A61B 5/0436** **A61B 5/044**
- (25) En (26) En  
(21) 11745143.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024998 16.02.2011
- (87) WO 2011/103129 2011/34 25.08.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 17.02.2010 US 707085
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON GEWEBEKONTAKT-INFORMATIONEN BEI DER AUTOMATISCHEN KARTIERUNG VON HERZKAMMERN MIT HILFE MAGNETISCH GEFORMTER FELDER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR USING TISSUE CONTACT INFORMATION IN AN AUTOMATED MAPPING OF CARDIAC CHAMBERS EMPLOYING MAGNETICALLY SHAPED FIELDS*  
• *SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT D'UTILISER DES DONNÉES DE CONTACT TISSULAIRE DANS UN MAPPAGE AUTOMATISÉ DES CAVITÉS CARDIAQUES BASÉ SUR DES CHAMPS MIS EN FORME MAGNÉTIQUEMENT*
- (71) Shachar, Yehoshua, 2417 22nd Street, Santa Monica, CA 90405, US
- Marx, Bruce, 1233 Avila Drive, Ojai, California 93023, US

- Farkas, Leslie, 254 N. Arnaz Street, Ojai, CA 93023, US  
Gang, Eli, 2633 Zorada Dr., Los Angeles, California 90046, US  
Farkas, Laszlo, 29 Taormina Lane, Ojai, CA 93023, US  
Magnetecs Inc., 10524 S. La Cienega Boulevard, Inglewood, CA 90304, US  
(72) SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica, CA 90405, US  
MARX, Bruce, Ojai, California 93023, US  
FARKAS, Leslie, Ojai, CA 93023, US  
GANG, Eli, Los Angeles, California 90046, US  
FARKAS, Laszlo, Ojai, CA 93023, US  
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Pettenkoferstrasse 37, 80336 München, DE

**A61B 5/0436** → (51) **A61B 5/042****A61B 5/044** → (51) **A61B 5/042****A61B 5/0464** → (51) **A61N 1/365****A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/055**

- (51) **A61B 5/053** (11) **2 536 330 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11711400.9 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PL 2011/000014 11.02.2011  
(87) WO 2011/102743 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 PL 39050010  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHT-INVASIVE ANALYSE DER STRUKTUR UND CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG VON KNOCHENGeweBE MIT BESEITIGUNG DES EINFLUSSES VON UMGEBENDEM Gewebe*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR NON-INVASIVE ANALYSING THE STRUCTURE AND CHEMICAL COMPOSITION OF BONE TISSUE ELIMINATING THE INFLUENCE OF SURROUNDING TISSUES*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE ANALYSE NON-INVASIVE DE LA STRUCTURE ET DE LA COMPOSITION CHIMIQUE D'UN TISSU OSSEUX ET ÉLIMINANT L'INFLUENCE DES TISSUS ENVIRONNANTS*  
(71) Bone Vitae S.A., Rondo ONZ 1, 00-124 Warszawa, PL  
(72) JUST, Marcin, Pawe, 51-128 Wrocław, PL O , Przemysław, 55-040 urawice, PL TYC Micha , Hugo, 54-438 Wrocław, PL  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **2 536 331 A2\***  
**A61B 5/0476**

- (25) En (26) En  
(21) 11745122.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024914 15.02.2011  
(87) WO 2011/103098 2011/34 25.08.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 17.02.2010 US 707197  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG ELEKTRISCHER STRÖME IN NEURONALEN KREISEN*  
• *METHODS FOR MODIFYING ELECTRICAL CURRENTS IN NEURONAL CIRCUITS*

- *PROCÉDÉS DE MODIFICATION DE COURANTS ÉLECTRIQUES DANS DES CIRCUITS NEURONAUX*  
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02215, US  
(72) YO, Seung-Schik, Wellesley, MA 02481, US  
BYSTRITSKY, Alexander, Sherman Oaks, CA 94103, US  
MCDANNOLD, Nathan, J., Jamaica Plain, MA 02130, US  
JOLESZ, Ferenc, A., Brookline, MA 02115, US  
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **2 536 332 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745148.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025011 16.02.2011  
(87) WO 2011/103138 2011/34 25.08.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 24.01.2011 US 435599 P  
16.02.2010 US 305025 P  
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VORRICHTUNGEN ZUR IN-VIVO-MAGNETRESONANZABBILDUNG DER LUNGEN MIT HILFE PERFLUORIERTER GASGEMISCHTE*  
• *SYSTEMS, METHODS, COMPOSITIONS AND DEVICES FOR IN VIVO MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF LUNGS USING PERFLUORINATED GAS MIXTURES*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS POUR ÉTUDIER LE VIEILLISSEMENT DES POUMONS PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE IN VIVO AU MOYEN DE MÉLANGES DE GAZ PERFLUORÉS*  
(71) Duke University, 230 North Building Research Drive Box 90083, Durham, NC 27708-0083, US  
(72) CHARLES, Hal Cecil, Chapel Hill, North Carolina 27516, US  
SOHER, Brian J., Chapel Hill, North Carolina 27517, US  
(74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarenton Road, Leeds LS2 9DF, GB

**A61B 5/055** → (51) **A61B 6/03****A61B 5/08** → (51) **A61N 1/365**

(51) **A61B 5/083** (11) **2 536 333 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707707.3 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050566 10.02.2011  
(87) WO 2011/101776 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10153795  
(54) • *STICKOXID-MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *NITRIC OXIDE MEASUREMENT METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE L'OXYDE NITRIQUE*  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) VAN KESTEREN, Hans, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- VINK, Teunis, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/103** (11) **2 536 334 A1\***  
**A61B 5/11** **A61N 1/365**  
**G01P 15/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11704159.0 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024339 10.02.2011  
(87) WO 2011/100422 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304649 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON HALTUNGSKALIBRIERUNGSMATRIZEN*  
• *METHODS FOR CONSTRUCTING POSTURE CALIBRATION MATRICES*  
• *PROCÉDÉS DE CONSTRUCTION DE MATRICES D'ÉTALONNAGE DE POSITION*  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) HATLESTAD, John D., Maplewood, Minnesota 55117, US  
CHAN, Tsz Ping, Baltimore, Maryland 21201, US  
(74) Pfening, Meinig & Patner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/103****A61B 5/113** → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61B 5/145** (11) **2 536 335 A1\***  
**G01N 33/66** **G01N 21/64**

- (25) En (26) En  
(21) 11704833.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000211 15.02.2011  
(87) WO 2011/101628 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306373 P  
(54) • *INTRAVASKULÄRER GLUKOSESENSOR*  
• *INTRAVASCULAR GLUCOSE SENSOR*  
• *CAPTEUR DE GLUCOSE INTRAVASCULAIRE*  
(71) Glysüre Ltd, Units 4-6 The Quadrant Abingdon Science Park, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
(72) CRANE, Barry Colin, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
GILCHRIST, John, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
CAIRNS, Neil, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 5/145** → (51) **G01N 33/58****A61B 5/145** → (51) **G01N 33/66**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 536 336 A1\***  
**A61B 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11704110.3 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050095 10.02.2011  
(87) WO 2011/102713 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 NL 2004270  
26.07.2010 NL 2005159  
13.10.2010 NL 2005509  
(54) • *MAMMOGRAFIERÄT*

- MAMMOGRAPHY-APPARATUS
  - APPAREIL DE MAMMOGRAPHIE
- (71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam, Meibergdreef 9, 1105 AZ Amsterdam, NL
- (72) DEN HEETEN, Gerard, Johan, NL-1019 GM Amsterdam, NL
- GRIMBERGEN, Cornelis, Antonius, NL-1391 AT Abcoude, NL
- (74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **2 536 337 A1\***  
**A61B 6/12** **A61B 5/055**  
**G01T 1/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11753734.0 (22) 10.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020711 10.01.2011  
(87) WO 2011/112273 2011/37 15.09.2011  
(30) 16.02.2010 US 706707

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR NUKLEARE BILDGEBUNG MIT EINER MEHRBEREICHS-DETEKTORARCHITEKTUR  
• A METHOD AND SYSTEM FOR NUCLEAR IMAGING USING MULTI-ZONE DETECTOR ARCHITECTURE  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'IMAGERIE NUCLÉAIRE EMPLOYANT UNE ARCHITECTURE DE DÉTECTION MULTI-ZONE
- (71) Woldemichael, Tilahun Woldeselassie, 9613 Armstrong Drive, Oakland, CA 94603, US
- (72) Woldemichael, Tilahun Woldeselassie, Oakland, CA 94603, US
- (74) Rørdam, Troels Peter, et al, Awapatent A/S Rigsgsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

**A61B 6/03** → (51) **G01T 1/24**

**A61B 6/04** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/12** → (51) **A61B 6/03**

(51) **A61B 8/13** (11) **2 536 338 A1\***  
**G01N 29/24** **G01S 7/52**

- (25) En (26) En  
(21) 11706365.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000791 14.02.2011  
(87) WO 2011/102105 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031171

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE PERSON DURCH VON DER PERSON EMPFANGENE SCHALLWELLEN  
• SUBJECT INFORMATION PROCESSING APPARATUS USING ACOUSTIC WAVES RECEIVED FROM THE SUBJECT  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'UN SUJET À L'AIDE D'ONDES ACOUSTIQUES ÉMISES PAR LE SUJET
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) NAGAE, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
- BABA, Yoshitaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **2 536 339 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745231.8 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025263 17.02.2011  
(87) WO 2011/103303 2011/34 25.08.2011

- (88) 17.11.2011  
(30) 18.02.2010 US 305784 P  
(54) • PUNKTQUELLENÜBERTRAGUNG UND SCHALLGESCHWINDIGKEITSKORREKTUR MITTELS ULTRASCHALLBILDGEBUNG MIT MEHREREN BLENDE  
• POINT SOURCE TRANSMISSION AND SPEED-OF-SOUND CORRECTION USING MULTI-APERTURE ULTRASOUND IMAGING  
• TRANSMISSION À SOURCE PONCTUELLE ET CORRECTION DE LA VITESSE DU SON À L'AIDE D'UNE IMAGERIE PAR ULTRASONS À OUVERTURES MULTIPLES

(71) Maui Imaging, Inc., 256 Gibraltar Drive, Suite 107, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) SPECHT, Donald F., Sunnyvale, CA 94089, US  
BREWER, Kenneth D., Sunnyvale, CA 94089, US

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

**A61B 10/04** → (51) **H01L 21/00**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

**A61B 17/00** → (51) **A61M 5/315**

**A61B 17/02** → (51) **A61M 29/00**

(51) **A61B 17/08** (11) **2 536 340 A2\***  
**A61F 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708128.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025224 17.02.2011  
(87) WO 2011/103276 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 19.02.2010 US 306006 P

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG DER ABDOMINALWAND  
• ABDOMINAL WALL TREATMENT DEVICES  
• DISPOSITIFS SERVANT À TRAITER LA PAROI ABDOMINALE
- (71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876-3876, US
- (72) STEVENSON, Eric, San Antonio, TX 78248, US
- SUN, Wendell, Warrington, PA 18976, US
- BARERE, Aaron, Hoboken, NJ 07030, US
- (74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 17/22** (11) **2 536 341 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745130.2 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024967 16.02.2011  
(87) WO 2011/103112 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305626 P  
15.02.2011 US 201161027391 P

- (54) • SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS ZUR LOKALEN ANWENDUNG THERAPEUTISCHER SUBSTANZEN AUF EINEN BIOLOGISCHEN KANAL  
• THERAPEUTIC AGENT DELIVERY SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZED APPLICATION OF THERAPEUTIC SUBSTANCES TO A BIOLOGICAL CONDUIT  
• SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THERAPEUTIQUE, DISPOSITIF ET

PROCÉDÉ D'APPLICATION LOCALISÉE DE SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES À UN CONDUIT BIOLOGIQUE

- (71) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US
- (72) SCHOENLE, Victor, Leo, Greenfield, Minnesota 55357, US
- RIVERS, Jody, Lee, Elk River, Minnesota 55330, US
- DARLEY, Jesse, C., Madison, Wisconsin 53705, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**A61B 17/34** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61B 17/72** (11) **2 536 342 A1\***  
**A61F 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11744328.3 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000150 31.01.2011  
(87) WO 2011/101718 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708952

- (54) • INTRAMEDULLÄRE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG  
• INTRAMEDULLARY DEVICE AND METHOD OF USE  
• DISPOSITIF INTRAMÉDULLAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) Mohamed, Hossam Abdel Salam El Sayed, 2200 Benjamin Franklin Parkway Apt. 709S, Philadelphia, PA 19130, US
- (72) Mohamed, Hossam Abdel Salam El Sayed, Philadelphia, PA 19130, US
- (74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **A61B 18/02** (11) **2 536 343 A2\***  
**A61M 19/00** **A61F 7/00**  
**A61M 31/00** **A61M 25/01**  
**A61M 16/06** **A61M 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11745187.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025121 16.02.2011  
(87) WO 2011/103208 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 16.02.2010 US 305038 P  
18.03.2010 US 315218 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NICHTINVASIVE ANATOMISCHE UND SYSTEMISCHE KÜHLUNG UND NERVENSCHUTZ  
• METHOD AND DEVICE FOR NON-INVASIVE ANATOMICAL AND SYSTEMIC COOLING AND NEUROPROTECTION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN REFROIDISSEMENT ANATOMIQUE ET SYSTÉMIQUE NON-INVASIF ET NEUROPROTECTION
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) HARIKRISHNA, Tandri, Ellicott City, MD 21042, US
- ZVIMAN, Menekhem, Muz, Belcamp, MD 21017, US
- (74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61B 18/14** → (51) **G09B 9/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 536 344 A2\***  
**B05B 1/08** **B08B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11706993.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025259 17.02.2011  
(87) WO 2011/103301 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 19.02.2010 US 709189  
(54) • AUTOMATISCHE WASCHVORRICHTUNG MIT EINEM FLUIDISCHEN OSZILLATOR  
• AUTOMATIC WASHING DEVICE WITH FLUIDIC OSCILLATOR  
• DISPOSITIF DE LAVAGE AUTOMATIQUE COMPORTANT UN OSCILLATEUR FLUIDIQUE

(71) Fluidic Technologies, Inc., 125 Palace Green, Cary, NC 27518, US  
(72) JEWETT, Warren, R., Cary, NC 27518, US  
PLOWMAN, Thomas, E., Raleigh, NC 27603, US  
DUPREE, Craig, A., Raleigh, NC 27606, US  
KHARE, Matthew, D., Willow Spring, NC 27592, US  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**A61B 19/00** → (51) **A61M 5/315**

(51) **A61B 19/02** (11) **2 536 345 A2\***  
**A61F 2/24** **B65D 85/30**  
**B65D 77/26** **B65D 25/02**  
**B65D 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 11743006.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024904 15.02.2011  
(87) WO 2011/100745 2011/33 18.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 15.02.2010 US 304722 P  
14.02.2011 US 201161026841 P  
(54) • PACKSYSTEM FÜR EINE KÜNSTLICHE HERZKLAPPE  
• PROSTHETIC HEART VALVE PACKAGING SYSTEM  
• SYSTÈME D'EMBALLAGE D'UNE PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE

(71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
(72) MURAD, Michael, C, Irvine, CA 92614, US  
VAN NEST, Mark, Irvine, CA 92614, US  
LAU, Jackie, Irvine, CA 92614, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 536 346 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710566.8 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050670 17.02.2011  
(87) WO 2011/101807 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305563 P

(54) • MODULARES ABUTMENTSYSYSTEM FÜR GENEIGTE ZAHNIMPLANTATE  
• MODULAR ABUTMENT SYSTEM FOR TILTED DENTAL IMPLANTS  
• SYSTÈME DE PILIER MODULAIRE POUR DES IMPLANTS DENTAIRE INCLINÉS

(71) Alpha Bio Tec Ltd., 7 Imber P.O. Box 3936 Kyriat Arie, 49130 Petach Tikva, IL  
(72) FROMOVICH, Ophir, 45925 Hod Hasharon, IL

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

**A61C 8/00** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61C 13/00** (11) **2 536 347 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11744295.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050048 17.02.2011  
(87) WO 2011/100976 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306150 P  
19.02.2010 DK 201000142

(54) • VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN UND ENTWERFEN EINES ZAHNSATZES  
• METHOD OF COMPOSING AND DESIGNING A SET OF TEETH  
• PROCÉDÉ DE COMPOSITION ET DE CONCEPTION D'UN ENSEMBLE DE DENTS

(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK  
(72) CLAUSEN, Tais, S-21851 Klagshamn, SE  
FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK  
NONBOE, Sven, DK-3400 Hillerød, DK  
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **A61C 13/00** (11) **2 536 348 A1\***  
**B29C 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 11744296.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) DK 2011/050050 18.02.2011  
(87) WO 2011/100978 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306176 P  
19.02.2010 DK 201000143

(54) • COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG  
• COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL REPRESENTATION  
• PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR POUR REPRESENTATION TRIDIMENSIONNELLE

(71) 3Shape A/S, Holmens Kanal 7, 4, 1060 Copenhagen K, DK  
(72) FISCHER, David, DK-3660 Stenløse, DK  
FISKER, Rune, DK-2830 Virum, DK  
(74) Münzer, Marc Eric, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**A61C 19/00** → (51) **A61L 2/18**

**A61C 19/00** → (51) **A61L 2/26**

(51) **A61F 2/00** (11) **2 536 349 A1\***  
**A61F 2/90**

(25) En (26) En  
(21) 11705787.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025184 17.02.2011  
(87) WO 2011/103257 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305175 P

(54) • STENT MIT VERBESSERTEM ENDZELLENSTRUKTURELEMENT  
• STENT WITH IMPROVED END CELL STRUCTURAL MEMBER

• ENDOPROTHÈSE AVEC ÉLÉMENT DE STRUCTURE CELLULAIRE TERMINAL AMÉLIORÉ

(71) Cook Medical Incorporated LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) KIM, Seoggwon, West Lafayette, IN 47906, US  
SWIFT, Richard, A., South Bend, IN 46635, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/42**

**A61F 2/01** → (51) **A61M 25/01**

(51) **A61F 2/04** (11) **2 536 350 A2\***  
**A61M 29/02**

(25) En (26) En  
(21) 11745326.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025437 18.02.2011  
(87) WO 2011/103427 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305634 P

(54) • IMPLANTIERBARE HARNLEITERPROTHESE MIT EINEM AUFBLASBAREN ELEMENT  
• IMPLANTABLE URETHRAL PROSTHESIS HAVING INFLATABLE MEMBER  
• PROTHÈSE URÉTRALE IMPLANTABLE AYANT UN ÉLÉMENT GONFLABLE

(71) The Board of Regents of The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) MOREY, Allen., F., Dallas TX 75225, US  
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 536 351 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11745289.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025372 18.02.2011  
(87) WO 2011/103380 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306206 P  
17.02.2011 US 201161029379 P

(54) • SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS ZUR LOKALEN ANWENDUNG THERAPEUTISCHER SUBSTANZEN AUF EINEN BIOLOGISCHEN KANAL  
• THERAPEUTIC AGENT DELIVERY SYSTEM, DEVICE AND METHOD FOR LOCALIZED APPLICATION OF THERAPEUTIC SUBSTANCES TO A BIOLOGICAL CONDUIT

• SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'AGENT THERAPEUTIQUE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES SUBSTANCES THERAPEUTIQUES DE MANIÈRE LOCALISÉE DANS UN CONDUIT BIOLOGIQUE

(71) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US  
(72) GENNRICH, David J., Fitchburg Wisconsin 53719, US  
MCBROOM, Jeffrey A., Champlin Minnesota 55316, US  
TIBESAR JENSEN, Kristina, Chaska Minnesota 55318, US  
RIVERS, Jody Lee, Elk River Minnesota 55330, US

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
- (51) **A61F 2/16** (11) **2 536 352 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707360.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052125 14.02.2011  
(87) WO 2011/101310 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 ES 201000246  
(54) • *AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE*  
• *ACCOMMODATIVE INTRAOCULAR LENS*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ADAPTATIVE*  
(71) Olcina Portilla, Luis, C/ Gobernador viejo nº 18-3-8, 46003 Valencia, ES  
(72) Olcina Portilla, Luis, 46003 Valencia, ES  
(74) Soler Lerma, Santiago, Iniciativa y Registro Operativo S.L. International Department C/ Poeta Querol nº1 pta 10, 46900 Valencia, ES
- A61F 2/16** → (51) **G02C 7/02**
- A61F 2/18** → (51) **H04R 25/00**
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 353 A1\***  
**A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11703331.6 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023168 27.01.2011  
(87) WO 2011/102958 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 706900  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VENENKLAPPE AUS AUTOLOGEM GEWEBE*  
• *APPARATUS FOR CREATING A VENOUS VALVE FROM AUTOLOGOUS TISSUE*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE FORMER UNE VALVULE VEINEUSE À PARTIR D'UN TISSU AUTOLOGUE*  
(71) Medtronic Vascular Inc., IP Legal Department 3576 Unocal Place, Santa Rosa, CA 95403, US  
(72) MAUCH, Kevin, Windsor, California 95492, US  
JEFFRIES, Melissa, Los Angeles, California 90025, US  
BIENVENU, Ryan, Santa Rosa, California 95405, US  
ARREGUIN, Maria, Windsor, California 95492, US  
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 354 A1\***  
**A61F 2/90**  
(25) En (26) En  
(21) 11704191.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000735 16.02.2011  
(87) WO 2011/101126 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 US 306564 P  
17.02.2010 DE 102010008362  
(54) • *EXPANDIERBARES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*  
• *EXPANDABLE MEDICAL IMPLANT*  
• *IMPLANT MÉDICAL EXTENSIBLE*  
(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE  
(72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG
- (74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 355 A1\***  
**A61F 2/90** **A61F 2/84**  
(25) En (26) En  
(21) 11704192.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000737 16.02.2011  
(87) WO 2011/101128 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 US 306564 P  
17.02.2010 DE 102010008360  
(54) • *MEDIZINISCHES IMPLANTAT MIT BEWAHRUNG VON ABSTÄNDEN NACH DEM CRIMPEN, VERFAHREN UND FREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *MEDICAL IMPLANT MAINTAINING GAPS UPON CRIMPING, METHOD AND DELIVERY DEVICE*  
• *IMPLANT MÉDICAL MAINTENANT DES ESPACES LORS DE SERTISSAGE, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IMPLANTATION*  
(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE  
(72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 356 A1\***  
**A61F 2/84**  
(25) En (26) En  
(21) 11704193.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000738 16.02.2011  
(87) WO 2011/101129 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 US 306564 P  
17.02.2010 DE 102010008382  
(54) • *EXPANDIERBARES MEDIZINISCHES IMPLANTAT*  
• *EXPANDABLE MEDICAL IMPLANT*  
• *IMPLANT MÉDICAL EXPANSIBLE*  
(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE  
(72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, DE LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 357 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704362.0 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023563 03.02.2011  
(87) WO 2011/102968 2011/34 25.08.2011  
(30) 28.01.2011 US 16865  
17.02.2010 US 305484 P  
(54) • *KATHETERANORDNUNG MIT KLAPPEN-CRIMPZUBEHÖR*  
• *CATHETER ASSEMBLY WITH VALVE CRIMPING ACCESSORIES*  
• *ENSEMBLE CATHÉTER MUNI D'ACCESSOIRES À SERTIR POUR VALVE*  
(71) Medtronic Vascular Inc., Medtronic Cardio-Vascular IP Legal Department 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US  
(72) CASLEY, Mark, Ballybrit Galway, IE DUFFY, Niall, Ballygluinin, IE ROGERS, Ronan, Galway City Galway, IE
- GALLAGHER, John, Ballybrit Galway, IE  
KENNY, Gavin, Ballybrit Galway, IE  
CORISH, Kate, Ballybrit Galway, IE  
MCCAFFREY, Gerry, Ballybrit Galway, IE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 358 A1\***  
**A61F 2/84**  
(25) En (26) En  
(21) 11704933.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000746 16.02.2011  
(87) WO 2011/101136 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 US 306564 P  
17.02.2010 DE 102010008338  
(54) • *FÜR DIE FIXIERUNG ODER DEN ANSCHLUSS AN EINEN KATHETER ADAPTIERTE IMPLANTATFREISETZUNGSVORRICHTUNG, KATHETER UND VERFAHREN*  
• *IMPLANT DELIVERY DEVICE ADAPTED TO BE ATTACHED TO OR INTERCONNECTED WITH A CATHETER, CATHETER AND METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'UN IMPLANT CONÇU POUR ÊTRE ATTACHÉ À OU INTERCONNECTÉ AVEC UN CATHÉTER, CATHÉTER ET PROCÉDÉ*  
(71) Transcatheter Technologies GmbH, BioPark III Regensburg Josef-Engert-Strasse 13, 93053 Regensburg, DE  
(72) GOETZ, Wolfgang, 92051 Regensburg, DE LIM, Hou-Sen, 455234 Singapore, SG  
(74) Bobbert & Partner, POBox 1252, 85422 Erding, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 359 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705081.5 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023500 02.02.2011  
(87) WO 2011/102965 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305483 P  
(54) • *DISTALE SPITZENANORDNUNG FÜR EINEN HERZKLAPPENFREISETZUNGS-KATHETER*  
• *DISTAL TIP ASSEMBLY FOR A HEART VALVE DELIVERY CATHETER*  
• *ENSEMBLE EMBOUT DISTAL POUR SONDE D'ACHEMINEMENT DE VALVES CARDIAQUES*  
(71) Medtronic Vascular Inc., Medtronic Cardio-Vascular IP Legal Department 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US  
(72) DUFFY, Niall, Ballygluinin, IE  
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- (51) **A61F 2/24** (11) **2 536 360 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705084.9 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023623 03.02.2011  
(87) WO 2011/102970 2011/34 25.08.2011  
(30) 28.01.2011 US 16658  
17.02.2010 US 305488 P  
(54) • *HERZKLAPPENFREISETZUNGSKATHETER MIT SICHERHEITSKNOPF*  
• *HEART VALVE DELIVERY CATHETER WITH SAFETY BUTTON*  
• *CATHÉTER DE MISE EN PLACE DE VALVULES CARDIAQUES POURVU D'UN BOUTON DE SÉCURITÉ*

- (71) Medtronic Vascular Inc., Medtronic Cardio-Vascular IP Legal Department 8200 Coral Sea Street N.E., Mounds View, Minnesota 55112, US
- (72) DUFFY, Niall, Ballygluinin, IE  
GALLAGHER, John, Ballybrit Galway, IE  
CORISH, Kate, Ballybrit Galway, IE
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**A61F 2/24** → (51) **A61B 19/02**

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 536 361 A1\***  
**A61F 2/28** **A61C 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11721822.2 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000330 19.02.2011  
(87) WO 2011/101731 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 305973 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PATIENTENSPEZIFISCHEN IMPLANTATS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FABRICATING A PATIENT-SPECIFIC IMPLANT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN IMPLANT PROPRE À UN PATIENT*
- (71) Inspire AG IRPD, Lerchenfeldstrasse 5, 9014 St. Gallen, CH
- (72) SCHINDEL, Ralf, 9011 St. Gallen, CH  
BAUER, Ronald, 9053 Teufen, CH  
ARTUSI, Reto, 8248 Uhwiesen, CH
- (74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61F 2/42** (11) **2 536 362 A1\***  
**A61F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10716617.5 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000622 19.02.2010  
(87) WO 2011/101699 2011/34 25.08.2011  
(54) • *KNÖCHELPROTHESE MIT VEREINFACHTER EINSTELLUNG*  
• *AN ANKLE PROSTHESIS WITH SIMPLIFIED ADJUSTMENT*  
• *PROTHÈSE DE CHEVILLE AVEC AJUSTEMENT SIMPLIFIÉ*
- (71) Newdeal, Immeuble Séquoia 97 allée Alexandre Borodine Parc Technologique de la Porte des Alpes, 69800 Saint-Priest, FR
- (72) ROUYER, Guillaume, François, Antoine, F-29170 Fouesnant, FR  
SANDOZ-OTHENIN, Damien, F-01700 Miribel, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 536 363 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11707919.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050648 16.02.2011  
(87) WO 2011/101793 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304857 P  
(54) • *BLOCKIERMECHANISMUS FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE LOCK MECHANISM*

- *MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL
- (72) SIEGAL, Tzony, 90855 Shoeva, IL  
KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL  
LOEBL, Oded, 40600 Tel Mond, IL  
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

- (51) **A61F 2/44** (11) **2 536 364 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11708330.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050647 16.02.2011  
(87) WO 2011/101792 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304857 P  
(54) • *VERRIEGELUNG ZWISCHEN DEN EBENEN EINER MEHRSTUFIGEN SPIRALVORRICHTUNG*  
• *LOCKING BETWEEN LEVELS OF A MULTI-LEVEL HELIX DEVICE*  
• *BLOCAGE ENTRE NIVEAUX D'UN DISPOSITIF À CONFIGURATION EN HÉLICE MULTI-NIVEAU*
- (71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL
- (72) SIEGAL, Tzony, 90855 Shoeva, IL  
KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

- (51) **A61F 2/66** (11) **2 536 365 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11707266.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025528 18.02.2011  
(87) WO 2011/103499 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 19.02.2010 US 306404 P  
(54) • *GELENKE FÜR PROTHESEN, ORTHESEN UND/ODER ROBOTERVORRICHTUNGEN*  
• *JOINTS FOR PROSTHETIC, ORTHOTIC AND/OR ROBOTIC DEVICES*  
• *ARTICULATIONS POUR APPAREILLAGES PROTHÉTIQUES, ORTHOTIQUES ET/OU ROBOTIQUES*
- (71) Tensegrity Prosthetics Inc., 908 Main Street, Suite 250, Louisville, CO 80027, US  
Keane, Jerome, 608 West Street, Louisville, Colorado 80027, US
- (72) KEANE, Jerome, Louisville, Colorado 80027, US  
RIFKIN, Jerome R., Louisville Colorado 80027, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 536 366 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10785573.6 (22) 28.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/058143 28.11.2010  
(87) WO 2012/071048 2012/22 31.05.2012  
(54) • *PROTHETISCHE AUSKLEIDUNG MIT SCHWEISSBESEITIGUNGSMECHANISMUS*  
• *PROSTHETIC LINER WITH PERSPIRATION ELIMINATION MECHANISM*  
• *GARNITURE POUR PROTHÈSE ÉQUIPÉE D'UN MÉCANISME D'ÉLIMINATION DE LA TRANSPIRATION*

- (71) Laghi, Aldo A., 2895 42nd Avenue North, St. Petersburg, FL 33714, US
- (72) Laghi, Aldo A., St. Petersburg, FL 33714, US
- (74) Hagggenmüller, Christian, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**A61F 2/84** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/00**

**A61F 2/90** → (51) **A61F 2/24**

**A61F 5/04** → (51) **A61B 17/72**

**A61F 5/37** → (51) **B64G 1/60**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 536 367 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706414.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025290 17.02.2011  
(87) WO 2011/103322 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305794 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON TEMPOROMANDIBULÄREN DYSFUNKTIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DIAGNOSING TEMPOROMANDIBULAR DISORDERS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES TEMPORO-MANDIBULAIRES*
- (71) Boyd Research, Inc., 7060 Via Del Charro, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (72) BOYD, James, P., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**A61F 7/00** → (51) **A61B 18/02**

**A61F 7/00** → (51) **A61M 5/44**

**A61F 9/00** → (51) **G02C 7/04**

**A61F 9/008** → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 536 368 A1\***  
**G02C 3/00** **A42B 3/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11710238.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050283 15.02.2011  
(87) WO 2011/101663 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002688  
(54) • *BRILLENBEFESTIGUNG*  
• *GOGGLE ATTACHMENT*  
• *FIXATION DE LUNETTES DE PROTECTION*
- (71) Mudd, Philip John, Fieldhead Stocksmoor Road Stocksmoor, Huddersfield, Yorkshire HD4 6XQ, GB  
Mudd, Janice Sylvia, Fieldhead Stocksmoor Road Stocksmoor, Huddersfield, Yorkshire HD4 6XQ, GB
- (72) Mudd, Philip John, Huddersfield, Yorkshire HD4 6XQ, GB  
Mudd, Janice Sylvia, Huddersfield, Yorkshire HD4 6XQ, GB
- (74) Hardy, Rosemary, Mohun Intellectual Property Limited 3 City West Business Park Gelderd Road, Leeds, West Yorkshire LS12 6LX, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 536 369 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745171.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025073 16.02.2011  
(87) WO 2011/103183 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 338195 P  
(54) • GERUCHSREDUZIERENDE FASERN MIT GERINGEM PH-WERT UND OPTIMALEM OXIDATIONSREDUKTIONSPOTENZIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FASERN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL  
• LOW PH, OPTIMAL ORP, AND ODOR-REDUCING FIBERS, A PROCESS FOR MAKING THE FIBERS, AND ARTICLES MADE THEREFROM  
• FIBRES À BAS PH, DE POTENTIEL REDOX OPTIMAL ET RÉDUISANT LES ODEURS, PROCESSUS DE FABRICATION DES FIBRES ET ARTICLES CONSTITUÉS DE CELLES-CI  
(71) Playtex Products, LLC, 6 Research Drive, Shelton, CT 06484, US  
(72) EDGETT, Keith, Middletown, DE 19709, US  
JORGENSEN, Robert, Middletown, DE 19709, US  
DOUGHERTY, Eugene, P., Camden-Wyoming, DE 19934, US  
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe PatentConsult Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

**A61F 13/00** → (51) **A61B 17/08**

**A61F 13/00** → (51) **A61K 31/70**

- (51) **A61F 13/06** (11) **2 536 370 A1\***  
**A61F 13/08** **A47G 25/90**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708543.1 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050271 09.02.2011  
(87) WO 2011/101578 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1051119  
(54) • TUBULÄRE KOMPRESSIONSORTHESE  
• TUBULAR COMPRESSIVE ORTHOSIS  
• ORTHÈSE COMPRESSIVE TUBULAIRE  
(71) Thuasne, 118-120 rue Marius Aufan, 92300 Levallois Perret, FR  
(72) CONVERT, Reynald, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR  
GERARD, Marie, F-92150 Suresnes, FR  
COTTE, Alain, F-42100 Saint Etienne, FR  
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

**A61F 13/08** → (51) **A61F 13/06**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 536 371 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10705139.3 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/051899 16.02.2010  
(87) WO 2011/101018 2011/34 25.08.2011  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN ARTIKELN UND EINWEGHOSE  
• METHOD OF MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLES, APPARATUS FOR MANUFACTURING ABSORBENT ARTICLES AND DISPOSABLE PANT

- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS, APPAREIL DE FABRICATION D'ARTICLES ABSORBANTS ET CULOTTE À USAGE UNIQUE  
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) BÄCK, Lucas, S-427 36 Billdal, SE  
NILSSON, Lennart, S-471 95 Skärhamn, SE  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 536 372 A1\***  
**A61F 13/56**  
(25) It (26) En  
(21) 11707224.9 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050522 08.02.2011  
(87) WO 2011/101772 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IT T020100111  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS HOSE TRAGBAREN SANITÄRARTIKELN UND ENTSPRECHENDES ZWISCHENPRODUKT  
• PROCESS FOR PRODUCING SANITARY ARTICLES THAT CAN BE WORN AS A PAIR OF PANTS, AND CORRESPONDING INTERMEDIATE PRODUCT  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES SANITAIRES QUI PEUVENT ÊTRE PORTÉS EN TANT QUE SLIPS, ET PRODUIT INTERMÉDIAIRE CORRESPONDANT  
(71) Fameccanica. Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT  
(72) SABLONE, Gabriele, I-66015 Montesilvano (Pescara), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 536 373 A1\***  
**A61F 13/56**  
(25) It (26) En  
(21) 11710310.1 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050524 08.02.2011  
(87) WO 2011/101773 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IT T020100113  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALS HOSE TRAGBAREN SANITÄRARTIKELN UND ENTSPRECHENDER ARTIKEL  
• PROCESS FOR PRODUCING SANITARY ARTICLES THAT CAN BE WORN AS A PAIR OF PANTS, AND CORRESPONDING ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARTICLES SANITAIRES QUI PEUVENT ÊTRE PORTÉS EN TANT QUE SLIPS, ET ARTICLE CORRESPONDANT  
(71) Fameccanica. Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT  
(72) SABLONE, Gabriele, I-66015 Montesilvano (Pescara), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 536 374 A1\***  
**A61F 13/53**  
(25) En (26) En  
(21) 11744416.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000859 16.02.2011

- (87) WO 2011/102125 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031836  
(54) • ABSORPTIONSSTRUKTUR FÜR EINEN TRAGEARTIKEL ZUR ABSORPTION VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN  
• ABSORBENT STRUCTURE FOR BODILY FLUID-ABSORBENT WEARING ARTICLE  
• STRUCTURE ABSORBANTE POUR ARTICLE ABSORBANT LES FLUIDES CORPORELS  
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
(72) HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
YAMASHITA, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49**

**A61F 13/56** → (51) **A61F 13/15**

**A61G 5/06** → (51) **B62K 5/00**

- (51) **A61G 7/00** (11) **2 536 375 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704547.6 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000653 11.02.2011  
(87) WO 2011/101109 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008358  
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEITENLAGERUNG VON PERSONEN  
• DEVICE AND METHOD FOR THE LATERAL POSITIONING OF PERSONS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN POSITION LATÉRALE DE PERSONNES  
(71) ekamed GmbH & Co. KG, Im Stadtfelde 43, 31515 Wunstorf, DE  
(72) MATSCHUREK, Ralf, 31228 Peine, DE  
(74) Günther, Constantin, et al. Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE

(51) **A61G 7/10** (11) **2 536 376 A1\***  
**A61G 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11744216.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000177 16.02.2011  
(87) WO 2011/100824 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 CA 2693703  
(54) • PATIENTENHEBEMASCHINE  
• PATIENT LIFTING MACHINE  
• DISPOSITIF DE LEVAGE DE PATIENT  
(71) Arjohuntleigh Magog Inc., 2001 Rue Tanguay Street, Magog, QC J1X 5Y5, CA  
(72) CORRIVEAU, Michel, St-Denis-de-Brompton Québec J01B 2P0, CA  
FAUCHER, Martin, Magog Québec J1X 2C3, CA  
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**A61G 7/14** → (51) **A61G 7/10**

**A61G 15/14** → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 536 377 A1\***  
**B65D 51/22** **A61M 39/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11705843.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052190 15.02.2011  
(87) WO 2011/101335 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304831 P  
16.02.2010 EP 10153721  
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EIN BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND BEHÄLTNIS*  
• *CLOSURE CAP FOR A RECEPTACLE FOR RECEIVING MEDICAL LIQUIDS, AND RECEPTACLE*  
• *CAPUCHON DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT DESTINÉ À RECEVOIR DES LIQUIDES À USAGE MÉDICAL ET RÉCIPIENT*  
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) RAHIMY, Ismael, 61169 Friedberg, DE  
BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE  
(74) Brandt, Maximilian, et al, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **2 536 378 A2\***  
**A61K 9/00** **A61K 47/12**  
**A61K 47/26** **A61Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706640.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050118 18.02.2011  
(87) WO 2011/102724 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305691 P  
18.02.2010 NL 2004260  
(54) • *DESINFIZIERTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR ZAHNBEHANDLUNGEN*  
• *DISINFECTANT COMPOSITION AND ITS USE IN DENTAL TREATMENT*  
• *COMPOSITION DÉSINFECTANTE ET UTILISATION ASSOCIÉE DANS UN TRAITEMENT DENTAIRE*  
(71) Nikinc Pharma B.V., High Tech Campus 9 (Beta Building), 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DER WAAL, Suzette Veronica, NL-2408 PG Alphen aan den Rijn, NL  
BRUL, Stanley, NL-2905 AK Capelle aan de IJssel, NL  
DE SOET, Johannes Jacob, NL-1411 CV Naarden, NL  
VAN DER SLUIS, Lucas Wilhelmus Maria, F-19310 St. St. Robert, FR  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**A61K 6/00** → (51) **A61K 49/04**

(51) **A61K 6/083** (11) **2 536 379 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706995.5 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025397 18.02.2011  
(87) WO 2011/103397 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.07.2012  
(30) 19.02.2010 US 306219 P  
(54) • *NACHFÜLLBARE ANTIMYKOTISCHE STOFFE MIT LANGER HALTBARKEIT FÜR ZAHNPROTHESEN*  
• *RECHARGEABLE LONG-TERM ANTI-FUNGAL DENTURE MATERIALS*

- *MATÉRIAUX ANTIFONGIQUES À LONG TERME RECHARGEABLES POUR PROTHÈSE DENTAIRE*  
(71) The University Of South Dakota, 414 East Clark Street, Vermillion, SD 57069, US  
(72) SUN, YuYu, Sioux Falls South Dakota 57106, US  
(74) Rutt, Jason Edward, Rouse Patents Patents Agency 11th Floor, Exchange Tower 1 Harbour Exchange Square, London E14 9GE, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 536 380 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11705781.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025147 17.02.2011  
(87) WO 2011/103231 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305276 P  
(54) • *ENTHAARUNGSARTIKEL*  
• *DEPILATORY ARTICLE*  
• *ARTICLE DÉPILATOIRE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SMITH, Paul, James, Whitton Middlesex TW2 6EF, GB  
FLETCHER, Jamie, Anthony, Luston Herefordshire HR6 0EB, GB  
WATTS, Graeme, William, Woking Surrey SL7 2EZ, GB  
DRING, Neil, Charles, Medmenham Buckinghamshire SL7 2EZ, GB  
SAGEL, Paul, Albert, Maineville, Ohio 45039, US  
PASSI, Rajeev, Kumar, West Chester, Ohio 45069, US  
MITRA, Shekhar, Cincinnati, Ohio 45243, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 536 381 A1\***  
**A61K 8/25** **A61K 8/46**  
**A61Q 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11705783.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025149 17.02.2011  
(87) WO 2011/103233 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305247 P  
(54) • *WIRKSAMER ENTHAARUNGSARTIKEL*  
• *EFFECTIVE DEPILATORY ARTICLE*  
• *ARTICLE DÉPILATOIRE EFFICACE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SMITH, Paul, James, Whitton Middlesex TW2 6EF, GB  
FLETCHER, Jamie, Anthony, Luston Herefordshire HR6 0EB, GB  
WATTS, Graeme, William, Woking Surrey SL7 2EZ, GB  
DRING, Neil, Charles, Medmenham Buckinghamshire SL7 2EZ, GB  
SAGEL, Paul, Albert, Maineville, Ohio 45039, US  
PASSI, Rajeev, Kumar, West Chester, Ohio 45069, US  
MITRA, Shekhar, Cincinnati, Ohio 45243, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent

Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 536 382 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11706409.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025177 17.02.2011  
(87) WO 2011/103253 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305249 P  
(54) • *STABILER KÖRPERPFLEGEARTIKEL*  
• *STABLE PERSONAL CARE ARTICLE*  
• *ARTICLE DE SOIN PERSONNEL STABLE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SMITH, Paul, James, Whitton Middlesex TW2 6EF, GB  
FLETCHER, Jamie, Anthony, Luston Herefordshire HR6 0EB, GB  
SAGEL, Paul, Albert, Maineville, Ohio 45039, US  
PASSI, Rajeev, Kumar, West Chester, Ohio 45069, US  
MITRA, Shekhar, Cincinnati, Ohio 45243, US  
BROYLES, Norman, Scott, Hamilton, OH 45011, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 536 383 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11706688.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025150 17.02.2011  
(87) WO 2011/103234 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305246 P  
(54) • *FLEXIBLER WÄSSRIGER ENTHAARUNGSARTIKEL*  
• *FLEXIBLE AQUEOUS DEPILATORY ARTICLE*  
• *ARTICLE DÉPILATOIRE AQUEUX SOUPLE*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SMITH, Paul, James, Whitton Middlesex TW2 6EF, GB  
SAGEL, Paul, Albert, Maineville, Ohio 45039, US  
PASSI, Rajeev, Kumar, West Chester, Ohio 45069, US  
MITRA, Shekhar, Cincinnati, Ohio 45243, US  
BROYLES, Norman, Scott, Hamilton, Ohio 45011, US  
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 8/02** (11) **2 536 384 A1\***  
**A61K 8/46** **A61Q 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11706692.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025176 17.02.2011  
(87) WO 2011/103252 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305280 P  
(54) • *EFFIZIENTER ENTHAARUNGSARTIKEL*  
• *EFFICACIOUS DEPILATORY ARTICLE*



- *ARTICLE DÉPILATOIRE EFFICACE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SMITH, Paul, James, Whitton Middlesex TW2 6EB, GB
- FLETCHER, Jamie, Anthony, Luston Herefordshire HR6 0EB, GB
- WATTS, Graeme, William, Woking Surrey GU24 0AW, GB
- SAGEL, Paul, Albert, Maineville, Ohio 45039, US
- PASSI, Rajeev, Kumar, West Chester, Ohio 45069, US
- MITRA, Shekhar, Cincinnati, Ohio 45243, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/02** → (51) **A45D 26/00**

**A61K 8/02** → (51) **A61K 8/18**

- (51) **A61K 8/04** (11) **2 536 385 A2\***  
**A61K 8/27** **A61K 8/49**  
**A61Q 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11705775.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025023 16.02.2011
- (87) WO 2011/103146 2011/34 25.08.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 16.02.2010 US 305129 P
- (54) • *NACHSCHÄUMENDE GELZUSAMMENSETZUNG MIT REIZHEMMENDEM STOFF*  
• *A POST FOAMING GEL COMPOSITION COMPRISING AN ANTI-IRRITATION AGENT*  
• *COMPOSITION DE GEL POST-MOUSANT COMPRENANT UN AGENT ANTI-IRRITATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (51) **A61K 8/04** (11) **2 536 386 A1\***  
**A61K 8/34** **A61K 8/49**  
**A61Q 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11706401.4 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025033 16.02.2011
- (87) WO 2011/103152 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305127 P
- (54) • *PORÖSES, LÖSLICHES FESTSTOFFSUBSTRAT UND OBERFLÄCHENHAFTENDE BESCHICHTUNG MIT EINEM ZINK-PYRITHION*  
• *A POROUS, DISSOLVABLE SOLID SUBSTRATE AND SURFACE RESIDENT COATING COMPRISING A ZINC PYRITHIONE*  
• *SUBSTRAT SOLIDE SOLUBLE POREUX ET REVÊTEMENT DE SURFACE COMPRENANT DU PYRITHIONE DE ZINC*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/04** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 8/14** → (51) **C11D 3/36**

- (51) **A61K 8/18** (11) **2 536 387 A2\***  
**A61K 8/58** **A61K 8/27**  
**A61K 8/72** **A61K 8/02**  
**A61K 8/81** **A61K 8/73**  
**A61K 8/46** **A61Q 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11706403.0 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025061 16.02.2011
- (87) WO 2011/103173 2011/34 25.08.2011
- (88) 10.05.2012
- (30) 17.02.2010 US 305168 P
- (54) • *AEROSOLFREIE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM IRRITATIONSHEMMENDEN STOFF*  
• *NON-AEROSOL PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING AN ANTI-IRRITATION AGENT*  
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS NON AÉROSOLS COMPRENANT UN AGENT ANTI-IRRITATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/19** → (51) **A45D 26/00**

- (51) **A61K 8/25** (11) **2 536 388 A2\***  
**A61Q 11/00** **C01B 33/187**
- (25) En (26) En
- (21) 11713393.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025141 17.02.2011
- (87) WO 2011/103226 2011/34 25.08.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 19.02.2010 US 305998 P  
14.02.2011 US 26864
- (54) • *SILICAMATERIALIEN ZUR MINDERUNG VON MUNDGERUCH*  
• *SILICA MATERIALS FOR REDUCING ORAL MALODOR*  
• *MATIÈRES DE SILICE POUR RÉDUCTION DE LA MAUVAISE HALEINE*
- (71) J.M. Huber Corporation, 3100 Cumberland Boulevard Suite 600, Atlanta, GA 30339, US
- (72) GALLIS, Karl, W., Perryville, MD, US
- NASSIVERA, Terry, W., North East, MD 21901-4605, US
- PITCOCK, William, H., North East, MD 21901-3223, US
- (74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61K 8/25** → (51) **A61K 8/02**

- (51) **A61K 8/27** (11) **2 536 389 A2\***  
**A61K 8/49** **A61Q 9/02**  
**A61Q 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11706103.6 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025024 16.02.2011
- (87) WO 2011/103147 2011/34 25.08.2011
- (88) 03.05.2012
- (30) 16.02.2010 US 305132 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR HÖCHSTMÖGLICHE GERUCHS- UND IRRITATIONSBEKÄMPFUNG*  
• *METHOD FOR PROVIDING MAXIMUM MALODOR AND IRRITATION CONTROL*  
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER LA SUPPRESSION MAXIMALE DES MAUVAISES ODEURS ET DE L'IRRITATION*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/04**

**A61K 8/27** → (51) **A61K 8/18**

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 536 390 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/90**  
**A61Q 9/02** **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11705347.0 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024115 09.02.2011
- (87) WO 2011/102996 2011/34 25.08.2011
- (88) 17.11.2011
- (30) 18.02.2010 US 305682 P
- (54) • *HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT ERODIERBARER FEUCHTIGKEITSCREME*  
• *HAIR REMOVAL DEVICE COMPRISING ERODABLE MOISTURIZER*  
• *DISPOSITIF D'ÉPILATION COMPRENANT UN AGENT HYDRATANT ÉRODABLE*
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) STEPHENS, Alison, Fiona, Maidenhead Berkshire SL6 9LA, GB
- BROOKS, Alan, Woking Surrey GU21 8UQ, GB
- KWIECIEN, Michael, Joseph, Scituate, Massachusetts 02066, US
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 8/31** (11) **2 536 391 A2\***  
**A61K 8/37** **A61K 8/90**  
**A61K 8/92** **A61Q 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11705784.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025151 17.02.2011
- (87) WO 2011/103235 2011/34 25.08.2011
- (88) 24.11.2011
- (30) 18.02.2010 US 305687 P

- (54) • HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG MIT ERODIERBARER ZUSAMMENSETZUNG  
• HAIR REMOVAL DEVICE COMPRISING AN ERODABLE COMPOSITION  
• DISPOSITIF D'ÉPILATION COMPRENANT UNE COMPOSITION ÉRODABLE
- (71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
- (72) STEPHENS, Alison, Fiona, Maidenhead Berkshire SL6 9LA, GB  
BROOKS, Alan, Woking Surrey GU21 8UQ, GB  
KWIECIEN, Michael, Joseph, Scituate, Massachusetts 02066, US
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- 
- A61K 8/34** → (51) **A61K 8/04**
- 
- A61K 8/35** → (51) **C07C 49/798**
- 
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/02**
- 
- A61K 8/46** → (51) **A61K 8/18**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/04**
- 
- A61K 8/49** → (51) **A61K 8/27**
- 
- A61K 8/55** → (51) **C11D 3/36**
- 
- A61K 8/58** → (51) **A61K 8/18**
- 
- A61K 8/72** → (51) **A61K 8/18**
- 
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/18**
- 
- A61K 8/81** → (51) **A01N 25/10**
- 
- A61K 8/81** → (51) **A61K 8/18**
- 
- A61K 8/89** → (51) **C08L 23/02**
- 
- A61K 8/891** → (51) **C08L 23/02**
- 
- A61K 8/90** → (51) **A61K 8/31**
- 
- (51) **A61K 8/92** (11) **2 536 392 A2\***  
**A61K 8/97** **A61Q 5/00**  
**A61Q 7/00** **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10819684.1 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) TR 2010/000244 13.12.2010  
(87) WO 2011/102813 2011/34 25.08.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 18.02.2010 TR 201001251
- (54) • KRÄUTERÖL FÜR DIE HAARPFLEGE UND MASSAGE ZUR BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL, KAHLHEIT UND VERBENNUNGEN  
• HERBAL OIL WHICH IS USED IN HAIR CARE AND IN MASSAGE AND WHICH IS USED IN TREATMENT OF HAIR LOSS, HAIRLESSNESS AND BURNS  
• HUILE VÉGÉTALE UTILISABLE POUR LES SOINS CAPILLAIRES, CONTRE LA CHUTE DES CHEVEUX OU LES BRÛLURES, OU POUR LE MASSAGE
- (71) Yalcin, Münevver, Kurtulus Mah. Ramazanoglu Cad. Elbasilar Apt. Kat:3 No: 7 Seyhan, 0100001 Adana, TR
- (72) Yalcin, Münevver, 0100001 Adana, TR
- 
- (74) nospat Patent- und Rechtsanwälte Naefe Oberdorfer Schmidt, Isartorplatz 5, 80331 München, DE
- 
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/31**
- 
- A61K 8/97** → (51) **A61K 8/92**
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 536 393 A2\***  
**A61K 9/14** **A61K 47/34**
- (25) En (26) En  
(21) 11703684.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052230 15.02.2011  
(87) WO 2011/101352 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 18.02.2010 EP 10154011
- (54) • TESTLÖSUNGSMITTEL ZUR UNTERSUCHUNG DER KOMPATIBILITÄT VON BIOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN UND PFROPFCOPOLYMEREN  
• TEST SOLVENT FOR EVALUATING THE COMPATIBILITY OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND GRAFT COPOLYMERS  
• SOLVANT D'ESSAI POUR ÉVALUER LA COMPATIBILITÉ DE SUBSTANCES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES ET COPOLYMERES GREFFÉS
- (71) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) BREITENBACH, Jörg, 68199 Mannheim, DE  
LIEPOLD, Bernd, 69221 Dossenheim, DE  
WEIS, Jürgen, 60433 Frankfurt/Main, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 536 394 A2\***  
**A61K 31/27**
- (25) En (26) En  
(21) 11703719.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052469 18.02.2011  
(87) WO 2011/101456 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 19.02.2010 US 306165 P  
19.02.2010 US 306196 P
- (54) • STABILISIERTE PHENYL-CARBAMATDERIVATE IM FESTKÖRPERZUSTAND  
• STABILIZED PHENYL-CARBAMATE DERIVATIVE IN SOLID STATE  
• DÉRIVÉ DE PHÉNYLCARBAMATE STABILISÉ À L'ÉTAT SOLIDE
- (71) Medichem S.A., Fructuos Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, ES
- (72) DURAN LOPEZ, Ernesto, E-08755 Castellbisbal, ES  
BOSCH I LLADÓ, Jordi, E-17003 Girona, ES  
SERRA MIRALLES, Judit, E-17003 Girona, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 536 395 A1\***  
**B82Y 30/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11707116.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052368 17.02.2011  
(87) WO 2011/101420 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 SE 1000157
- (54) • ZUBEREITUNG VON FUNKTIONALISIERTEN NANO/MIKROSTRUKTUREN MIT
- TELS SELBSTANORDNUNG VON BIOMOLEKÜLEN  
• PREPARATION OF FUNCTIONALIZED NANO/MICRO-STRUCTURES BY SELF-ASSEMBLY OF BIOMOLECULES  
• PRÉPARATION DE NANO/MICRO-STRUCTURES FONCTIONNALISÉES PAR AUTO-ASSEMBLAGE DE BIOMOLÉCULES
- (71) Solin, Niclas, Klostergatan 24a, 582 23 Linköping, SE
- (72) Solin, Niclas, 582 23 Linköping, SE
- (74) Strandin, Hélène, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 6/00**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/135**
- 
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/57**
- 
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/135**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A23L 1/00**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 31/135**
- 
- A61K 9/10** → (51) **A61K 39/12**
- 
- A61K 9/107** → (51) **A61K 31/337**
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/29**
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 536 396 A2\***  
**A61K 9/20** **A61K 31/41**
- (25) En (26) En  
(21) 11709813.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) LT 2011/000002 17.02.2011  
(87) WO 2011/102702 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 16.02.2010 SI 201000060
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORALEN FESTEN DARREICHUNGSFORMEN MIT VALSARTAN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ORAL SOLID DOSAGE FORMS COMPRISING VALSARTAN  
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES ORALES COMPRENANT DU VALSARTAN
- (71) KRKA, D.D., Novo Mesto, Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI  
UAB Krka Lietuva, Senasis Ukmerges kelias 4 Uzubaliu k., 14013 Vilniaus r., LT
- (72) VRBINC, Miha, 8000 Novo mesto, SI  
OSOLNIK, Renata, 8351 Straza, SI  
VRECER, Franc, 8351 Straza, SI  
ZIBERT, Tanja, 1360 Vrhnika, SI  
BUKOVEC, Polona, 8000 Novo mesto, SI
- (74) Westendorp | Sommer, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 536 397 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11737721.8 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/022908 28.01.2011  
(87) WO 2011/094531 2011/31 04.08.2011  
(30) 26.01.2011 US 14156  
28.01.2010 US 299211 P

- (54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERSTÄRKERN UND VERFAHREN ZU IHREHER HERSTELLUNG*  
• *SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION WITH ENHANCERS AND METHODS OF PREPARING THEREOF*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE COMPRENANT DES ACTIVATEURS ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER*

- (71) Merrion Research III Limited, 3015 Lake Drive, Citywest, 24 Dublin, IE  
(72) COUGHLAN, David C., Maynooth Co Kildare, IE  
LEONARD, Thomas W., Wilmington, North Carolina 28403, US  
ADAMCZYK, Bozena, Dublin 1, IE  
MADIGAN, Kieran, Dublin 16, IE  
O'TOOLE, Edel, Marino Dublin 3, IE  
CULLEN, Alan, Dublin 16, IE  
O'HARA, Jason, Dublin 7, IE  
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**A61K 9/20** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/465**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 9/50** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/51** → (51) **A23L 1/00**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 31/29**

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 536 398 A1\***  
**A61K 31/122** **A61P 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10801459.8 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2010/052195 22.12.2010  
(87) WO 2011/077159 2011/26 30.06.2011  
(30) 23.12.2009 GB 0922513  
(54) • *BEHANDLUNG VON OSTEOPOROSE*  
• *TREATMENT OF OSTEOPOROSIS*  
• *TRAITEMENT DE L'OSTÉOPOROSE*  
(71) Haomamedica Limited, 1 Brewery House Brook Street Wivenhoe, Colchester, Essex CO7 9DS, GB  
(72) HODGES, Stephen, Essex CO7 9DS, GB  
SOPER, Robin, Essex CO7 9DS, GB  
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61K 31/00** (11) **2 536 399 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745404.1 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/025592 21.02.2011  
(87) WO 2011/103531 2011/34 25.08.2011  
(30) 21.02.2010 US 306513 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UND KONJUGATION VON BIOMOLEKÜLEN*  
• *Method for activation and conjugation of biomolecules*  
• *Procédé pour l'activation et la conjugaison de biomolécules*  
(71) Bayer HealthCare LLC, 555 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) VOGEL, Jens H., El Cerrito California 94530, US

- TO, Chi Shung Brian, San Ramon California 94582, US  
BIANCO, Carolina Lucia, 71394 Kernen i.R., DE  
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**A61K 31/00** → (51) **A01N 61/00**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/131** (11) **2 536 400 A1\***  
**A61K 31/14** **A61K 31/16**  
**A61K 45/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11708184.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000691 15.02.2011  
(87) WO 2011/101113 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 PCT/EP2010/001056  
(54) • *ARZNEIMITTEL ENTHALTEND MYRAMISTIN*  
• *PHARMACEUTICAL COMPRISING MYRAMISTIN*  
• *MÉDICAMENT CONTENANT DE LA MIRAMISTINE*  
(71) Megainpharm GmbH, Wörthersee-Südferstrasse 163 c 5, 9082 Maria Wörth, AT  
(72) RUDKO, Adolina, Kiev 252114, UA  
(74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Patentanwälte Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **A61K 31/135** (11) **2 536 401 A1\***  
**A61K 31/4402** **A61K 9/00**  
**A61K 9/08** **A61K 9/10**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61K 47/48** **A61P 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12708043.0 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2012/054364 13.03.2012  
(87) WO 2012/126770 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 EP 11382072  
(54) • *DOXYLAMINERESINATKOMPLEX*  
• *DOXYLAMINE RESINATE COMPLEX*  
• *COMPLEXE DOXYLAMINE RÉSINATE*  
(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) FONT COT, Jordi, E-08820 El Prat De Llobregat (Barcelona), ES  
FALIVENE ALDEA, Albert, E-08010 Barcelona, ES  
SOLER RANZANI, Luis, E-08013 Barcelona, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61K 31/137** (11) **2 536 402 A1\***  
**A61K 45/06** **A61P 25/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11703469.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052295 16.02.2011  
(87) WO 2011/101374 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002612  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMPHETAMIN UND LISDEXAMFETAMIN*

- *COMPOSITIONS COMPRISING AMPHETAMIN AND LISDEXAMFETAMINE*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE AMPHÉTAMINE ET DE LA LISDEXAMFÉTAMINE*  
(71) Jagotec AG, Eptingerstrasse 61, 4132 Muttenz, CH  
(72) VERGNAULT, Guy, F-68680 Kembs Loechle, FR  
GRENIER, Pascal, F-68510 Kappelen, FR  
(74) Bevan, Emma, et al, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**A61K 31/14** → (51) **A61K 31/131**

**A61K 31/16** → (51) **A61K 31/131**

**A61K 31/17** → (51) **A24B 13/00**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 536 403 A1\***  
**A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11709451.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000232 18.02.2011  
(87) WO 2011/101643 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002861  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERFLUOROCTANSÄURE*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING PERFLUOROCTANOIC ACID*  
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DE L'ACIDE PERFLUOROCTANOÏQUE*  
(71) CXR Biosciences Limited, 2 James Lindsay Place, Dundee DD1 5JJ, GB  
(72) ELCOMBE, Clifford, Roy, Dundee DD1 5JJ, GB  
WOLF, Charles, Roland, Dundee DD1 5JJ, GB  
WESTWOOD, Anna, Louise, Dundee DD1 5JJ, GB  
(74) Wainwright, Jane Helen, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 31/19** → (51) **A01N 37/10**

- (51) **A61K 31/195** (11) **2 536 404 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704849.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050313 17.02.2011  
(87) WO 2011/101677 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 GB 201002773  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NIERENZELLENKARZINOM*  
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF RENAL CELL CARCINOMA*  
• *COMPOSÉS UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERNÉPHROME*  
(71) Myrovlytis Technology Ventures Limited, First Floor 26 Cadogan Square, London SW1X 0JP, GB  
(72) MAHER, Eamonn, Birmingham B15 2TT, GB  
LU, Xiaohong, Birmingham B15 2TT, GB  
(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **A61K 31/196** (11) **2 536 405 A1\***  
**A61K 31/4035** **G01N 33/50**  
**A61P 35/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11707916.0 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050640 16.02.2011  
(87) WO 2011/101787 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304977 P  
(54) • *NICHT-PEPTIDISCHE 14-3-3 INHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NON PEPTIDIC 14-3-3 INHIBITORS AND THE USE THEREOF*  
• *INHIBITEURS NON PEPTIDIQUES DES PROTÉINES 14-3-3 ET LEUR UTILISATION*
- (71) Università Degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena, IT  
(72) BOTTA, Maurizio, I-53100 Siena, IT  
CORRADI, Valentina, I-37028 San Rocco - Roveré V.se (VR), IT  
FALCHI, Federico, I-58025 Monterotondo Marittimo (GR), IT  
MANCINI, Manuela, I-40138 Bologna, IT  
SANTUCCI, Maria Alessandra, I-40138 Bologna, IT  
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**A61K 31/27** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/29** (11) **2 536 406 A2\***  
**A61K 9/14** **A61K 9/70**  
**A61K 31/7036** **A61K 31/7042**  
**A61K 31/704** **A61P 17/00**  
**A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11740333.7 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023549 03.02.2011  
(87) WO 2011/097347 2011/32 11.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 12.08.2010 US 373188 P  
03.02.2010 PCT/US2010/002310  
(54) • *WISMUTH-THIOLE ALS ANTISEPTIKA ZUR BIOMEDIZINISCHEN VERWENDUNG EINSCHLIESSLICH BEHANDLUNG BAKTERIELLER BIOFILME UND ANDERER VERWENDUNGEN*  
• *BISMUTH-THIOLS AS ANTISEPTICS FOR BIOMEDICAL USES, INCLUDING TREATMENT OF BACTERIAL BIOFILMS AND OTHER USES*  
• *BISMUTH-THIOLS COMME ANTISEPTIQUES DESTINÉS À DES UTILISATIONS BIOMÉDICALES, COMPRENANT LE TRAITEMENT DE BIOFILMS BACTÉRIENS ET D'AUTRES UTILISATIONS*
- (71) Microbion Corporation, 910 Technology Boulevard Suite G, Bozeman, MT 59718, US  
(72) BAKER, Brett, Hugh, James, Bozeman, Montana 59715, US  
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **A61K 31/337** (11) **2 536 407 A2\***  
**A61K 9/107** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11745314.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025418 18.02.2011  
(87) WO 2011/103413 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 306315 P  
(54) • *TAXAN-PRO-EMULSIONSFÖRMULIERUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*

- *TAXANE PRO-EMULSION FORMULATIONS AND METHODS MAKING AND USING THE SAME*  
• *FORMULATIONS DE PRO-ÉMULSION DE TAXANE ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*
- (71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US  
Techno Guard Co., Ltd., 1-653-7-205 Maruko-dori Nakahara-ku Kawasaki, Kanagawa 211-0006, JP  
(72) NABETA, Kiichiro, Setagaya-ku Tokyo 158-0093, JP  
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

**A61K 31/353** → (51) **C07D 239/26****A61K 31/353** → (51) **C07D 311/70**

- (51) **A61K 31/397** (11) **2 536 408 A1\***  
**A61K 31/43** **A61K 31/546**
- (25) En (26) En  
(21) 10717238.9 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/051434 01.04.2010  
(87) WO 2011/101710 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IN MU04252010  
16.02.2010 IN MU04242010  
(54) • *EFFLUXPUMPENHEMMER*  
• *EFFLUX PUMP INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE POMPE À ÉCOULEMENT*
- (71) Wockhardt Research Centre, D-4 MIDC Industrial Area Chikalthana, Aurangabad 431210 MAH, IN  
(72) PATEL, Mahesh Vithalbhai, Aurangabad 431003, IN  
BHAGWAT, Sachin Subhash, Aurangabad 431005, IN  
JAFRI, Mohammad Alam, Aurangabad 431001, IN  
(74) May, Mark Andrew, MayReiprich Kirchgasse 2a, DE-85354 Freising, DE

**A61K 31/4015** → (51) **C07D 207/38****A61K 31/4025** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/4035** → (51) **A61K 31/196****A61K 31/404** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/407** → (51) **C07D 487/00****A61K 31/407** → (51) **C07D 487/10****A61K 31/407** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/41** → (51) **A61K 9/16****A61K 31/415** → (51) **C07D 213/74****A61K 31/4162** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4164** → (51) **C07D 213/74****A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/34****A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/34****A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4192** → (51) **C07D 213/74****A61K 31/4192** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4196** → (51) **C07D 249/10****A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/423** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/425** → (51) **A01N 43/78****A61K 31/426** → (51) **C07D 239/26****A61K 31/426** → (51) **C07D 277/56****A61K 31/427** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/43** → (51) **A61K 31/397****A61K 31/4355** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4365** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/44** → (51) **A01N 43/42****A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/4412** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/74****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/4439** → (51) **C07D 417/06****A61K 31/4523** → (51) **C07D 401/14**

(51) **A61K 31/465** (11) **2 536 409 A1\***  
**A61K 9/20** **A61P 25/34**

- (25) En (26) En  
(21) 10846028.8 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2010/000768 26.11.2010  
(87) WO 2011/101860 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 IN MU04522010  
(54) • *NIKOTINHALTIGE WEICHE GELATINE-TABLETTEN*  
• *NICOTINE-CONTAINING SOFT GELATIN PASTILLES*  
• *PASTILLES DE GÉLATINE MOLLES CONTENANT DE LA NICOTINE*
- (71) Thakkar, Jatin Vasant, L-3/4 Eden Hall Dr. Annie Besant Road Worli, Mumbai 400 018, IN  
(72) Thakkar, Jatin Vasant, Mumbai 400 018, IN  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 311/70****A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12****A61K 31/4725** → (51) **C07D 233/34****A61K 31/4741** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/495** → (51) **A01N 43/58****A61K 31/495** → (51) **A61K 39/395****A61K 31/495** → (51) **C07D 295/192****A61K 31/496** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/498** → (51) **A61K 39/395**

<b>A61K 31/4985</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	KOZLOWSKI, Joseph, A., Kenilworth, NJ 07033, US	(51) <b>A61K 31/70</b> (11) <b>2 536 413 A1*</b>	(11) <b>2 536 413 A1*</b>
<b>A61K 31/50</b> → (51) <b>A01N 43/58</b>	SHANKAR, Bandarpalle, B., Kenilworth, NJ 07033, US	<b>A61F 13/00</b> <b>A61P 17/02</b>	<b>A61K 31/702</b>
<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	TONG, Ling, Kenilworth, NJ 07033, US	(25) Fr (26) Fr	
<b>A61K 31/5025</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	KIM, Seong Heon, Kenilworth, NJ 07033, US	(21) 11712922.1 (22) 16.02.2011	
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	MACCOSS, Malcolm, Seabrook, SC 29455, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 239/26</b>	(74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	(86) FR 2011/050329 16.02.2011	
<b>A61K 31/505</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>	(51) <b>A61K 31/536</b> (11) <b>2 536 411 A2*</b>	(87) WO 2011/101594 2011/34 25.08.2011	(30) 17.02.2010 FR 1051142
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	(25) En (26) En	(88) 20.10.2011	(54) • <i>VERWENDUNG SYNTHETISCHER POLY-SULFIERTER OLIGOSACCHARIDE ALS WUNDREINIGUNGSMITTEL</i>
<b>A61K 31/506</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(21) 11745392.8 (22) 18.02.2011	(30) 18.02.2010 US 305862 P	• <i>USE OF SYNTHETIC POLYSULPHATED OLIGOSACCHARIDES AS CLEANING AGENTS FOR A WOUND</i>
<b>A61K 31/513</b> → (51) <b>C07D 233/34</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <i>HEMMER DES STOFFWECHSELS LANG-KETTIGER UND SEHR LANGKETTIGER FETTSÄUREN ALS ANTIVIRUSWIRK-STOFFE MIT BREITEM SPEKTRUM</i>	• <i>UTILISATION D'OLIGOSACCHARIDES POLYSULFATES SYNTHETIQUES COMME AGENTS DE DETERSION D'UNE PLAIE</i>
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>	BA ME	(86) US 2011/025558 18.02.2011	(71) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(86) WO 2011/103516 2011/34 25.08.2011	(87) WO 2011/103516 2011/34 25.08.2011	(72) APERT, Laurent, F-21000 Dijon, FR
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(88) 20.10.2011	(88) 20.10.2011	LAURENSOU, Christelle, F-21000 Dijon, FR
<b>A61K 31/519</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	(30) 18.02.2010 US 305862 P	(30) 18.02.2010 US 305862 P	NICOT, Dominique, F-21000 Dijon, FR
<b>A61K 31/53</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>	(54) • <i>HEMMER DES STOFFWECHSELS LANG-KETTIGER UND SEHR LANGKETTIGER FETTSÄUREN ALS ANTIVIRUSWIRK-STOFFE MIT BREITEM SPEKTRUM</i>	(54) • <i>HEMMER DES STOFFWECHSELS LANG-KETTIGER UND SEHR LANGKETTIGER FETTSÄUREN ALS ANTIVIRUSWIRK-STOFFE MIT BREITEM SPEKTRUM</i>	(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(51) <b>A61K 31/535</b> (11) <b>2 536 410 A1*</b>	(25) En (26) En	(21) 11745338.1 (22) 18.02.2011	(51) <b>A61K 31/7004</b> (11) <b>2 536 414 A1*</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2011/025453 18.02.2011	(87) WO 2011/103441 2011/34 25.08.2011	<b>A61K 31/702</b> <b>A61P 35/04</b>
(86) US 2011/025453 18.02.2011	(87) WO 2011/103441 2011/34 25.08.2011	(88) 20.10.2011	(25) En (26) En
(88) 20.10.2011	(30) 18.02.2010 US 305722 P	(30) 18.02.2010 US 305722 P	(21) 11703705.1 (22) 17.02.2011
(30) 18.02.2010 US 305722 P	(54) • <i>SUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VIRALER INFESTIONEN</i>	(54) • <i>SUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VIRALER INFESTIONEN</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • <i>SUBSTITUIERTE PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VIRALER INFESTIONEN</i>	• <i>SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATING VIRAL INFECTIONS</i>	• <i>SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATING VIRAL INFECTIONS</i>	(86) EP 2011/052351 17.02.2011
• <i>SUBSTITUTED PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN TREATING VIRAL INFECTIONS</i>	• <i>DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET PYRIMIDINE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES</i>	• <i>DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET PYRIMIDINE SUBSTITUÉS ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES</i>	(87) WO 2011/101408 2011/34 25.08.2011
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US	(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	(30) 18.02.2010 EP 10305169
Southern Research Institute, 2000 9th Avenue South, Birmingham, Alabama 35205, US	(72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, NJ 07033, US	(72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, NJ 07033, US	(54) • <i>VERFAHREN ZUR PRÄVENTION VON METASTASEN BEI KREBS</i>
(72) ARASAPPAN, Ashok, Kenilworth, NJ 07033, US	NJOROGE, George, F., Kenilworth, NJ 07033, US	NJOROGE, George, F., Kenilworth, NJ 07033, US	• <i>METHOD FOR PREVENTING CANCER METASTASIS</i>
KWONG, Cecil, D., Birmingham AL 35205, US	ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham AL 35205, US	ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham AL 35205, US	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA MÉTASTASE CANCÉREUSE</i>
ANANTHAN, Subramaniam, Birmingham AL 35205, US	BENNETT, Frank, Kenilworth, NJ 07033, US	BENNETT, Frank, Kenilworth, NJ 07033, US	(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
BENNETT, Frank, Kenilworth, NJ 07033, US	CLARK, Jeremy, Birmingham, AL 35226, US	CLARK, Jeremy, Birmingham, AL 35226, US	Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.), Site 1 3 rue des archives, 29200 Brest, FR
CLARK, Jeremy, Birmingham, AL 35226, US	GENG, Feng, Piscataway, NJ 08854, US	GENG, Feng, Piscataway, NJ 08854, US	Université François-Rabelais de Tours, 60 rue du Plat d'Étain, 37000 Tours, FR
GENG, Feng, Piscataway, NJ 08854, US	GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Kenilworth, NJ 07033, US	GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Kenilworth, NJ 07033, US	(72) VANDIER, Christophe, F-37032 Tours, FR
GIRIJAVALLABHAN, Vinay, M., Kenilworth, NJ 07033, US	HUANG, Yuhua, Kenilworth, NJ 07033, US	HUANG, Yuhua, Kenilworth, NJ 07033, US	BOUGNOUX, Philippe, F-37032 Tours, FR
HUANG, Yuhua, Kenilworth, NJ 07033, US	KEZAR, Hollis, S. III, Birmingham AL 35205, US	KEZAR, Hollis, S. III, Birmingham AL 35205, US	CHANTOME, Aurélie, F-37032 Tours, FR
KEZAR, Hollis, S. III, Birmingham AL 35205, US	MADDRY, Joseph, A., Birmingham AL 35205, US	MADDRY, Joseph, A., Birmingham AL 35205, US	CORBEL, Bernard, F-29238 Brest, FR
MADDRY, Joseph, A., Birmingham AL 35205, US	REYNOLDS, Robert, C., Birmingham AL 35205, US	REYNOLDS, Robert, C., Birmingham AL 35205, US	GIRAULT, Alban, F-37032 Tours, FR
REYNOLDS, Robert, C., Birmingham AL 35205, US	ROYCHOWDHURY, Abhijit, Birmingham AL 35209, US	ROYCHOWDHURY, Abhijit, Birmingham AL 35209, US	HAELTERS, Jean-Pierre, F-29238 Brest, FR
ROYCHOWDHURY, Abhijit, Birmingham AL 35209, US	FOWLER, Anita, T., Birmingham AL 35205, US	FOWLER, Anita, T., Birmingham AL 35205, US	JOULIN, Virginie, F-94805 Villejuif, FR
FOWLER, Anita, T., Birmingham AL 35205, US	SECRIST, John, A., III, Birmingham AL 35205, US	SECRIST, John, A., III, Birmingham AL 35205, US	POTIER-CARTEREAU, Marie, F-37032 Tours, FR
SECRIST, John, A., III, Birmingham AL 35205, US			SIMON, Gaëlle, F-29238 Brest, FR
			(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
			<b>A61K 31/7016</b> → (51) <b>A61K 31/70</b>
			<b>A61K 31/702</b> → (51) <b>A61K 31/70</b>
			<b>A61K 31/702</b> → (51) <b>A61K 31/7004</b>
			<b>A61K 31/702</b> → (51) <b>C07H 1/00</b>
			<b>A61K 31/7028</b> → (51) <b>A61K 31/7004</b>
			<b>A61K 31/7036</b> → (51) <b>A61K 31/29</b>

**A61K 31/704** → (51) **A61K 31/29****A61K 31/7042** → (51) **A61K 31/29****A61K 31/7088** → (51) **C07K 14/475****A61K 31/7105** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **A61K 33/00** (11) **2 536 415 A1\***  
**A61K 45/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11705917.0 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050111 21.01.2011  
(87) WO 2011/098698 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1051040  
(54) • **INHALIERBARES GASFÖRMIGES MEDIKAMENT AUF ARGONBASIS GEGEN SCHWÄCHEN ODER AUSFALL PERIPHERER ORGANE**  
• **ARGON-BASED INHALABLE GASEOUS MEDICAMENT AGAINST PERIPHERAL ORGAN DEFICIENCIES OR FAILURES**  
• **MÉDICAMENT GAZEUX INHALABLE À BASE D'ARGON CONTRE LES DÉFICIENCES OU DÉFAILLANCES D'ORGANES PÉRIPHÉRIQUES**
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) LEMAIRE, Marc, F-75014 Paris, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61K 35/00** → (51) **A01N 61/00**

- (51) **A61K 35/18** (11) **2 536 416 A1\***  
**A01N 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11705779.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025069 16.02.2011  
(87) WO 2011/103179 2011/34 25.08.2011  
(30) 04.08.2010 US 370713 P  
16.02.2010 US 338263 P  
(54) • **ARGININHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERYTHROZYTEN**  
• **ARGININE-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING RED BLOOD CELLS**  
• **COMPOSITIONS CONTENANT DE L'ARGININE ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES GLOBULES ROUGES**
- (71) Viacell, LLC, 7077 Northland Circle N Suite 100, Minneapolis, MN 55428, US  
(72) ERICSON, Daniel, G., Rochester, MN 55902, US  
THOMPSON, Jeffrey, A., Shorewood, MN 55331, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, GB-Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

- (51) **A61K 35/50** (11) **2 536 417 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745353.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025478 18.02.2011  
(87) WO 2011/103462 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.07.2010 US 369562 P  
18.02.2010 US 338489 P  
18.02.2010 US 338464 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKOMPATIBLEN PRODUKTEN FÜR DAS AMNION**  
• **METHODS OF MANUFACTURE OF IMMUNOCOMPATIBLE AMNIOTIC MEMBRANE PRODUCTS**  
• **PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS MEMBRANAIRES AMNIOTIQUES IMMUNOCOMPATIBLES**
- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US  
(72) TOM, Samsom, Baltimore Maryland 21237, US  
DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US  
YOO, Dana, Sykesville Maryland 21784, US  
JANSEN, Timothy, Baltimore Maryland 21230, US  
KUANG, Jin-Qiang, Woodstock Maryland 21163, US  
MARCONI, Jennifer Michelle, Glen Burnie Maryland 21061, US  
(74) Schnappauf, Georg, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**A61K 35/50** → (51) **C12N 5/073**

- (51) **A61K 36/42** (11) **2 536 418 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11704913.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025462 18.02.2011  
(87) WO 2011/103449 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306307 P  
(54) • **TOPISCHE HAUTPFLEGEFORMULIERUNG**  
• **TOPICAL SKIN CARE FORMULATION**  
• **FORMULATION TOPIQUE DE SOIN DE LA PEAU**
- (71) Mary Kay, Inc., 16251 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US  
(72) HINES, Michelle, Addison TX 75001, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/08****A61K 38/00** → (51) **A61K 38/16****A61K 38/00** → (51) **C07K 14/78**

- (51) **A61K 38/01** (11) **2 536 419 A1\***  
**A61P 25/00** **A61P 3/10**  
**A61P 19/00** **A61P 1/00**  
**A61P 1/16** **A61P 37/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11711655.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050623 15.02.2011  
(87) WO 2011/098990 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 IT FI20100020  
(54) • **TRANSFERRIN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PROPHYLAXE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN**  
• **TRANSFERRIN FOR USE IN THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF AUTOIMMUNE DISEASES**  
• **TRANSFERRINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE TRAITEMENT ET/OU LA PROPHYLAXIE DE MALADIES AUTOIMMUNES**
- (71) Kedrion S.P.A., Localita' ai Conti 5, 55051 Castelvecchio Pascoli - Barga, IT  
(72) FARINA, Claudio, I-56122 Pisa, IT  
ASCIONE, Ester, I-81055 Santa Maria Capua Vetere, IT

- GIOVACCHINI, Pierangelo, I-55012 Lamma-ri-capannori, IT  
NICOLETTI, Ferdinando, I-95021 Cannizzaro-Acicastello, IT  
(74) Valenza, Silvia, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A61K 38/02** (11) **2 536 420 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745260.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025312 17.02.2011  
(87) WO 2011/103339 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 338377 P  
(54) • **VERWENDUNG LANGER PTEN-FÜHRUNGSSEQUENZEN ZUM TRANSMEMBRANEN TRANSPORT VON MOLEKÜLEN**  
• **USE OF PTEN-LONG LEADER SEQUENCE FOR TRANSMEMBRANE DELIVERY OF MOLECULES**  
• **UTILISATION DE LA SÉQUENCE DE TÊTE DE LA LONGUEUR DU PTEN DANS L'ADMINISTRATION TRANSMEMBRANAIRE DE MOLECULES**
- (71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027, US  
(72) PARSONS, Ramon, New York, NY 10032, US  
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**A61K 38/08** (11) **2 536 421 A2\***  
**A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11731746.1 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2011/000033 11.01.2011  
(87) WO 2011/083482 2011/28 14.07.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 21.10.2010 US 405509 P  
11.01.2010 US 293794 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHUPPENFLECHTE**  
• **METHOD FOR TREATMENT OF PSORIASIS**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU PSORIASIS**
- (71) HealOr Ltd., P.O.Box 4115, 74140 Ness Ziona, IL  
(72) TENNENBAUM, Tamar, 96105 Jerusalem, IL  
BRAIMAN-WIKSMAN, Liora, 75400 Rishon Le-Zion, IL  
SAGIV, Yuval, 70700 Gedera, IL  
GARTSBEIN, Marina, 49221 Petach Tikva, IL  
BRENER, Ephraim, Rishon Le Zion 75241, IL  
BEN-HAMO, Moshe, Bene Braq 51223, IL  
HAMMER, Liat., Modlin, 71700, IL  
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**A61K 38/08** (11) **2 536 422 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 12703408.0 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2012/023484 01.02.2012  
(87) WO 2012/106427 2012/32 09.08.2012  
(88) 20.09.2012  
(30) 02.02.2011 US 201161438780 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DIABETISCHER FUSSGESCHWÜRE*  
• *METHODS FOR TREATING DIABETIC FOOT ULCERS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ULCÈRES DU PIED DIABÉTIQUE*
- (71) The University Of Southern California, 3740 McClintock Avenue, Los Angeles, CA 90089-2561, US
- (72) RODGERS, Kathleen, E., Long Beach, CA 90815, US  
DIZEREGA, Gere, S., San Luis Obispo, CA 93401, US
- (74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
- 
- A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**
- 
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 536 423 A2\***  
**C12N 15/113**
- (25) En (26) En  
(21) 11708392.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EE 2011/000003 18.02.2011  
(87) WO 2011/100982 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 338529 P
- (54) • *SUPPRESSOREN VON RNA-SILENCING ALS MODULATOREN DES MIRNA-SPIEGELS*  
• *SUPPRESSORS OF RNA SILENCING AS MODULATORS OF miRNA LEVELS*  
• *SUPPRESSEURS DE SILENCÉAGE DE L'ARN EN TANT QUE MODULATEURS DES NIVEAUX DE MIARN*
- (71) Tallinn University of Technology, Pr Kersti Peekma TAO Ehitajate 5, 19086 Tallinn, EE  
As Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus, Akadeemia tee 15, 12618 Tallinn, EE
- (72) SARMIENTO GUERIN, Maria Cecilia, EE-10118 Tallinn, EE  
KÄRBLANE, Kairi, EE-75501 Saku vald, EE  
PATA, Illar, EE-11215 Tallinn, EE  
PATA, Pille, EE-11215 Tallinn, EE  
TRUVE, Erkki, EE-11212 Tallinn, EE
- 
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 536 424 A2\***  
**A61P 25/00**
- (25) It (26) En  
(21) 11713878.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IT 2011/000039 15.02.2011  
(87) WO 2011/101881 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 17.02.2010 IT RM20100063
- (54) • *VERWENDUNG VON RHO-GTPASE-AKTIVIERENDEN TOXINEN ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT RETT-SYNDROM*  
• *USE OF RHO GTPASE ACTIVATING TOXINES FOR THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF SYMPTOMATOLOGY ASSOCIATED WITH RETT SYNDROME*  
• *UTILISATION DE TOXINES ACTIVANT LA RHO GTPASE POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PRÉVENTION DES SYMPTÔMES ASSOCIÉS AVEC LE SYNDROME DE RETT*
- (71) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena, 299, 00161 Roma, IT
- (72) FIORENTINI, Carla, I-00161 Roma (RM), IT  
LAVIOLA, Giovanni, I-00161 Roma (RM), IT  
RICCERI, Laura, I-00161 Roma (RM), IT  
DE FILIPPIS, Bianca, I-00161 Roma (RM), IT
- FABBRI, Alessia, I-00161 Roma (RM), IT
- (74) Gitto, Serena, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT
- 
- (51) **A61K 38/16** (11) **2 536 425 A2\***  
**A61K 38/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11745345.6 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025467 18.02.2011  
(87) WO 2011/103453 2011/34 25.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305898 P  
26.05.2010 US 788103  
11.06.2010 US 354160 P  
21.09.2010 US 385083 P
- (54) • *IMPFSTOFFE ZUR VERWENDUNG IN DER PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG EINER INFLUENZAVIRUSERKRANKUNG*  
• *VACCINES FOR USE IN THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF INFLUENZA VIRUS DISEASE*  
• *VACCINS DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE LIÉE AU VIRUS DE LA GRIPPE*
- (71) Mount Sinai School of Medicine, One Gustave L. Levy Place, New York, New York 10029, US
- (72) GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY 10128, US  
PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US  
WANG, Taia, T., New York, NY 10029, US  
TAN, Gene, S., New York, NY 10128, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law Patentanwälte Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
- 
- A61K 38/16** → (51) **A61K 39/395**
- 
- A61K 38/17** → (51) **C07K 14/475**
- 
- (51) **A61K 38/22** (11) **2 536 426 A1\***  
**A61K 38/27** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11703698.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052293 16.02.2011  
(87) WO 2011/101373 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10153766
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOSEBEDINGTEN KRANKHEITEN MIT EINEM FRAGMENT DES PROTEINS DER PROLACTIN-WACHSTUMSHORMON-PLAZENTALAKTOGEN-FAMILIE*  
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATMENT OF THROMBOSIS-RELATED DISEASES COMPRISING A FRAGMENT OF PROLACTIN (PRL)-GROWTH HORMONE (GH)-PLACENTAL LACTOGEN (PL)-FAMILY PROTEIN*  
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MALADIES APPARENTÉES À UNE THROMBOSE ET COMPRENANT UN FRAGMENT D'UNE PROTÉINE DE LA FAMILLE PROLACTINE (PRL)-HORMONE DE CROISSANCE (GH)-LACTOGÈNE PLACENTAIRE (PL)*
- (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE
- (72) STRUMAN, Ingrid, B-4000 Liège, BE  
MARTIAL, Joseph, B-4000 Liège, BE  
BAJOU, Khalid, B-4000 Liège, BE
- D'AMICO, Salvino, B-4000 Liège, BE
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- A61K 38/27** → (51) **A61K 38/22**
- 
- A61K 38/27** → (51) **C07K 14/61**
- 
- A61K 38/36** → (51) **C07K 16/28**
- 
- A61K 38/37** → (51) **C07K 14/755**
- 
- A61K 38/38** → (51) **C07K 14/765**
- 
- A61K 38/39** → (51) **C07K 14/78**
- 
- A61K 38/47** → (51) **C12N 9/12**
- 
- A61K 39/00** → (51) **C12N 9/12**
- 
- (51) **A61K 39/12** (11) **2 536 427 A1\***  
**A61K 39/39** **A61P 31/00**  
**A61K 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11704778.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052496 21.02.2011  
(87) WO 2011/101465 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306338 P
- (54) • *IC31-NANOPARTIKEL*  
• *IC31 NANOPARTICLES*  
• *NANOPARTICULES D'IC31*
- (71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT
- (72) WIZEL, Benjamin, A-1030 Vienna, AT  
RIEDL, Karin, A-3500 Krems, AT  
LINGNAU, Karen, A-1130 Vienna, AT  
SCHLOSSER, Ursula, A-5723 Uttendorf, AT  
WRUSS, Jürgen, A-1100 Vienna, AT  
SCHLEGL, Robert, A-2500 Siegenfeld, AT  
WEBER, Michael, A-1120 Vienna, AT  
REINISCH, Christoph, A-1120 Vienna, AT  
PAUCZ, Ljubomir, A-1180 Vienna, AT  
KLADE, Christoph, A-2700 Wiener Neustadt, AT
- LOOK, Jee, Loon, Boyds MD 20841, US  
RUIZ, Christian, Gaithersburg MD 20878, US  
SEID, Robert, Gaithersburg MD 20878, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 39/145** (11) **2 536 428 A1\***  
**C12N 15/09**
- (25) En (26) En  
(21) 11744998.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000300 18.02.2011  
(87) WO 2011/102900 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305759 P  
18.02.2010 US 305768 P
- (54) • *UNIVERSELLE INFLUENZA-IMPFSTOFFE MIT VIRUSARTIGEN PARTIKELN*  
• *UNIVERSAL VIRUS-LIKE PARTICLE (VLP) INFLUENZA VACCINES*  
• *VACCINS UNIVERSELS CONTRE LA GRIPPE À PSEUDO-PARTICULES VIRALES (VLP)*
- (71) Technovax, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, New York 10591, US
- (72) GALARZA, Jose, Tarrytown New York 10591, US  
MARTIN, George, R., Tarrytown New York 10591, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**A61K 39/21** → (51) **C12N 15/49**

(51) **A61K 39/36** (11) **2 536 429 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11730036.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000206 15.02.2011  
(87) WO 2011/098778 2011/33 18.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 15.02.2010 GB 201002559

(54) • *PEPTIDE FÜR IMPFSTOFFE GEGEN BIRKENALLERGIE*  
• *PEPTIDES FOR VACCINES AGAINST BIRCH ALLERGY*  
• *PEPTIDES POUR VACCINS CONTRE L'ALLERGIE AU BOULEAU*

(71) Circassia Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB

(72) HAFNER, Roderick, Peter, Oxford OX4 4GA, GB

LAIDLER, Paul, Oxford OX4 4GA, GB  
LAYTON, Guy, Oxford OX4 4GA, GB  
LARCHE, Mark, Hamilton Ontario L8N 3Z5, CA

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 39/39** → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 536 430 A1\***  
**A61P 37/06** **C07K 16/28**

(25) En (26) En  
(21) 11744183.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000155 17.02.2011  
(87) WO 2011/100786 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 707297  
17.08.2010 US 374489 P  
17.08.2010 US 374497 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM TARGETING VON TYP-1-INTERFERON-PRODUZIERENDEN ZELLEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TARGETING TYPE 1 INTERFERON PRODUCING CELLS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE CIBLAGE DE CELLULES PRODUISANT L'INTERFÉRON DE TYPE 1*

(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU

(72) VAIRO, Gino, Luigi, Northcote Victoria 3070, AU

NASH, Andrew, Kew Victoria 3101, AU  
MARASKOVSKY, Eugene, Kew Victoria 3101, AU

WILSON, Nick, Brighton East Victoria 3187, AU

BUSFIELD, Samantha, Brunswick Victoria 3056, AU

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

(51) **A61K 39/395** (11) **2 536 431 A2\***  
**A61K 31/498** **A61K 31/495**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 11745070.0 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024436 11.02.2011

(87) WO 2011/103028 2011/34 25.08.2011

(88) 08.12.2011

(30) 19.02.2010 US 306251 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MMSET-HEMMUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING MMSET*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES D'INHIBITION DE MMSET*

(71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

(72) CHINNAIYAN, Arul M., Plymouth Michigan 48170, US

LNU, Sooryanaryana, Ann Arbor Michigan 48105, US

CAO, Qi, Ann Arbor Michigan 48108, US

ASANGANI, Irfan, Ann Arbor Michigan 48105, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 536 432 A1\***

(25) En (26) En

(21) 11745296.1 (22) 18.02.2011

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

(86) US 2011/025387 18.02.2011

(87) WO 2011/103389 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 306043 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DEMYELINISIERENDER AUTOIMMUNERKRANKUNGEN UND ANDERER AUTOIMMUNODER ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN*  
• *METHOD TO TREAT AUTOIMMUNE DEMYELINATING DISEASES AND OTHER AUTOIMMUNE OR INFLAMMATORY DISEASES*  
• *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES MALADIES DÉMYÉLINISANTES AUTO-IMMUNES ET D'AUTRES MALADIES AUTO-IMMUNES OU INFLAMMATOIRES*

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US

(72) LATOV, Norman, Irvington, NY 10533, US

LEE, Grace, Riverdale, NY 10471, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 536 433 A2\***  
**A61P 27/02** **A61K 31/7105**  
**A61P 27/00** **A61K 38/16**

(25) En (26) En

(21) 11745457.9 (22) 22.02.2011

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

(86) US 2011/025772 22.02.2011

(87) WO 2011/103599 2011/34 25.08.2011

(88) 08.12.2011

(30) 19.02.2010 US 306073 P

(54) • *BINDEREAGENZIEEN DES EPITHELIAL-MEMBRANENPROTEIN-2 (EMP2) UND DEREN THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN BEI AUGENKRANKHEITEN*  
• *EPITHELIAL MEMBRANE PROTEIN 2 (EMP2) BINDING REAGENTS AND THEIR THERAPEUTIC USES IN OCULAR DISEASES*  
• *RÉACTIFS DE LIAISON DE LA PROTÉINE MEMBRANAIRE ÉPITHÉLIALE 2 (EMP2) ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES DANS DES MALADIES OCULAIRES*

(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

United States Government Department Of Veterans Affairs, Office Of The General Counsel, Washington, DC 20420, US

(72) GORDON, Lynn K., Los Angeles, CA 90095-1406, US

BRAUN, Jonathan, Los Angeles, CA 90095-1406, US

MORALES, Shawn, Los Angeles, CA 90095-1406, US

TELANDER, David, G., Los Angeles, CA 90095-1406, US

WADEHRA, Madhuri, Los Angeles, CA 90095-1406, US

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**A61K 39/395** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 14/475**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/12**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/22**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/131**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/137**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 33/00**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 47/26** → (51) **A61K 6/00**

**A61K 47/32** → (51) **A01N 25/10**

**A61K 47/34** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/42** → (51) **C07K 14/37**

(51) **A61K 47/48** (11) **2 536 434 A2\***  
**C07K 1/22**

(25) En (26) En

(21) 11703642.6 (22) 03.02.2011

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

(86) EP 2011/051570 03.02.2011

(87) WO 2011/101261 2011/34 25.08.2011

(88) 02.02.2012

(30) 19.02.2010 US 306101 P

16.02.2010 EP 10153713

(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN*  
• *PURIFICATION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) BUCHARDT, Jens, DK-2820 Gentofte, DK

**A61K 47/48** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 47/48** → (51) **C07D 213/79**

(51) **A61K 48/00** (11) **2 536 435 A1\***  
**C07K 14/00**

(25) En (26) En

(21) 11745161.7 (22) 16.02.2011

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

BA ME  
(86) US 2011/025052 16.02.2011



(87) WO 2011/103164 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 US 305702 P  
 (54) • *AFFENHOMOLOG VON MENSCHLICHEM INTERFERON OMEGA*  
 • *MONKEY HOMOLOG OF HUMAN INTERFERON OMEGA*  
 • *HOMOLOGUE DE SINGE D'INTERFÉRON OMEGA HUMAIN*  
 (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US  
 (72) HUANG, Chichi, Radnor, PA 19087, US  
 JORDAN, Jarrat, Radnor, PA 19087, US  
 SCHREITER, Jessica, Radnor, PA 19087, US  
 (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 48/00** (11) **2 536 436 A1\***  
**C07H 21/02**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11856627.2 (22) 20.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/021886 20.01.2011  
 (87) WO 2012/148373 2012/44 01.11.2012  
 (30) 20.01.2010 US 296783 P  
 26.02.2010 US 282546 P  
 (54) • *ANTIMIR-451 ZUR BEHANDLUNG VON POLYZYTHÄMIEN*  
 • *ANTIMIR-451 FOR THE TREATMENT OF POLYCYTHEMIAS*  
 • *ANTIMIR-451 POUR LE TRAITEMENT DE POLYCYTHÉMIES*  
 (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
 (72) OLSON, Eric N., Austin, TX 78701, US  
 PATRICK, David, M., Austin, TX 78701, US  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61K 48/00** → (51) **C07K 7/06**

**A61K 49/00** → (51) **C07D 213/79**

**A61K 49/00** → (51) **C07D 409/14**

(51) **A61K 49/04** (11) **2 536 437 A2\***  
**A61K 6/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11704970.0 (22) 17.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052366 17.02.2011  
 (87) WO 2011/101418 2011/34 25.08.2011  
 (88) 28.06.2012  
 (30) 17.02.2010 DE 202010003032 U  
 (54) • *INFILTRATIONSLÖSUNG ZUR BEHANDLUNG EINER ZAHNSCHMELZLÄSION*  
 • *INFILTRATION SOLUTION FOR TREATING AN ENAMEL LESION*  
 • *SOLUTION D'INFILTRATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION DE L'ÉMAIL DENTAIRE*  
 (71) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE  
 (72) NEANDER, Swen, 20148 Hamburg, DE  
 KÖNIG, Thomas, 20255 Hamburg, DE  
 NEFFGEN, Dr. Stephan, 25421 Pinneberg, DE  
 PARIS, Sebastian, 24251 Osdorf, DE  
 MEYER-LÜCKEL, Hendrik, 24631 Langwedel, DE  
 (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61K 51/00** → (51) **C07D 213/79**

(51) **A61K 51/04** (11) **2 536 438 A1\***  
**A61K 103/10**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11705507.9 (22) 18.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052420 18.02.2011  
 (87) WO 2011/101436 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 FR 1000681  
 (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBERKREBS BEI MENSCHEN AUF DER BASIS VON RHENIUM-188 UND VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG EINER DERARTIGEN ZUSAMMENSETZUNG*  
 • *COMPOSITION FOR TREATING LIVER CANCER IN HUMANS BASED ON RHENIUM-188 AND METHOD FOR PREPARING SUCH A COMPOSITION*  
 • *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU FOIE CHEZ L'HOMME A BASE DE RHENIUM-188 ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE TELLE COMPOSITION*  
 (71) Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Rennes, Campus de Beaulieu Avenue du Général Leclerc, CS 50837, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
 (72) Centre Eugène Marquis, Avenue de la Bataille Flandres-Dunkerque CS 44229, 35042 Rennes, FR  
 Universite De Rennes I, 2 Rue du Thabor CS 46510, 35065 Rennes Cédex, FR  
 (72) NOIRET, Nicolas, F-35250 St Sulpice La Foret, FR  
 GARIN, Etienne, F-35520 La Meziere, FR  
 LEPAREUR, Nicolas, F-35770 Vern Sur Seiche, FR  
 ARDISSON, Valérie, F-35000 Rennes, FR  
 (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**A61K 51/10** → (51) **A61P 19/02**

**A61K 103/10** → (51) **A61K 51/04**

(51) **A61L 2/07** (11) **2 536 439 A1\***  
**A61L 2/24**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11706501.1 (22) 17.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052326 17.02.2011  
 (87) WO 2011/101396 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 DE 102010002038  
 (54) • *GERÄT ZUM DESINFIZIEREN, STERILISIEREN UND/ODER PFLEGEN VON ÄRZTLICHEN, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHEN INSTRUMENTEN*  
 • *DEVICE FOR DISINFECTING, STERILIZING AND/OR MAINTAINING MEDICAL, ESPECIALLY DENTAL INSTRUMENTS*  
 • *APPAREIL DE DÉSINFECTION, DE STÉRILISATION ET/OU D'ENTRETIEN D'INSTRUMENTS MÉDICAUX, NOTAMMENT DENTAIRES*  
 (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE  
 (72) HECKENBERGER, Hans, 88433 Aßmannshardt, DE  
 WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE  
 GUGEL, Bernd, 89079 Ulm, DE  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**A61L 2/07** → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 536 440 A1\***  
**A61L 2/24**  
**A61L 2/07**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11702003.2 (22) 27.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/051121 27.01.2011  
 (87) WO 2011/101214 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 DE 102010002027  
 (54) • *GERÄT ZUM DESINFIZIEREN, STERILISIEREN UND/ODER PFLEGEN VON ÄRZTLICHEN, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHEN INSTRUMENTEN*  
 • *DEVICE FOR DISINFECTING, STERILIZING AND/OR MAINTAINING MEDICAL, ESPECIALLY DENTAL, INSTRUMENTS*  
 • *APPAREIL DE DÉSINFECTION, DE STÉRILISATION ET/OU D'ENTRETIEN D'INSTRUMENTS MÉDICAUX, NOTAMMENT DENTAIRES*  
 (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE  
 (72) HECKENBERGER, Hans, 88433 Aßmannshardt, DE  
 WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE  
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **A61L 2/18** (11) **2 536 441 A1\***  
**A61G 15/14**

(25) De (26) De  
 (21) 11705163.1 (22) 14.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/000676 14.02.2011  
 (87) WO 2011/098294 2011/33 18.08.2011  
 (30) 15.02.2010 AT 2212010  
 (54) • *MEDIZINISCHES GERÄT, KONZENTRAT UND METHODE ZUR WASSERAUFBEREITUNG*  
 • *MEDICAL DEVICE, CONCENTRATE AND METHOD FOR TREATING WATER*  
 • *APPAREIL MÉDICAL, CONCENTRÉ ET MÉTHODE DE TRAITEMENT DE L'EAU*  
 (71) Pregenzer, Bruno, Untermieming 45a, 6414 Mieming, AT  
 Konzett, Alfred, Dorfstrasse 21a, 6082 Patsch, AT  
 Geiger, Sebastian, Dorfstrasse 116, 6521 Fliess, AT  
 (72) Pregenzer, Bruno, 6414 Mieming, AT  
 Konzett, Alfred, 6082 Patsch, AT  
 Geiger, Sebastian, 6521 Fliess, AT  
 (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/07**

**A61L 2/24** → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 2/26** (11) **2 536 442 A1\***  
**B67C 7/00**  
**A61C 19/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11702002.4 (22) 27.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/051119 27.01.2011  
 (87) WO 2011/101213 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 DE 102010002024  
 (54) • *AUFNAHMEBEHÄLTNER FÜR ÄRZTLICHE, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHE IN-*

- STRUMENTE UND ZUGEHÖRIGES PFLEGE-SYSTEM*
- *RECEPTACLE FOR MEDICAL, ESPECIALLY DENTAL INSTRUMENTS AND ASSOCIATED MAINTENANCE SYSTEM*
  - *RÉCEPTACLE POUR INSTRUMENTS MÉDICAUX, NOTAMMENT DENTAIRE, ET SYSTÈME D'ENTRETIEN ASSOCIÉ*
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (72) HECKENBERGER, Hans, 88433 Aßmannshardt, DE
- WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE  
GUGEL, Bernd, Ulm 89079, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61L 2/26** (11) **2 536 443 A1\***  
**B65D 25/04** **B65D 83/14**
- (25) De (26) De  
(21) 11702005.7 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051124 27.01.2011  
(87) WO 2011/101216 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010002026
- (54) • *VORRATSBEHÄLTER ZUM BEREITSTELLEN VON MEDIEN ZUM DESINFIZIEREN, STERILISIEREN UND/ODER PFLEGEN VON ÄRZTLICHEN, INSBESONDERE ZAHNÄRZTLICHEN INSTRUMENTEN*
- *STORAGE CONTAINER FOR STORING MEDIA FOR DISINFECTING, STERILIZING AND/OR TREATING MEDICAL INSTRUMENTS, IN PARTICULAR DENTAL INSTRUMENTS*
  - *RÉSERVOIR POUR LA FOURNITURE DE FLUIDES DESTINÉS À LA DÉSINFECTION, LA STÉRILISATION ET/OU L'ENTRETIEN D'INSTRUMENTS MÉDICAUX, EN PARTICULIER D'INSTRUMENTS DE DENTISTÉRIE*
- (71) Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (72) WIEK, Hans-Dieter, 88454 Hochdorf 2, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **A61L 9/013** (11) **2 536 444 A1\***  
**A61L 9/16** **B01D 46/00**  
**D06M 15/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11704396.8 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024703 14.02.2011  
(87) WO 2011/100656 2011/33 18.08.2011  
(30) 04.06.2010 US 351390 P  
22.03.2010 US 316110 P  
15.02.2010 US 705843
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG DES SICK-BUILDING-SYNDROMS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR COMBATING SICK BUILDING SYNDROME*
  - *MÉTHODES ET APPAREILS POUR LUTTER CONTRE LE SYNDROME DES BÂTIMENTS MALSAINS*
- (71) Philadelphia University, School House Lane and Henry Avenue, Philadelphia, PA 19144, US
- (72) MESSINGER, Alexander A., Ardmore, Pennsylvania 19003, US  
CUNDELL, Diana R., Philadelphia, Pennsylvania 19128, US  
GEORGE, Brian R., Pottstown, Pennsylvania 19464, US
- 
- DHAMANKAR, Bhalchandra, Newark, Delaware 19702, US  
SHUMILOVA, Ekaterina, Perkasio, Pennsylvania 18944, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- A61L 9/16** → (51) **A61L 9/013**
- 
- A61L 27/04** → (51) **A61M 25/01**
- 
- A61L 27/54** → (51) **A61M 25/01**
- 
- (51) **A61L 31/04** (11) **2 536 445 A1\***  
**A61L 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 11705138.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025015 16.02.2011  
(87) WO 2011/103141 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 305048 P
- (54) • *BIORESORBIERBARES NETZ FÜR CHIRURGISCHE IMPLANTATE*
- *BIOABSORBABLE MESH FOR SURGICAL IMPLANTS*
  - *MAILLE BIOABSORBABLE POUR IMPLANTS CHIRURGICAUX*
- (71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) KOULLICK, Edouard A., Minnetonka, Minnesota 55343, US  
JADHAV, Balkrishna S., Minnetonka, Minnesota 55343, US  
GRANT, Robert C., Minnetonka, Minnesota 55343, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61L 31/14** (11) **2 536 446 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11717168.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000131 14.02.2011  
(87) WO 2011/100951 2011/34 25.08.2011  
(30) 21.10.2010 DE 102010049809  
19.02.2010 DE 102010009333
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG UND/ODER REKONSTRUKTION EINER KNOCHENDEFKSTELLE UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
- *DEVICE FOR COVERING AND/OR RECONSTRUCTING A BONE DEFECT SITE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
  - *DISPOSITIF POUR LE RECOURVEMENT ET/OU LA RECONSTRUCTION D'UN DÉFAUT D'UN OS, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Reoss GmbH, Echterdinger Strasse 7, 70794 Filderstadt, DE
- (72) SEILER, Marcus, 70597 Stuttgart, DE
- (74) Schuster, Müller & Partner, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE
- 
- A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**
- 
- A61L 33/00** → (51) **A61M 25/01**
- 
- A61M 1/00** → (51) **A61M 5/165**
- 
- A61M 1/14** → (51) **B01D 61/24**
- 
- A61M 1/34** → (51) **A61M 25/01**
- 
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 536 447 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10846297.9 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/061413 21.12.2010  
(87) WO 2011/102874 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305152 P
- (54) • *ZUGANGSSYSTEM FÜR FEMORGEFÄSSKATHETERISIERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *ACCESS SYSTEM FOR FEMORAL VASCULATURE CATHETERIZATION AND RELATED METHOD*
  - *SYSTÈME D'ACCÈS POUR CATHÉTÉRIATION DE LA VASCULATURE FÉMORALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
- (72) GILLIES, George T., Charlottesville, Virginia 22901, US  
MAHAPATRA, Srijoy, Charlottesville, Virginia 22901, US  
LIM, D. Scott, Charlottesville, Virginia 22901, US  
RAGOSTA, Michael, Charlottesville, Virginia 22901, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/20**
- 
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/32**
- 
- A61M 5/14** → (51) **A61B 18/02**
- 
- (51) **A61M 5/165** (11) **2 536 448 A1\***  
**A61M 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10781803.1 (22) 11.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2010/000283 11.11.2010  
(87) WO 2011/100851 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 CH 191102010
- (54) • *KOPPLUNGSTEIL EINER DRAINAGESCHLAUCHEINHEIT*
- *COUPLING PART OF A DRAINAGE TUBE UNIT*
  - *PIÈCE DE RACCORDEMENT D'UNE UNITÉ DE TUYAU DE DRAINAGE*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) WALTI, Martin, CH-8038 Zürich, CH  
JODER, Fabian, CH-8005 Zürich, CH
- (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- (51) **A61M 5/178** (11) **2 536 449 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11705384.3 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024678 14.02.2011  
(87) WO 2011/100648 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304537 P
- (54) • *SPRITZENPRODUKTE, ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNG*
- *SYRINGE PRODUCTS AND RELATED METHODS AND USES*
  - *PRODUITS SÉRINGUES, MÉTHODES ET UTILISATIONS AFFÉRENTES*
- (71) Mallinckrodt LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
- (72) SCHRADER, Eugene, F., St. Louis, Missouri 63110-3129, US

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

(51) **A61M 5/19** (11) **2 536 450 A1\***  
**A61M 5/20** **A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 11703020.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052228 15.02.2011  
(87) WO 2011/101351 2011/34 25.08.2011  
(30) 08.07.2010 EP 10168931  
17.02.2010 US 305438 P  
(54) • **FEDERBETRIEBENE INJEKTIONS-  
RICHTUNG MIT DOPPELKARTUSCHEN**  
• **SPRING DRIVEN INJECTION DEVICE**  
**WITH TWIN CARTRIDGES**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION ENTRAÎNÉ PAR**  
**RESSORT AVEC CARTOUCHES**  
**JUMELLES**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) SMITH, Christopher James, Holmes Chapel  
Cheshire CW4 7QG, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 536 451 A1\***  
**A61M 5/32** **A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11703888.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/052297 16.02.2011  
(87) WO 2011/101375 2011/34 25.08.2011  
(30) 10.11.2010 US 412080 P  
18.02.2010 EP 10153985  
(54) • **AUTOINJEKTOR MIT DREHFEDER**  
• **AUTO-INJECTOR WITH A TORSION**  
**SPRING**  
• **INJECTEUR AUTOMATIQUE AVEC UN**  
**RESSORT DE TORSION**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Herts AL3 5NA, GB  
HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 536 452 A1\***  
**A61M 5/32** **A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11703889.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/052301 16.02.2011  
(87) WO 2011/101379 2011/34 25.08.2011  
(30) 10.11.2010 US 412086 P  
18.02.2010 EP 10153999  
(54) • **AUTOMATISCHER INJEKTOR**  
• **AUTO-INJECTOR**  
• **INJECTEUR AUTOMATIQUE**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Herts AL3 5NA, GB  
HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 536 453 A1\***  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 11704065.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/052299 16.02.2011  
(87) WO 2011/101377 2011/34 25.08.2011  
(30) 10.11.2010 US 412083 P  
18.02.2010 EP 10153993  
(54) • **AUTOMATISCHER INJEKTOR**  
• **AUTO-INJECTOR**  
• **INJECTEUR AUTOMATIQUE**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Herts AL3 5NA, GB  
HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 536 454 A1\***  
**A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11704219.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/052302 16.02.2011  
(87) WO 2011/101380 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10154003  
(54) • **AUTOMATISCHER INJEKTOR**  
• **AUTO-INJECTOR**  
• **INJECTEUR AUTOMATIQUE**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Herts AL3 5NA, GB  
HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 536 455 A1\***  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 11705852.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/052300 16.02.2011  
(87) WO 2011/101378 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153998  
(54) • **FINGERSCHUTZ FÜR EINE INJEKTIONS-  
VORRICHTUNG**  
• **FINGER GUARD FOR AN INJECTION**  
**DEVICE**  
• **GAINÉ D'AIGUILLE POUR UN DISPOSITIF**  
**D'INJECTION**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, Herts  
AL3 5NA, GB  
HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23  
1ND, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 536 456 A1\***  
**A61M 5/315**

(25) En (26) En  
(21) 11706198.6 (22) 15.02.2011

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

(86) EP 2011/052226 15.02.2011  
(87) WO 2011/101349 2011/34 25.08.2011  
(30) 08.07.2010 EP 10168927  
17.02.2010 US 305436 P  
(54) • **AUTOMATISCHE INJEKTIONS-  
VORRICHTUNG MIT TORSIONSFEDER**  
• **AUTOMATIC INJECTION DEVICE WITH**  
**TORSIONAL SPRING**  
• **DISPOSITIF D'INJECTION**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) SMITH, Christopher James, Cheshire CW4  
7QG, GB

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/19**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 536 457 A1\***  
**A61M 5/48** **A61B 17/34**  
**A61B 19/00** **A61B 17/00**  
**A61M 5/34**

(25) En (26) En  
(21) 11706986.4 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025169 02.02.2011  
(87) WO 2011/103245 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306100 P  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR**  
**ENDOSKOPISCHE SUBMUKOSALE SEK-  
TION**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR ENDO-  
SCOPIC SUBMUCOSAL DISSECTION**  
• **APPAREIL ET MÉTHODE DE DISSECTION**  
**SOUS-MUQUEUSE PAR VOIE ENDOSCO-  
PIQUE**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.  
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) SIGMON, John, C., Jr., High Point, NC  
27265, US  
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104,  
US  
WILLIAMS, Michael, L., Clemmons, NC  
27012, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &  
Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ,  
GB

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/19**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 536 458 A1\***  
**A61M 5/20** **A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11704218.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/052298 16.02.2011  
(87) WO 2011/101376 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153989  
(54) • **KUPPLUNGSMECHANISMUS**  
• **CLUTCH MECHANISM**  
• **MÉCANISME D'EMBRAYAGE**  
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield Cheshire  
SK10 1RD, GB  
BARROW-WILLIAMS, Timothy Donald, St.  
Albans Herts AL3 5NA, GB

HOURMAND, Yannick, Haslingfield CB23 1ND, GB		
<b>A61M 5/32</b> → (51) <b>A61M 5/20</b>		
<b>A61M 5/34</b> → (51) <b>A61M 5/315</b>		
(51) <b>A61M 5/44</b> (11) <b>2 536 459 A1*</b>		
<b>A61F 7/00</b> <b>F24H 1/10</b>		
<b>F28D 7/00</b> <b>H05B 3/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11703357.1 (22) 07.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/023889 07.02.2011		
(87) WO 2011/102985 2011/34 25.08.2011		
(30) 17.02.2010 US 305377 P		
27.09.2010 US 891463		
(54) • <b>MODULARE VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON MEDIZINISCHEN FLUIDEN</b>		
• <b>MODULAR MEDICAL FLUID HEATING APPARATUS</b>		
• <b>APPAREIL MODULAIRE DE CHAUFFAGE DE FLUIDE MÉDICAL</b>		
(71) Estill Medical Technologies, Incorporated, 4144 North Central Expressway Suite 260, Dallas, TX 75204, US		
(72) LOPEZ, James, T., Dallas, TX 75205, US		
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB		
<b>A61M 5/48</b> → (51) <b>A61M 5/315</b>		
(51) <b>A61M 15/00</b> (11) <b>2 536 460 A1*</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11716635.5 (22) 18.04.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) GB 2011/050760 18.04.2011		
(87) WO 2011/135327 2011/44 03.11.2011		
(30) 26.04.2010 PT 2010105065		
(54) • <b>EINFACHER INHALATOR AUF KAPSELBASIS</b>		
• <b>A SIMPLE CAPSULE-BASED INHALER</b>		
• <b>INHALATEUR SIMPLE À CAPSULES</b>		
(71) Hovione International Ltd., Aubin House 11th Floor 171-172 Gloucester Wanchai, Hong Kong, HK		
(72) VILLAX, Peter, Lisbon, PT		
MENDES, Pedro, Lisbon, PT		
McDERMENT, Iain, Melbourn Hertfordshire SG8 6EH, GB		
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB		
<b>A61M 16/06</b> → (51) <b>A61B 18/02</b>		
<b>A61M 19/00</b> → (51) <b>A61B 18/02</b>		
(51) <b>A61M 25/01</b> (11) <b>2 536 461 A2*</b>		
<b>A61M 25/09</b> <b>A61M 1/34</b>		
<b>A61F 2/01</b> <b>A61L 27/04</b>		
<b>A61L 27/54</b> <b>A61L 33/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11745370.4 (22) 18.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/025510 18.02.2011		
(87) WO 2011/103486 2011/34 25.08.2011		
(88) 05.01.2012		
(30) 18.02.2010 US 305872 P		
(54) • <b>HOHLVENENFILTERKATHETER UND VERFAHREN</b>		
• <b>VENA CAVA FILTER CATHETER AND METHOD</b>		
• <b>CATHÉTER FILTRANT POUR VEINE CAVE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</b>		
(71) Bio2Medical, Inc., 4670 Table Mountain Drive, Golden CO 80403, US		
(72) CASTELLA, Paul, San Antonio TX 78248, US		
STEINMETZ, Jeffery, N., Arvada CO 80002, US		
(74) Kaminski, Piotr, Kaminski & Partners Patent and Trademark Attorneys Jasna 13, 05-502 Piaseczno, PL		
<b>A61M 25/01</b> → (51) <b>A61B 18/02</b>		
<b>A61M 25/09</b> → (51) <b>A61M 25/01</b>		
(51) <b>A61M 29/00</b> (11) <b>2 536 462 A1*</b>		
<b>A61B 17/02</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11708099.4 (22) 15.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) IB 2011/050622 15.02.2011		
(87) WO 2011/098989 2011/33 18.08.2011		
(30) 15.02.2010 US 304506 P		
(54) • <b>ERWEITERBARE LEITUNGEN</b>		
• <b>EXPANDING CONDUITS</b>		
• <b>CONDUITS EXTENSIBLES</b>		
(71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL		
(72) SIEGAL, Tzony, 90855 Shoeva, IL		
LOEBL, Oded, 40600 Tel Mond, IL		
TOUBIA, Didier, 43559 Raanana, IL		
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE		
<b>A61M 29/02</b> → (51) <b>A61F 2/04</b>		
<b>A61M 31/00</b> → (51) <b>A61B 18/02</b>		
<b>A61M 39/00</b> → (51) <b>A61M 39/26</b>		
(51) <b>A61M 39/26</b> (11) <b>2 536 463 A1*</b>		
<b>A61M 39/00</b>		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 11703897.6 (22) 16.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) EP 2011/052315 16.02.2011		
(87) WO 2011/101389 2011/34 25.08.2011		
(30) 09.06.2010 FR 1054539		
17.02.2010 FR 1051136		
(54) • <b>SET AUS EINFACH ZU REINIGENDEN STECKVERBINDERN FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSKREISLAUF</b>		
• <b>SET OF EASILY CLEANABLE CONNECTORS FOR A LIQUID CIRCUIT</b>		
• <b>ENSEMBLE DE CONNECTEURS FACILEMENT NETTOYABLE POUR UN CIRCUIT LIQUIDE</b>		
(71) Vygon, 5, rue Adeline, 95440 Ecouen, FR		
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR		
GUYOMARC'H, Pierrick, F-95120 Ermont, FR		
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		
<b>A61M 39/26</b> → (51) <b>A61J 1/14</b>		
(51) <b>A61M 1/08</b> (11) <b>2 536 464 A1*</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11706425.3 (22) 18.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/025457 18.02.2011		
(87) WO 2011/103444 2011/34 25.08.2011		
(30) 19.02.2010 US 306377 P		
(54) • <b>ELEKTRODE MIT LEITERN MIT KONFIGURIERTER STRÖME</b>		
• <b>LEAD INCLUDING CONDUCTORS CONFIGURED FOR REDUCED MRI-INDUCED CURRENTS</b>		
• <b>CÂBLE COMPRENANT DES CONDUCTEURS CONFIGURÉ POUR RÉDUIRE LES COURANTS INDUITS PAR L'IRM</b>		
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US		
(72) LI, Yingbo, Woodbury Minnesota 55125, US		
AMERI, Masoud, Maple Plain Minnesota 55359, US		
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis Minnesota 55401, US		
FOSTER, Arthur J., Centerville Minnesota 55038, US		
BENTSEN, James G., North St. Paul Minnesota 55109, US		
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE		
<b>A61N 1/362</b> (11) <b>2 536 465 A1*</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11745274.8 (22) 17.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/025331 17.02.2011		
(87) WO 2011/103356 2011/34 25.08.2011		
(30) 17.02.2010 US 305508 P		
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GESAMTDURCHMESSERS VON VENEN</b>		
• <b>SYSTEM AND METHOD TO INCREASE THE OVERALL DIAMETER OF VEINS</b>		
• <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE DIAMÈTRE GLOBAL DES VEINES</b>		
(71) Novita Therapeutics, LLC, 1901 Olathe Blvd., Kansas City, Kansas 66103, US		
(72) FRANANO, F. Nicholas, Kansas City Kansas 66103, US		
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, GB-Cheddar BS27 3AH, GB		
<b>A61N 1/362</b> → (51) <b>A61N 1/365</b>		
(51) <b>A61N 1/365</b> (11) <b>2 536 466 A1*</b>		
<b>A61N 1/362</b> <b>A61B 5/0464</b>		
<b>A61B 5/0205</b> <b>A61B 5/08</b>		
<b>A61N 1/39</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11704520.3 (22) 15.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/024845 15.02.2011		
(87) WO 2011/103071 2011/34 25.08.2011		
(30) 17.02.2010 US 305258 P		
(54) • <b>NACHWEIS VON HÄMODYNAMISCHER STABILITÄT BEI ARRHYTHMIEN MIT EINEM ATEMSENSOR</b>		
• <b>HEMODYNAMIC STABILITY DETECTION DURING ARRHYTHMIA USING RESPIRATION SENSOR</b>		
• <b>DÉTECTION DE LA STABILITÉ HÉMODYNAMIQUE PENDANT UNE ARYTHMIE EN UTILISANT UN CAPTEUR DE RESPIRATION</b>		
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US		
(72) LI, Dan, Shoreview, Minnesota 55126, US		

SHARMA, Arjun, St. Paul, Minnesota 55102, US	<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>
ZHANG, Yi, Plymouth, Minnesota 55446, US	<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/29</b>	<b>A61P 25/34</b> → (51) <b>A61K 31/465</b>
	<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61N 1/365</b> → (51) <b>A61B 5/103</b>	<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 31/70</b>	<b>A61P 27/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61N 1/39</b> → (51) <b>A61N 1/365</b>	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 38/01</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
(51) <b>A61N 5/00</b> (11) <b>2 536 467 A2*</b>	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 417/06</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 31/337</b>
<b>A61N 5/01</b> <b>A61N 5/10</b>	<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 213/74</b>
(25) En (26) En	(51) <b>A61P 19/02</b> (11) <b>2 536 468 A1*</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(21) 11745069.2 (22) 11.02.2011	<b>A61K 39/395</b> <b>A61K 51/10</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 475/04</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(86) US 2011/024433 11.02.2011	(21) 10743324.5 (22) 18.02.2010	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
(87) WO 2011/103027 2011/34 25.08.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>
(88) 29.12.2011	(86) AU 2010/000178 18.02.2010	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 487/14</b>
(30) 18.02.2010 US 708273	(87) WO 2010/094068 2010/34 26.08.2010	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 39/12</b>
(54) • <i>VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EMPFINDLICHER PATIENTEN</i>	(54) • <i>BEHANDLUNG VON CHRONISCH-ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN</i>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/29</b>
• <i>PRONE PATIENT POSITIONING DEVICES AND METHODS</i>	• <i>TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY CONDITIONS</i>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07K 16/12</b>
• <i>DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE POSITIONNEMENT D'UN PATIENT EN POSITION COUCHÉE</i>	• <i>TRAITEMENT D'AFFECTIONS INFLAMMATOIRES CHRONIQUES</i>	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C12N 15/09</b>
(71) Varian Medical Systems, Inc., 3100 Hansen Way M/S E-339, Palo Alto, CA 94304, US	(71) CSL Limited, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07D 249/10</b>
(72) MANSFIELD, Stanley, Sunnyvale, California 94087, US	The University of Melbourne, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU	<b>A61P 31/12</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
(74) Foster, Mark Charles, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB	(72) VAIRO, Gino, Luigi, Northcote Victoria 3070, AU	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C07D 239/48</b>
	HAMILTON, John, Allan, Aberfeldie Victoria 3040, AU	<b>A61P 31/18</b> → (51) <b>C12N 15/49</b>
<b>A61N 5/01</b> → (51) <b>A61N 5/00</b>	COOK, Andrew, David, North Melbourne Victoria 3051, AU	<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61N 5/10</b> → (51) <b>A61N 5/00</b>	(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>
<b>A61P 1/00</b> → (51) <b>A61K 38/01</b>	<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/337</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>A61K 38/01</b>	<b>A61P 19/06</b> → (51) <b>C07D 277/56</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 1/16</b> → (51) <b>C07D 311/70</b>	<b>A61P 19/10</b> → (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 207/38</b>
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 239/26</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A23K 1/10</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 233/34</b>
<b>A61P 3/04</b> → (51) <b>C07D 311/70</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/01</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 239/26</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 413/14</b>
<b>A61P 3/06</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 295/192</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>A61K 38/01</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 475/04</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 239/26</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/00</b>
<b>A61P 3/10</b> → (51) <b>C07D 311/70</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 239/26</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 5/26</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 295/192</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/10</b>
<b>A61P 5/28</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 25/18</b> → (51) <b>C07D 311/70</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/06</b>
<b>A61P 5/30</b> → (51) <b>C07D 417/06</b>	<b>A61P 25/20</b> → (51) <b>A61K 31/135</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 14/475</b>
<b>A61P 7/02</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 239/26</b>	<b>A61P 35/02</b> → (51) <b>A61K 31/196</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 25/24</b> → (51) <b>C07D 311/70</b>	<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>A61K 31/7004</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 25/26</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 38/01</b>
<b>A61P 9/00</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 295/192</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>A61K 38/22</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>

<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/14</b>
<b>A61P 37/06</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>C07D 487/14</b>
<b>A61P 39/06</b>	→ (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/92</b>
<b>A61Q 7/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/92</b>
<b>A61Q 9/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 9/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/18</b>
<b>A61Q 9/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/27</b>
<b>A61Q 9/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61Q 9/04</b>	→ (51) <b>A45D 26/00</b>
<b>A61Q 9/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 9/04</b>	→ (51) <b>A61K 8/04</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 6/00</b>
<b>A61Q 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/25</b>

(51) <b>A61Q 13/00</b>	(11) <b>2 536 469 A1*</b>
<b>C11D 3/50</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11700639.5	(22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/050252	11.01.2011
(87) WO 2011/101182	2011/34 25.08.2011
(30) 18.02.2010 DE 102010002106	
(54) • <b>STABILISIERTE PARFÜMÖLE</b> • <b>STABILIZED PERFUME OILS</b> • <b>HUILES PARFUMÉES STABILISÉES</b>	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE GERIGK, Andreas, 41812 Erkelenz, DE SMYREK, Hubert, 47804 Krefeld, DE BUNN, Ralf, 40223 Düsseldorf, DE BAUER, Andreas, 41564 Kaarst, DE MATERNE, Manuela, 41564 Kaarst, DE WEYHE, Marc, 47802 Krefeld, DE INTEMANN, Klaus, 47809 Krefeld, DE PREIS-AMBERGER, Dagmar, 51375 Leverkusen, DE	

(51) <b>A61Q 15/00</b>	(11) <b>2 536 470 A2*</b>
(25) En	(26) En
(21) 11705406.4	(22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/025025	16.02.2011
(87) WO 2011/103148	2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 305131 P	
(54) • <b>VERFAHREN FÜR HÖCHSTMÖGLICHE GERUCHS- UND SCHWEISSBEKÄMPFUNG</b> • <b>METHOD FOR PROVIDING MAXIMUM MALODOR AND PERSPIRATION CONTROL</b> • <b>PROCÉDÉ POUR ASSURER LE CONTRÔLE MAXIMAL DES MAUVAISES ODEURS ET DE LA SUEUR</b>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) SCHWARTZ, James, Robert, West Chester, Ohio 45069, US	

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A01N 25/10</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/92</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/27</b>

(51) <b>A62B 1/06</b>	(11) <b>2 536 471 A1*</b>
<b>E06C 7/18</b>	<b>E06C 9/14</b>
(25) Fi	(26) En
(21) 10846017.1	(22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(86) FI 2010/050111	19.02.2010
(87) WO 2011/101526	2011/34 25.08.2011
(54) • <b>RETTUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>RESCUE DEVICE</b> • <b>DISPOSITIF DE SAUVETAGE</b>	
(71) Laamanen, Matti, Ounasvaarantie 1D 83, 00970 Helsinki, FI	
(72) Laamanen, Matti, 00970 Helsinki, FI	
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI	

<b>A62B 7/00</b>	→ (51) <b>A62B 17/00</b>
------------------	--------------------------

(51) <b>A62B 17/00</b>	(11) <b>2 536 472 A2*</b>
<b>A62B 7/00</b>	<b>A62B 18/02</b>
<b>A62B 23/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11745181.5	(22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/025097	16.02.2011
(87) WO 2011/103199	2011/34 25.08.2011
(88) 19.01.2012	
(30) 17.02.2010 US 707287	
(54) • <b>GEGLIEDERTES FEUERWEHR-BEATMUNGSPACK</b> • <b>ARTICULATED FIREFIGHTER BREATHING PACK</b> • <b>HARNAIS DE RESPIRATION ARTICULÉ POUR POMPIER</b>	
(71) Sanders, Stan A., 167 Lamp And Lantern Village Box 77, Chesterfield, MO 63017, US	
(72) Sanders, Stan A., Chesterfield, MO 63017, US	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	

<b>A62B 18/02</b>	→ (51) <b>A62B 17/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>A62B 23/02</b>	→ (51) <b>A62B 17/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>A63B 37/00</b>	→ (51) <b>C08F 136/06</b>
-------------------	---------------------------

(51) <b>A63B 53/04</b>	(11) <b>2 536 473 A2*</b>
<b>A63B 53/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11702884.5	(22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/021682	19.01.2011
(87) WO 2011/102930	2011/34 25.08.2011
(88) 20.10.2011	
(30) 19.02.2010 US 709136	
(54) • <b>GOLFSCHLÄGER ODER GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINSTELLBARER BALLSCHLÄGERFLÄCHE</b>	

• <b>GOLF CLUB OR GOLF CLUB HEAD HAVING AN ADJUSTABLE BALL STRIKING FACE</b> • <b>CLUB DE GOLF OU TÊTE DE CLUB DE GOLF À FACE DE FRAPE DE BALLE RÉGLABLE</b>	
(71) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US	
(72) FINN, Michael, E., Beaverton, OR 97005-6453, US OLDKNOW, Andrew, G.V., Beaverton, OR 97005-6453, US	
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	

<b>A63B 53/06</b>	→ (51) <b>A63B 53/04</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>A63B 63/00</b>	(11) <b>2 536 474 A2*</b>
(25) Cs	(26) En
(21) 11713659.8	(22) 06.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CZ 2011/000002	06.01.2011
(87) WO 2011/082701	2011/28 14.07.2011
(88) 22.09.2011	
(30) 06.01.2010 CZ 20100007	
(54) • <b>MOBILES SPORTTOR</b> • <b>MOBILE SPORTS GOAL</b> • <b>BUT DE SPORT MOBILE</b>	
(71) Komarek, Josef, Vsechovice 106, 66603 Vsechovice, CZ	
Rakusan, Jan, Rostovska 318/9, 10100 Praha, CZ	
(72) Komarek, Josef, 66603 Vsechovice, CZ Rakusan, Jan, 10100 Praha, CZ	
(74) Kendereski, Dusan, et al, Lidicka 51, 602 00 Brno, CZ	

(51) <b>A63F 9/08</b>	(11) <b>2 536 475 A1*</b>
<b>A63H 33/10</b>	

(25) En	(26) En
(21) 11708452.5	(22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/053732	11.03.2011
(87) WO 2011/110680	2011/37 15.09.2011
(30) 12.03.2010 GB 201004125	
(54) • <b>CUBE-SHERMAN-SCHLANGE</b> • <b>CUBE-SHERMAN SNAKE</b> • <b>SERPENT CUBE-SHERMAN</b>	
(71) Cube-Sherman IP Limited, 33 Fournier Street, London E1 6QE, GB	
(72) CUBE-SHERMAN, Gideon, London E1 6QE, GB	
(74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB	

<b>A63F 13/12</b>	→ (51) <b>H04L 12/00</b>
-------------------	--------------------------

<b>A63H 33/10</b>	→ (51) <b>A63F 9/08</b>
-------------------	-------------------------

(51) <b>B01D 1/16</b>	(11) <b>2 536 476 A1*</b>
<b>B01D 1/22</b>	<b>B65B 55/10</b>
<b>B01D 1/30</b>	
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11706168.9	(22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/000786	18.02.2011
(87) WO 2011/101159	2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 FR 1051211	
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG EINER PROZESSFLÜSSIGKEIT</b>	

- *DEVICE FOR EVAPORATING A PROCESSING LIQUID*
  - *DISPOSITIF D'EVAPORATION D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT*
- (71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferté Bernard, FR
- (72) GRUSON, Bertrand, F-50190 Breville Sur Mer, FR
- (74) Lavielle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B01D 1/22** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 1/22** → (51) **F01M 11/03**

**B01D 1/30** → (51) **B01D 1/16**

**B01D 3/00** → (51) **B01D 61/36**

**B01D 15/08** → (51) **B01J 20/285**

**B01D 15/20** → (51) **C07K 1/22**

**B01D 15/32** → (51) **C07K 1/22**

- (51) **B01D 27/08** (11) **2 536 477 A2\***  
**B01D 29/15** **B01D 35/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11701561.0 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050095 20.01.2011  
(87) WO 2011/101652 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 GB 201002771
- (54) • *FILTER*  
• *FILTERS*  
• *FILTRES*
- (71) Icon Technology Systems Limited, 13 Dunsmore Heath, Dunchurch, Warwickshire CV22 6TR, GB
- (72) CUPIT, David, Dunchurch Warwickshire CV22 6TR, GB
- (74) Bartle, Robin Jonathan, WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

**B01D 29/15** → (51) **B01D 27/08**

**B01D 35/04** → (51) **B01D 27/08**

- (51) **B01D 35/143** (11) **2 536 478 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11702453.9 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051683 04.02.2011  
(87) WO 2011/101265 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IT PD20100044
- (54) • *PERKOLATIONSFILTER*  
• *A PERCOLATING FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION PAR PERCOLATION*
- (71) Laica S.p.A., Viale del Lavoro 10, 36021 Barbarano Vicentino, IT
- (72) MAURIZIO, Moretto, I-36100 Vicenza, IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

**B01D 35/18** → (51) **F01M 11/03**

**B01D 46/00** → (51) **A61L 9/013**

**B01D 46/24** → (51) **G01N 21/956**

**B01D 53/00** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **B01D 53/02** (11) **2 536 479 A1\***  
**B29D 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10798797.6 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/070341 21.12.2010  
(87) WO 2011/101059 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010000456
- (54) • *VERFAHREN ZUR ADSORPTION VON AEROSOLEN UND GERUCHSEMISSIONEN AUS DER REIFENVULKANISATION UND MISCHUNGsherstellung*
- *PROCESS FOR ADSORPTION OF AEROSOLS AND ODOR EMISSIONS FROM TIRE VULCANIZATION AND BLEND PRODUCTION*
- *PROCÉDÉ POUR L'ADSORPTION D'AÉROSOLS ET D'ÉMISSIONS D'ODEURS, PROVENANT DE LA VULCANISATION DE PNEUMATIQUES ET DE LA FABRICATION DE MÉLANGES*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) THEUSNER, Martin, 30989 Gehrden, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B01D 53/02** → (51) **B01J 20/20**

- (51) **B01D 53/04** (11) **2 536 480 A1\***  
**F17C 11/00** **F28F 13/06**  
**C01C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710693.0 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001309 16.03.2011  
(87) WO 2011/113593 2011/38 22.09.2011  
(30) 16.03.2010 US 314367 P  
16.03.2010 EP 10002763
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EFFIZIENTEN WÄRMÜBERTRAGUNG IN EINEM FESTSTOFF-GASSPEICHERSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING EFFECTIVE HEAT TRANSFER IN A SOLID GAS STORAGE SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE TRANSFERT DE CHALEUR EFFECTIF DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DE GAZ SOLIDE*
- (71) Amminex A/S, Gladsaxevej 363, 2860 Søborg, DK
- (72) QUADE, Ulrich, Joachim, DK-2880 Bagsvaerd, DK
- JOHANNESSEN, Tue, DK-2600 Glostrup, DK
- ZEUTHEN, Jacob, Hjerrild, DK-3520 Farum, DK
- SCHMIDT, Henning, DK-2870 Dyssegård, DK
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 536 481 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10846268.0 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/024382 17.02.2010  
(87) WO 2011/102830 2011/34 25.08.2011
- (54) • *KONFIGURATIONEN UND VERFAHREN ZUR HOCHDRUCK-SÄUREGASBESEITIGUNG BEI DER HERSTELLUNG VON GAS*

- MIT SEHR SCHWACHEM SCHWEFEL-GEHALT*
- *CONFIGURATIONS AND METHODS OF HIGH PRESSURE ACID GAS REMOVAL IN THE PRODUCTION OF ULTRA-LOW SULFUR GAS*
  - *CONFIGURATIONS ET PROCÉDÉS D'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDE À PRESSION ÉLEVÉE DANS LA PRODUCTION DE GAZ TRÈS PAUVRE EN SOUFRE*
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
- (72) MAK, John, Santa Ana California 92705, US
- (74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 536 482 A1\***  
**B01D 53/18** **B01D 53/62**
- (25) En (26) En  
(21) 11744203.8 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000182 21.02.2011  
(87) WO 2011/100806 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 AU 2010900665
- (54) • *DAMPFUNTERDRÜCKUNGSADDITIV*  
• *VAPOUR SUPPRESSION ADDITIVE*  
• *ADDITIF DE SUPPRESSION DE VAPEUR*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, 1 Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) JACKSON, Phil, Mayfield West, New South Wales 2304, AU
- ATTALLA, Moataz Ibrahim, Mayfield West, New South Wales 2304, AU
- BALLINGER, Benjamin Jack, Kallangur, Queensland 4503, AU
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **B01D 53/18** (11) **2 536 483 A1\***  
**B01D 53/62** **B01J 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11744198.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000175 18.02.2011  
(87) WO 2011/100801 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 AU 2010900664
- (54) • *LÖSUNGSMITTELBEHANDLUNGSVERFAHREN*  
• *SOLVENT TREATMENT PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOLVANT*
- (71) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (72) JACKSON, Phil, Mayfield West, New South Wales 2304, AU
- ATTALLA, Moataz Ibrahim, Mayfield West, New South Wales 2304, AU
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B01D 53/18** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/26** → (51) **D06F 58/24**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/18**

- (51) **B01D 61/06** (11) **2 536 484 A1\***  
**B01D 61/12** **C02F 1/44**
- (25) En (26) En

- (21) 11706396.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024879 15.02.2011  
(87) WO 2011/103088 2011/34 25.08.2011  
(30) 14.02.2011 US 26673  
17.02.2010 US 305292 P  
(54) • *STEUERMODELL FÜR EIN UMKEHR-OSMOSESYSTEM MIT EINEN HYDRAULISCHEN ENERGIEVERWALTUNGSINTEGRATIONSSYSTEM*  
• *CONTROL SCHEME FOR A REVERSE OSMOSIS SYSTEM USING A HYDRAULIC ENERGY MANAGEMENT INTEGRATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME D'OSMOSE INVERSE UTILISANT UN SYSTÈME D'INTÉGRATION DE LA GESTION DE L'ÉNERGIE HYDRAULIQUE*  
(71) Fluid Equipment Development Company, LLC, 800 Ternes Drive, Monroe, Michigan 48162, US  
(72) OKLEJAS, Eii, Jr., Newport, Michigan 48166, US  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01D 61/12** → (51) **B01D 61/06**

- (51) **B01D 61/24** (11) **2 536 485 A1\***  
**B01D 71/82** **C12N 11/06**  
**A61M 1/14** **B01J 20/22**  
**G01N 33/48** **B01D 61/28**  
**B01J 20/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11744984.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2011/000069 18.02.2011  
(87) WO 2011/102807 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002824  
(54) • *SUBSTRAT ZUR IMMOBILISIERUNG FUNKTIONELLER SUBSTANZEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *A SUBSTRATE FOR IMMOBILIZING FUNCTIONAL SUBSTANCES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *SUBSTRAT POUR IMMOBILISER DES SUBSTANCES FONCTIONNELLES ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*  
(71) Temasek Polytechnic, 21 Tampines Avenue, 1, Singapore 529757, SG  
(72) BLUCHEL, Christian Gert, Singapore 529757, SG  
WANG, Yanmei, Singapore 529757, SG  
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**B01D 61/28** → (51) **B01D 61/24**

- (51) **B01D 61/36** (11) **2 536 486 A1\***  
**B01D 3/00** **C07C 29/76**  
**C12P 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11744320.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050143 15.02.2011  
(87) WO 2011/101542 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FI 20105164  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMIEWIEDERHERSTELLUNG IN EI-*

- NEM PERVAPOATIONSVERFAHREN ZUR ETHANOLKONZENTRATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEAT RESTORATION IN A PERVAPORATION PROCESS CONCENTRATING ETHANOL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RESTAURATION DE CHALEUR DANS UN PROCÉDÉ DE PERVAPORATION POUR LA CONCENTRATION D'ÉTHANOL*  
(71) St1 Biofuels Oy, Purotie 1, 00380 Helsinki, FI  
(72) PASANEN, Antti, FI-02770 Espoo, FI  
(74) Westerholm, Carl Christian, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**B01D 65/10** → (51) **G06T 19/00**

**B01D 67/00** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 71/00** → (51) **G01N 33/66**

**B01D 71/02** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 71/82** → (51) **B01D 61/24**

**B01F 1/00** → (51) **B01F 7/16**

**B01F 3/04** → (51) **B01F 3/08**

**B01F 3/04** → (51) **B01F 3/10**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 536 487 A1\***  
**B01F 15/04** **B01F 3/04**  
**B67D 1/00** **B01F 13/10**

- (25) De (26) De  
(21) 10797996.5 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007408 07.12.2010  
(87) WO 2011/101011 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008165  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSMISCHEN DER, EINER GRUND- ODER HAUPTKOMPONENTE BEIZUMISCHENDEN ZUSATZKOMPONENTEN EINES MISCHPRODUKTES*  
• *DEVICE FOR MIXING THE ADDITIVE COMPONENTS OF A MIXTURE PRODUCT TO BE ADDED TO A BASE COMPONENT OR MAIN COMPONENT*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DU COMPOSANT ADDITIF À INCORPORER À UN COMPOSANT DE BASE OU PRINCIPAL D'UN PRODUIT MÉLANGÉ*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) EHRLINGER, Klaus, 55595 Hargesheim, DE  
CHERDRON, Tobias, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B01F 3/08** → (51) **B01F 3/10**

- (51) **B01F 3/10** (11) **2 536 488 A1\***  
**B01F 3/08** **B01F 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11710005.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000224 17.02.2011  
(87) WO 2011/101637 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002666  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSEINSPESUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR ENTRAINING FLUIDS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ENTRAÎNEMENT DE FLUIDES*  
(71) Pursuit Dynamics PLC., Shackleton House Kingfisher Way, Hinchingsbrooke Business

- Park Huntingdon Cambridgeshire PE29 6HB, GB  
(72) GOTHARD, Michelle, Royston SG8 7XL, GB  
COUSINS, Nicholas, Girton Cambridge CB3 0PP, GB  
SCOTT, Robert, Godmanchester PE29 2JS, GB  
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**B01F 3/12** → (51) **B01F 7/16**

**B01F 5/24** → (51) **B01F 7/16**

**B01F 7/00** → (51) **B01F 7/16**

- (51) **B01F 7/16** (11) **2 536 489 A1\***  
**B01F 5/24** **B01F 1/00**  
**B01F 3/12** **B01F 7/00**  
**C22C 38/00** **C22C 38/42**  
**C22C 38/44**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708540.7 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050262 08.02.2011  
(87) WO 2011/107683 2011/36 09.09.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051099  
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES WASSERLÖSLICHEN POLYMERS*  
• *IMPROVED APPARATUS FOR DISPERSING A WATER-SOLUBLE POLYMER*  
• *APPAREIL PERFECTIONNE DE DISPERSION DE POLYMERES HYDROSOLUBLE*  
(71) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux Boutheon, FR  
(72) JERONIMO, Philippe, F-42210 Montrond Les Bains, FR  
PICH, Emmanuel, F-42350 La Talaudiere, FR  
(74) Denjean, Eric, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

- (51) **B01F 9/00** (11) **2 536 490 A1\***  
**B01F 9/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11710456.2 (22) 18.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/054115 18.03.2011  
(87) WO 2011/117148 2011/39 29.09.2011  
(30) 24.03.2010 DE 102010003224  
(54) • *MISCHER ZUM EINSETZEN IN EINEN ROTOR EINER ZENTRIFUGE*  
• *MIXER FOR INSERTION INTO A ROTOR OF A CENTRIFUGE*  
• *MÉLANGEUR À INSÉRER DANS UN ROTOR D'UNE CENTRIFUGEUSE*  
(71) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE  
(72) PAUST, Nils, 79100 Freiburg, DE  
VON STETTEN, Felix, 79112 Freiburg-Tiengen, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte SCHOPPE, ZIMMERMANN, STÖCKELER, ZINKLER & PARTNER P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**B01F 9/06** → (51) **B01F 9/00**

**B01F 13/00** → (51) **A01K 5/00**

**B01F 13/10** → (51) **B01F 3/08**



**B01F 15/04** → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01J 6/00** (11) **2 536 491 A1\***  
**C10B 47/06** **C10B 53/00**  
**F23G 5/027** **F23G 7/06**  
**C10B 53/07**
- (25) En (26) En  
(21) 11702853.0 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052132 14.02.2011  
(87) WO 2011/101311 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10153811
- (54) • *CHARGENWEISE BETRIEBENE AUTOKLA-  
VIERUNG MIT VORÜBERGEHENDER  
WÄRMESPEICHERUNG*  
• *BATCH-WISE OPERATED RETORT USING  
TEMPORARY STORAGE OF HEAT*  
• *AUTOCLAVE DISCONTINU UTILISANT UN  
STOCKAGE TEMPORAIRE DE CHALEUR*
- (71) Clean Fuels B.V., Haaksbergerstraat 205,  
7513 EM Enschede, NL
- (72) SIEMONS, Roland, NL-7513 EM Enschede,  
NL

- (51) **B01J 8/00** (11) **2 536 492 A2\***  
**C01B 31/18** **C01B 31/20**  
**B01J 23/78** **B01J 23/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11745259.9 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025311 17.02.2011  
(87) WO 2011/103338 2011/34 25.08.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 21.07.2010 US 717372  
17.02.2010 US 305166 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND  
VERWENDUNG EINES KATALYSATOR-  
SYSTEMS FÜR EIN OXIDATIONSVERFAH-  
REN IN EINEM SYSTEM MIT GASFÖRMI-  
GEM KOHLENWASSERSTOFF*  
• *METHOD OF PREPARING AND UTILIZING  
A CATALYST SYSTEM FOR OXIDATION  
PROCESS ON A GASEOUS HYDRO-  
CARBON SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILI-  
SATION DE SYSTÈME CATALYSEUR  
POUR PROCESSUS D'OXYDATION SUR  
SYSTÈME D'HYDROCARBURES GAZEUX*
- (71) U.S. Department Of Energy, 3610 Collins  
Ferry Road, Morgantown, WV 26507-0880,  
US
- (72) BERRY, David, A., Morgantown, WV 26508,  
US  
SHEKHAWAT, Dushyant, Morgantown, WV  
26508, US  
SMITH, Mark, Morgantown, WV 26508, US  
HAYNES, Daniel, Morgantown, WV 26505,  
US
- (74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50  
West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**B01J 13/02** → (51) **A23L 1/00**

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 536 493 A2\***  
**C07H 1/00** **C07H 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11703829.9 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000550 07.02.2011  
(87) WO 2011/098240 2011/33 18.08.2011  
(88) 06.10.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10001498
- (54) • *EPIMERISIERUNG VON SACCHARIDEN*

- *EPIMERISATION OF SACCHARIDES*  
• *EPIMÉRISATION DE SACCHARIDES*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road  
West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) STENGEL, Bruno, Frédéric, B-1160  
Auderghem, BE
- (74) Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe BVBA  
Bedrijvenlaan 9, B-2800 Mechelen, BE

(51) **B01J 19/00** (11) **2 536 494 A2\***  
**B01L 3/00** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706095.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024863 15.02.2011  
(87) WO 2011/100737 2011/33 18.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 15.02.2010 US 304610 P
- (54) • *INTUITIVE GRAPHISCHE BENUTZ-  
EROBERFLÄCHE ZUR AUSFÜHRUNG  
CHEMISCHER REAKTIONEN*  
• *INTUITIVE GRAPHICAL USER INTERFACE  
FOR CARRYING OUT CHEMICAL  
REACTIONS*  
• *INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE  
INTUITIVE DESTINÉE À RÉALISER DES  
RÉACTIONS CHIMIQUES*
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51,  
Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355,  
US
- (72) ELIZAROV, Arkadij, M., Woodland Hills,  
California 91367, US  
BALL, Carroll, Edward, Mission Viejo Cali-  
fornia 92692, US  
GRAW, Ansgar, Chicago, Illinois 60647, US  
KOLB, Hartmuth, C., Playa Del Rey, Cali-  
fornia 90293, US  
SHAH, Uttam, D., Torrance, California  
90503, US
- (74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B01J 19/08** → (51) **B01D 53/18**

- (51) **B01J 19/20** (11) **2 536 495 A1\***  
**C10J 3/66** **C10J 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 10705328.2 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051938 16.02.2010  
(87) WO 2011/101020 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
GEWINNUNG VON BRENNBAREN TREIB-  
STOFFEN UND GASEN AUS ORGANI-  
SCHEN STOFFEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR OBTAINING  
COMBUSTIBLE FUELS AND GASES FROM  
ORGANIC MATERIALS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'OB-  
TENTION DE CARBURANTS ET GAZ  
COMBUSTIBLES À PARTIR DE  
SUBSTANCES ORGANIQUES*
- (71) Gim Holding BV, Elbereveldstraat 510, 6466  
KP Kerkrade, NL
- (72) BRUECK, Gernot K., 6432 JP Hoensbroek,  
NL
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Hauptstrasse  
97, 51465 Bergisch-Gladbach, DE

(51) **B01J 19/24** (11) **2 536 496 A1\***  
**B01L 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11707206.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/000221 17.02.2011  
(87) WO 2011/101635 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002917
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR  
REAKTIONSBEDINGUNGEN BEI NIED-  
RIGEN TEMPERATUREN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR  
PROVIDING LOW TEMPERATURE  
REACTION CONDITIONS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CRÉER  
DES CONDITIONS DE RÉACTION À  
BASSE TEMPÉRATURE*
- (71) Vapourtec Limited, Place Farm, Ingham,  
Suffolk IP31 1NQ, GB
- (72) GUTHRIE, Duncan, Alpheton Suffolk CO10  
9BW, GB
- (74) Hodsdon, Stephen James, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **B01J 20/20** (11) **2 536 497 A1\***  
**B01J 20/26** **B01J 20/28**  
**B01J 20/32** **B01D 53/02**  
**C02F 1/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11701021.5 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/000268 24.01.2011  
(87) WO 2011/098210 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008110  
24.06.2010 DE 102010024990
- (54) • *AGGLOMERATE VON ADSORBERPARTI-  
KELN UND METHODEN ZUR HERSTEL-  
LUNG SOLCHER ADSORBERPARTIKELN*  
• *AGGLOMERATES OF ADSORBER  
PARTICLES AND METHODS FOR  
PRODUCING SUCH ADSORBER  
PARTICLES*  
• *AGGLOMÉRATS DE PARTICULES  
ADSORBANTES ET PROCÉDÉS DE  
FABRICATION DE TELLES PARTICULES  
ADSORBANTES*
- (71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25,  
40699 Erkrath, DE
- (72) GIEBELHAUSEN, Jann-Michael, 14712 Ra-  
thenow, DE  
FICHTNER, Sven, 14776 Brandenburg, DE  
BÖHRINGER, Bertram, 42115 Wuppertal, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-  
anwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**B01J 20/20** → (51) **B01J 20/28**

**B01J 20/20** → (51) **C07K 1/22**

**B01J 20/22** → (51) **B01D 61/24**

**B01J 20/26** → (51) **B01J 20/20**

**B01J 20/26** → (51) **B01J 20/28**

- (51) **B01J 20/28** (11) **2 536 498 A1\***  
**B01J 20/20** **B01J 20/26**
- (25) De (26) De  
(21) 11702786.2 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2011/000269 24.01.2011  
(87) WO 2011/098211 2011/33 18.08.2011  
(30) 24.06.2010 DE 102010024989  
15.02.2010 DE 102010008109
- (54) • *ADSORPTIVE STRUKTUREN MIT PAR-  
TIKEL- UND/ODER AEROSOLFILTER-  
FUNKTION UND VERFAHREN ZUR HER-*

*STELLUNG SOLCHER ADSORPTIVER STRUKTUREN*  
 • *ADSORPTIVE STRUCTURES HAVING A PARTICLE AND/OR AEROSOL FILTER FUNCTION AND METHOD FOR PRODUCING SUCH ADSORPTIVE STRUCTURES*  
 • *STRUCTURES ADSORPTIVES AYANT UNE FONCTION DE FILTRE À PARTICULES ET/OU À AÉROSOLS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TELLES STRUCTURES ADSORPTIVES*

(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE  
 (72) HEINRICH, Peter, 47447 Moers, DE  
 GUERRA-GONZÁLEZ, Omar, 40211 Düsseldorf, DE  
 ECKLE, Ilsebill, 45886 Gelsenkirchen, DE  
 BUCHTA, Ellen, 83026 Rosenheim, DE  
 NIENTIEDT, Jürgen, 83109 Großkarolinenfeld, DE  
 (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

**B01J 20/28** → (51) **B01D 61/24**

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/20**

(51) **B01J 20/285** (11) **2 536 499 A1\***  
**B01D 15/08** **B01J 20/286**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11744970.2 (22) 16.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) SE 2011/050165 16.02.2011  
 (87) WO 2011/102790 2011/34 25.08.2011  
 (30) 19.02.2010 SE 1050157  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROMATOGRAPHIEMEDIEN*  
 • *METHOD FOR PRODUCTION OF CHROMATOGRAPHY MEDIA*  
 • *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE CHROMATOGRAPHIE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Patent Department Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE  
 (72) BERGSTRÖM, Jan, S-740 22 Bälinge, SE  
 JOHANSSON, Bo-Lennart, S-751 84 Uppsala, SE  
 (74) Kilander, Ebba Annika, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**B01J 20/286** → (51) **B01J 20/285**

**B01J 20/32** → (51) **B01J 20/20**

**B01J 23/10** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 23/26** → (51) **C08F 2/38**

**B01J 23/78** → (51) **B01J 8/00**

**B01J 27/135** → (51) **C07C 17/10**

(51) **B01J 31/02** (11) **2 536 500 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11704850.4 (22) 17.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/050321 17.02.2011  
 (87) WO 2011/101679 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 GB 201002677  
 (54) • *GETRÄGERTE METALLKATALYSATOREN*  
 • *SUPPORTED METAL CATALYSTS*  
 • *CATALYSEURS MÉTALLIQUES SUR SUPPORT*

(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) BISHOP, Peter Trenton, Oxfordshire RG4 9LS, GB  
 COOKSON, James, Oxfordshire OX11 9JS, GB  
 HANCOCK, Frederick Earnest, Hertfordshire SG8 6AP, GB  
 HAWKER, Steven, Hertfordshire SG8 7DF, GB  
 MCNAIR, Robert John III, Mullica Hill New Jersey 08062, US  
 (74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

(51) **B01J 35/04** (11) **2 536 501 A1\***  
**B01J 37/02** **B05D 7/22**

(25) De (26) De  
 (21) 11705189.6 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052197 15.02.2011  
 (87) WO 2011/101337 2011/34 25.08.2011  
 (30) 19.02.2010 DE 102010008700  
 (54) • *BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
 • *COATING DEVICE AND METHOD*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REVÊTEMENT*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
 (72) MERGNER, Bernd, 79618 Rheinfelden, DE  
 HASSELMANN, Wolfgang, 79618 Rheinfelden, DE  
 DETTERBECK, Dieter, 63589 Altenhasslau, DE  
 ADLER, Sigurd, 71563 Affalterbach, DE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 35/04**

(51) **B01J 37/03** (11) **2 536 502 A2\***  
(25) De (26) De

(21) 11704211.9 (22) 14.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052086 14.02.2011  
 (87) WO 2011/101300 2011/34 25.08.2011  
 (88) 05.04.2012  
 (30) 16.02.2010 DE 102010008173  
 (54) • *HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFF-NANORÖHRCHEN*  
 • *PRODUCTION OF CARBON NANOTUBES*  
 • *PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
 (72) HOCKE, Heiko, 51375 Leverkusen, DE  
 WEBER, Ralph, 42799 Leichlingen, DE  
 SCHLÜTER, Oliver Felix-Karl, 51381 Leverkusen, DE  
 MICHELE, Volker, 51065 Köln, DE  
 MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE  
 (74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **B01J 41/04** (11) **2 536 503 A1\***  
**B01J 47/00** **C07C 51/47**  
**B01J 49/00** **C02F 1/42**

(25) De (26) De  
 (21) 11703016.3 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/052204 15.02.2011  
 (87) WO 2011/101342 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 EP 10001656

(54) • *BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN ENTHALTEND FLUORIERTE SÄUREN ODER DEREN SALZE*  
 • *TREATMENT OF WASTE WATER CONTAINING FLUORINATED ACIDS OR THE SALTS THEREOF*  
 • *TRAITEMENT D'EAUX USÉES CONTENANT DES ACIDES FLUORÉS OU LEURS SELS*

(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE  
 (72) GABEL, Eike, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
 LAHR, Helmut, 51519 Odenthal, DE  
 GRUBER, Thomas, 47802 Krefeld, DE  
 NEUMANN, Stefan, 51375 Leverkusen, DE  
 BÖGER, Uwe, 51375 Leverkusen, DE  
 BODDENBERG, Axel, 42929 Wermelskirchen, DE

**B01J 47/00** → (51) **B01J 41/04**

**B01J 49/00** → (51) **B01J 41/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 536 504 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11704401.6 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) DK 2011/050043 15.02.2011  
 (87) WO 2011/098089 2011/33 18.08.2011  
 (30) 20.07.2010 EP 10170124  
 15.02.2010 US 304583 P  
 (54) • *PROBENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
 • *SAMPLE PROCESSING DEVICE AND METHOD*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLONS*

(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK  
 (72) HANSEN, Mikkel Fougat, 3500 Værløse, DK  
 DAMSGAARD, Christian Danvad, 3520 Farum, DK  
 LARSEN, Niels Bent, 2610 Rødovre, DK  
 WOLFF, Anders, 1801 Frederiksberg C, DK  
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B01L 3/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01L 3/00** → (51) **B04B 5/04**

(51) **B01L 3/14** (11) **2 536 505 A1\***  
**G01N 33/49** **G01N 15/04**

(25) En (26) En  
 (21) 11706990.6 (22) 17.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/025233 17.02.2011  
 (87) WO 2011/103281 2011/34 25.08.2011  
 (30) 28.01.2011 US 16347  
 03.06.2010 US 351138 P  
 17.02.2010 US 305449 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BLUTANALYSEN MIT EINEM ARRAY-BILDBEUGUNGSSYSTEM ZUR BILDBEUGUNG UND ANALYSE EINES ZENTRIFUGIERTEN ANALYSERÖHRCHENS*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING HEMATOLOGIC ANALYSIS USING AN ARRAY-IMAGING SYSTEM FOR IMAGING AND ANALYSIS OF A CENTRIFUGED ANALYSIS TUBE*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION D'UNE ANALYSE HÉMATOLOGIQUE À L'AIDE D'UN SYSTÈME D'IMAGERIE À RÉSEAU POUR L'IMA-*

GERIE ET L'ANALYSE D'UN TUBE D'ANALYSE CENTRIFUGÉ

- (71) Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
- Wardlaw, Stephen C., 1 Highrock, Lyme, Connecticut 06371, US
- Stout, Craig, 963 Meeks Lane Port, Matilda, Pennsylvania 16870, US
- Clipper, David A., 569 Cricklewood Drive, State College, Pennsylvania 16803, US
- (72) LEVINE, Joshua D., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

(51) **B01L 3/14** (11) **2 536 506 A1\***  
**G01N 33/49**  
**G01N 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11706991.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025240 17.02.2011
- (87) WO 2011/103285 2011/34 25.08.2011
- (30) 28.01.2011 US 16392  
03.06.2010 US 351138 P  
17.02.2010 US 305449 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REMOTE-BLUTANALYSE MIT EINEM ÜBERTRAGENEN BILD EINES ZENTRIFUGIERTEN ANALYSERÖHRCHENS
- METHOD AND APPARATUS FOR REMOTELY PERFORMING HEMATOLOGIC ANALYSIS UTILIZING A TRANSMITTED IMAGE OF A CENTRIFUGED ANALYSIS TUBE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFEC-TUER À DISTANCE UNE ANALYSE HÉMATOLOGIQUE EN UTILISANT UNE IMAGE TRANSMISE D'UN TUBE D'ANA-LYSE CENTRIFUGÉ

- (71) Levine, Robert A., 31 Pilgrim Lane, Guilford, Connecticut 06437, US
- Wardlaw, Stephen C., 1 Highrock, Lyme, Connecticut 06371, US
- Stout, Craig, 963 Meeks Lane Port, Matilda, Pennsylvania 16870, US
- Clipper, David A., 569 Cricklewood Drive, State College, Pennsylvania 16803, US
- (72) LEVINE, Joshua D., Chapel Hill, North Carolina 27516, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**B01L 7/00** → (51) **B01J 19/24**

(51) **B04B 5/04** (11) **2 536 507 A1\***  
**B01L 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11710769.8 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054502 23.03.2011
- (87) WO 2011/117327 2011/39 29.09.2011
- (30) 24.03.2010 US 317029 P  
24.03.2010 DE 102010003223

- (54) • VORRICHTUNG, ZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUM FLUIDISCHEN KOPPELN VON KAVITÄTEN
  - DEVICE, CENTRIFUGE AND METHOD FOR FLUIDIC COUPLING OF CAVITIES
  - DISPOSITIF, CENTRIFUGEUSE ET PROCÉDÉ POUR L'ACCOUPLLEMENT FLUIDIQUE DE CAVITÉS
- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79098 Freiburg, DE

- Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., Wilhelm-Schickard-Strasse 10, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) VON STETTEN, Felix, 79112 Freiburg-Tien-gen, DE
- FINKBEINER, Marion, 70435 Stuttgart, DE
- ZENGERLE, Roland, 79183 Waldkirch, DE
- PAUST, Nils, 79100 Freiburg, DE
- ROTH, Günter, 79110 Freiburg, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B05B 1/00** → (51) **B65B 1/24**

**B05B 1/08** → (51) **A61B 19/00**

**B05B 1/30** → (51) **E03C 1/084**

(51) **B05B 7/04** (11) **2 536 508 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10845939.7 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/053310 20.10.2010
- (87) WO 2011/100004 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304527 P

- (54) • VERFAHREN ZUM AUFSPRÜHEN VON ZWEI-KOMPONENTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN
- METHOD FOR SPRAYING TWO-COMPONENT COMPOSITIONS
- PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION DE COMPOSITIONS À DEUX COMPOSANTS

- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LARSON, John, Charles, West Chester Pennsylvania 19380, US
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, D-42285 Wuppertal, DE

(51) **B05B 7/12** (11) **2 536 509 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10845938.9 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/053294 20.10.2010
- (87) WO 2011/100003 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304524 P

- (54) • ZWEI-KOMPONENTEN-SPRAYVORRICHTUNG UND IHRE VERWENDUNG
- TWO-COMPONENT SPRAY DEVICE AND USE THEREOF
- DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE DEUX COMPOSANTS ET SON UTILISATION

- (71) E.I. Du Pont De Nemours And Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) LARSON, John, Charles, West Chester PA 19380, US
- (74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, Christbusch 25, D-42285 Wuppertal, DE

(51) **B05C 1/08** (11) **2 536 510 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11713038.5 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000242 09.02.2011
- (87) WO 2011/101719 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 IT VI20100033

- (54) • GERÄT ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜS-SIGPRODUKTES AUF EINEM ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES FLÜSSIGPRODUKTES AUF EINEM ELEMENT, INSBESONDERE EINEM LAMI-NATELEMENT
- DEVICE FOR APPLYING A LIQUID PRODUCT ONTO AN ELEMENT AND APPARATUS FOR APPLYING A LIQUID PRODUCT ONTO A PREFERABLY LAMINATE ELEMENT
- DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN PRODUIT LIQUIDE SUR UN ÉLÉMENT ET APPAREIL POUR APPLIQUER UN PRODUIT LIQUIDE SUR UN ÉLÉMENT DE PRÉFÉRENCE STRATIFIÉ

- (71) Bisson, Nicola, Via Molino 21, 35014 Fontaniva, IT
- (72) Bisson, Nicola, 35014 Fontaniva, IT
- (74) Ziliotto, Tiziano, Studio Ziliotto Contrada Porta S. Lucia, 48, 36100 Vicenza, IT

(51) **B05D 1/28** (11) **2 536 511 A1\***

**B05D 5/00** **B05D 7/14**  
**B32B 15/00** **B60J 11/00**  
**C09D 5/00** **C09D 5/20**

- (25) En (26) En
- (21) 11704438.8 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052084 14.02.2011
- (87) WO 2011/101298 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 305382 P  
17.02.2010 EP 10153859

- (54) • ÜBERTRAGUNGSBESCHICHTUNG FÜR VORÜBERGEHENDEN SCHUTZ
- TRANSFER COATING FOR TEMPORARY PROTECTION
- REVÊTEMENT DE TRANSFERT POUR PROTECTION TEMPORAIRE

- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) VAN DEN BERG, Keimpe, Jan, NL-2171 PS Sassenheim, NL
- FORT, Dominique, NL-2582 KZ Den Haag, NL
- VAN GINNEKEN, Mark, Johannes, Maria, NL-2353 EB Leiderdorp, NL
- VAN DER PUT, Petrus, Leonardus, NL-2203 BD Noordwijk, NL
- (74) De Vries, Adriaan Jacobus, Akzo Nobel N.V. P.O. Box 9300 Velperweg 76, 6800 SB Arnhem, NL

**B05D 5/00** → (51) **B05D 1/28**

**B05D 7/14** → (51) **B05D 1/28**

**B05D 7/22** → (51) **B01J 35/04**

**B06B 1/06** → (51) **H02N 2/00**

(51) **B08B 1/00** (11) **2 536 512 A2\***  
**B08B 1/04** **F03D 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11711124.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2011/050301 16.02.2011
- (87) WO 2011/101669 2011/34 25.08.2011
- (88) 05.07.2012
- (30) 16.02.2010 GB 201002581
- (54) • DIENSTPLATTFORM
- SERVICE PLATFORM
- PLATEFORME D'ENTRETIEN

- (71) Extreme Access Hire Limited, Pannell House  
159 Charles Street, Leicester Leicestershire  
LE1 1LD, GB  
(72) ROWELL, Anthony, Leicestershire LE67 8FA,  
GB  
(74) Harris, David James, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

**B08B 1/04** → (51) **B08B 1/00**

**B08B 3/02** → (51) **A61B 19/00**

**B08B 7/02** → (51) **H01L 41/09**

- (51) **B08B 9/20** (11) **2 536 513 A2\***  
**B65G 29/00** **B65G 47/252**  
(25) De (26) De  
(21) 10787700.3 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2010/007311 02.12.2010  
(87) WO 2011/101007 2011/34 25.08.2011  
(88) 16.08.2012  
(30) 17.02.2010 DE 102010008387  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN  
VON FLASCHEN ODER DERGLEICHEN  
BEHÄLTERN**  
• **DEVICE FOR TRANSPORTING BOTTLES  
OR SIMILAR CONTAINERS**  
• **DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES  
BOUEILLES OU DES CONTENANTS  
ANALOGUES**  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-  
mund, DE  
(72) DRENGUIS, Alfred, 21039 Börnsen, DE

**B09B 3/00** → (51) **B09C 1/06**

- (51) **B09C 1/06** (11) **2 536 514 A1\***  
**B09B 3/00** **F23G 5/20**  
**F23G 7/14** **C04B 18/02**  
**C04B 18/04**

- (25) FI (26) En  
(21) 11744326.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050153 18.02.2011  
(87) WO 2011/101548 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FI 20105165  
(54) • **VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG KON-  
TAMINIERTEN BODENS ODER ABFALLS  
BEI HOHER TEMPERATUR**  
• **METHOD TO PROCESS CONTAMINATED  
SOIL OR WASTE IN HIGH TEMPERATURE**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE TERRE  
OU D'UN DÉCHET CONTAMINÉ À  
TEMPÉRATURE ÉLEVÉE**  
(71) Migliore OY, Valtakatu 35 A 4, 45700  
Kuusankoski, FI  
(72) PULKKANEN, Antero, FI-45700 Kuusankoski,  
FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1,  
00180 Helsinki, FI

- (51) **B21B 1/00** (11) **2 536 515 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745074.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024470 11.02.2011  
(87) WO 2011/103033 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305281 P  
(54) • **VERARBEITUNG VON BIOMASSE**  
• **PROCESSING BIOMASS**

- **TRAITEMENT DE BIOMASSE**  
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,  
Woburn, MA 01801, US  
(72) MEDOFF, Marshall, Woburn, Massachusetts  
01801, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

- (51) **B21C 43/04** (11) **2 536 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11701098.3 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050914 24.01.2011  
(87) WO 2011/101204 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 IT MI20100259  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DURCH SCHLEIF-  
FUNG ERFOLGENDEN REINIGUNG EINER  
STANGE ODER EINES ÄHNLICHEN GE-  
GENSTANDES MIT ABLAGERUNGS-  
KRUSTE UND OBERFLÄCHENOXIDIE-  
RUNG**  
• **APPARATUS FOR CLEANING, BY  
ABRASION, ROD AND THE LIKE WITH  
SCALE CRUST AND SURFACE OXIDE**  
• **APPAREIL DE NETTOYAGE, PAR ABRA-  
SION, DE TIGE ET ANALOGUE ENTAR-  
TREE ET OXYDEE EN SURFACE**  
(71) Semplice S.p.A., Via del Carroccio 8, 20123  
Milano, IT  
(72) FRIGERIO, Lucia, I-23827 Lierna, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-  
no, IT

**B21D 11/12** → (51) **B21F 27/12**

- (51) **B21F 27/12** (11) **2 536 517 A1\***  
**B21D 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11703408.2 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050373 13.01.2011  
(87) WO 2011/098316 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 IT UD20100027  
(54) • **AUTOMATISCHE LADEEINHEIT ZUM BIE-  
GEN VON STANGEN MIT STIFTHALTE-  
RUNGEN**  
• **AUTOMATIC LOADING UNIT FOR  
BENDING PIN SUPPORTING BARS**  
• **UNITÉ DE CHARGEMENT AUTOMATIQUE  
POUR BARRES SUPPORTANT DES AXES  
DE PLIAGE**  
(71) A.W.M. s.p.a., Strada Statale 13 Pontebbana  
- km 146, 33010 Magnano in Riviera, IT  
(72) BERNARDINIS, Claudio, I-33030 Buia (Udi-  
ne), IT  
(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della  
Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

- (51) **B22C 21/14** (11) **2 536 518 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706393.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024823 15.02.2011  
(87) WO 2011/103064 2011/34 25.08.2011  
(30) 08.02.2011 US 22982  
19.02.2010 US 306037 P  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VER-  
STÄRKTE KERNSTÜTZENFUSION**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING  
CHAPLET FUSION**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RENFORCE-  
MENT DE LA FUSION D'UN SUPPORT DE  
NOYAU**

- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci  
2, 50127 Florence, IT  
(72) RAO, Srinivas, Oshkosh, WI 54902, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE  
International Inc. Global Patent Operation -  
Europe 15 John Adam Street, London WC2N  
6LU, GB

- (51) **B22D 17/14** (11) **2 536 519 A1\***  
**B22D 17/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11703128.6 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000376 28.01.2011  
(87) WO 2012/100789 2012/31 02.08.2012  
(54) • **VAKUUM-DRUCKGIESSMASCHINE**  
• **VACUUM DIE-CASTING MACHINE**  
• **MACHINE À COULÉE SOUS PRESSION  
SOUS VIDE**

- (71) IDRA S.R.L., Via dei Metalli 2, 25039 Trava-  
gliato BS, IT  
(72) BONI, Roberto, I-25039 Travagliato (BS), IT  
DIONI, Fiorenzo, I-25039 Travagliato (BS), IT  
HÖFER, Werner, 73630 Remshalden, DE  
GARY, Rainer, 73630 Remshalden, DE  
(74) Müller, Gottfried, Meissner, Bolte & Partner  
Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614  
Schorndorf, DE

**B22D 17/32** → (51) **B22D 17/14**

**B22D 41/22** → (51) **B22D 41/46**

- (51) **B22D 41/46** (11) **2 536 520 A1\***  
**B22D 41/22** **C21C 5/46**  
**F27D 19/00** **F27D 21/00**  
**C21C 5/52**  
(25) De (26) De  
(21) 11710416.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000751 17.02.2011  
(87) WO 2011/101138 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 CH 20912010  
(54) • **ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN-  
EN SCHIEBEVERSCHLUSS, EINEN  
GIESSROHRWECHSLER ODER DERGLEI-  
CHEN AN EINEM METALLURGISCHEN  
GEFÄSS**  
• **MONITORING DEVICE FOR A SLIDING  
CLOSURE, A CASTING TUBE CHANGER  
OR THE LIKE ON A METALLURGICAL  
VESSEL**  
• **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE POUR UN  
VERROU COULISSANT, UN DISPOSITIF  
DE CHANGEMENT DE TUBES DE COULÉE  
OU SIMILAIRE, SUR UN RÉCIPIENT  
MÉTALLURGIQUE**

- (71) Stopinc Aktiengesellschaft, Bösch 83a, 6331  
Hünenberg, CH  
(72) TRUTTMANN, Urs, CH-5033 Buchs, CH  
INFANGER, Ivo, CH-6280 Hochdorf, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patent-  
anwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich,  
CH

**B22F 1/02** → (51) **H01F 1/24**

**B22F 3/12** → (51) **C22C 35/00**

**B22F 3/24** → (51) **C22C 35/00**

- (51) **B23B 27/00** (11) **2 536 521 A1\***  
**B23B 27/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11706359.4 (22) 23.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000072 23.01.2011  
(87) WO 2011/101838 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IL 20400910  
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND SCHNEIDEWERKZEUG  
• CUTTING INSERT AND CUTTING TOOL  
• INSERT DE COUPE ET OUTIL DE COUPE  
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/00** (11) **2 536 522 A1\***  
**B23B 31/11**

- (25) En (26) En  
(21) 11707921.0 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000106 31.01.2011  
(87) WO 2011/101839 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IL 20400810  
(54) • WERKZEUGKOPPLUNG  
• TOOL COUPLING  
• ACCOUPLEMENT D'OUTILS  
(71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23B 27/10** → (51) **B23B 27/00**

**B23B 27/16** → (51) **B23C 5/22**

**B23B 31/11** → (51) **B23B 27/00**

**B23B 31/30** → (51) **B23F 23/12**

**B23B 45/14** → (51) **B25F 5/00**

**B23C 5/20** → (51) **B23C 5/22**

(51) **B23C 5/22** (11) **2 536 523 A2\***  
**B23C 5/20** **B23B 27/16**

- (25) En (26) En  
(21) 11744912.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001089 18.02.2011  
(87) WO 2011/102670 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 19.02.2010 KR 20100015388  
(54) • SCHNEIDEINSATZ MIT DURCH EINSPARUNGEN GETEILTEN SCHNEIDEKANTEN UND DAMIT AUSGESTATTETES FRÄSWERKZEUG  
• A CUTTING INSERT HAVING CUTTING EDGES DIVIDED BY RECESSES AND A MILLING CUTTER PROVIDED WITH THE SAME  
• PLAQUETTE DE COUPE COMPORTANT DES BORDS TRANCHANTS DIVISÉS PAR DES DÉPRESSIONS ET UNE FRAISE DISPOSÉE AVEC CEUX-CI  
(71) TaeguTec Ltd., 304 Yonggye-ri Gachangmyeon, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR  
(72) CHOI, Chang Hee, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR  
PARK, Chang Gyu, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**B23C 5/26** → (51) **B23F 23/12**

(51) **B23D 63/16** (11) **2 536 524 A1\***  
**B27B 17/08**

- (25) En (26) En  
(21) 10705977.6 (22) 20.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/001072 20.02.2010  
(87) WO 2011/100996 2011/34 25.08.2011  
(54) • KETTENSÄGEN  
• CHAINSAWS  
• SCIÉS À CHAÎNE  
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lo-renser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE  
(72) MARTINSSON, Pär, 556 26 Jönköping, SE  
SVENNUNG, Johan, 553 36 Jönköping, SE  
LAMELI, Peter, 72662 Nürtingen, DE  
LOCHER, Ottmar, 89079 Ulm, DE  
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE  
BEPLER, Martin, 89079 Ulm, DE  
WAIGEL, Hans, 89194 Schnürpflingen, DE

(51) **B23F 23/12** (11) **2 536 525 A1\***  
**B23C 5/26** **B23B 31/30**

- (25) De (26) De  
(21) 11705814.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000720 16.02.2011  
(87) WO 2011/101117 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008371  
(54) • HYDRAULISCHES SPANNELEMENT  
• HYDRAULIC CLAMPING ELEMENT  
• ÉLÉMENT DE SERRAGE HYDRAULIQUE  
(71) Wolf, Michael, Igelhecke 18, 89518 Heidenheim, DE  
(72) Wolf, Michael, 89518 Heidenheim, DE  
(74) Riedel, Peter, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B23K 9/10** (11) **2 536 526 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11723302.3 (22) 04.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/057149 04.05.2011  
(87) WO 2012/149969 2012/45 08.11.2012  
(54) • BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE SCHWEISSSTROMQUELLE UND SCHWEISSSTROMQUELLE  
• A METHOD OF OPERATING A WELDING POWER SUPPLY AND A WELDING POWER SUPPLY  
• PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UNE SOURCE D'ÉNERGIE DE SOUDAGE, ET SOURCE D'ÉNERGIE DE SOUDAGE  
(71) ESAB AB, P.O. Box 8004, 402 77 Göteborg, SE  
(72) ÅBERG, Per, 695 30 Laxå, SE  
(74) Somlo, Tommy, et al. Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg, SE

(51) **B23K 9/16** (11) **2 536 527 A1\***  
**B23K 10/02** **B23K 15/00**  
**B23K 26/14** **B23K 26/24**  
**B23K 28/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11705113.6 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024285 10.02.2011  
(87) WO 2011/103012 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 708249

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HYBRIDSCHWEISSEN MIT MEHREREN WÄRMEQUELLEN  
• METHOD OF AND APPARATUS FOR HYBRID WELDING WITH MULTIPLE HEAT SOURCES  
• PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT DE SOUDAGE HYBRIDE AVEC DE MULTIPLES SOURCES DE CHALEUR  
(71) The Esab Group, Inc., P.O. Box 100545, Florence, SC 29501, US  
(72) LIN, Dechao, Florence, SC 29501, US  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**B23K 9/24** → (51) **H05H 1/34**

**B23K 10/02** → (51) **B23K 9/16**

**B23K 15/00** → (51) **B23K 9/16**

(51) **B23K 20/02** (11) **2 536 528 A1\***  
**B23K 20/16** **F16L 37/02**  
**F16L 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11706901.3 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000194 14.02.2011  
(87) WO 2011/101616 2011/34 25.08.2011  
(30) 03.09.2010 GB 201014651  
16.02.2010 GB 201002620  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOPPLUNG  
• METHOD OF FORMING A COUPLING  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN COUPLAGE  
(71) Ball Burnishing Machine Tools Ltd, 12 Brookmans Avenue Brookmans Park, Hatfield, Hertfordshire AL9 7QJ, GB  
(72) LINZELL, Geoffrey, Robert, Hatfield Hertfordshire AL9 7QJ, GB

**B23K 20/16** → (51) **B23K 20/02**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 9/16**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/42**

**B23K 26/24** → (51) **B23K 9/16**

(51) **B23K 26/42** (11) **2 536 529 A1\***  
**B23K 26/14** **H01S 3/036**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11705643.2 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050113 21.01.2011  
(87) WO 2011/101566 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051067  
(54) • LASERVERARBEITUNGSZAUSRÜSTUNG MIT EINER GEMEINSAMEN GASQUELLE FÜR DEN LASEROSZILLATOR UND DEN -KOPF  
• LASER MACHINING EQUIPMENT HAVING A COMMON GAS SOURCE FOR THE LASER OSCILLATOR AND HEAD  
• INSTALLATION D'USINAGE LASER AVEC SOURCE DE GAZ COMMUNE POUR L'OSCILLATEUR ET LA TÊTE LASER  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) MATILE, Olivier, F-92250 La Garenne Colombes, FR  
NEEB, Frédéric, F-95610 Eragny Sur Oise, FR

BERTEZ, Christophe, F-95490 Vaureal, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B23K 28/02** → (51) **B23K 9/16**

**B23K 31/02** → (51) **F04B 39/12**

**B23K 33/00** → (51) **B29C 65/00**

(51) **B23Q 15/26** (11) **2 536 530 A2\***  
**B23Q 16/02**

(25) De (26) De  
(21) 11717494.6 (22) 21.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/002049 21.04.2011  
(87) WO 2011/131367 2011/43 27.10.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 23.04.2010 DE 102010018003  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHWENKANTRIEBS**  
• **METHOD FOR OPERATING A PIVOT DRIVE**  
• **PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN ENTRAÎNEMENT PIVOTANT**  
(71) WEISS GmbH, Sondermaschinentechnik Siemensstrasse 17, 74722 Buchen (Odw.), DE  
(72) HORN, Arnold, 74736 Hardheim-Erfeld, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B23Q 16/02** → (51) **B23Q 15/26**

**B24B 9/20** → (51) **B29C 70/54**

(51) **B24B 33/02** (11) **2 536 531 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11703184.9 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051445 02.02.2011  
(87) WO 2011/101243 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010002019  
(54) • **WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS**  
• **MACHINE TOOL AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE**  
• **MACHINE-OUTIL ET PROCÉDÉ POUR L'USINAGE D'UNE PIÈCE**  
(71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE  
(72) GOLZ, Hans-Ulrich, 08525 Plauen, DE  
(74) BAYHA, Thomas, 71706 Markgröningen, DE  
ABELN, Tobias, 70599 Stuttgart, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **2 536 532 A1\***  
**B24C 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 11704563.3 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051579 03.02.2011  
(87) WO 2011/101262 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010000478  
(54) • **VERFAHREN ZUR FUNKTIONSUNTERBRECHUNG EINES SCHNEIDSTRAHLS SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR INTERRUPTING THE FUNCTION OF A CUTTING JET AND**

**DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD**

• **PROCÉDÉ D'INTERRUPTION DE FONCTIONNEMENT D'UN JET DE COUPE ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ**

(71) Inflotek B.V., Johan Wagenaarlaan 39, 2343 ND Oegstgeest, NL  
(72) JARCHAU, Michael, 59302 Oelde, DE  
JANITSCHKEK, Paulus Antonius Jacobus, 2450 Meerhout, DE  
(74) Bot, David Simon Maria, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(51) **B24C 7/00** (11) **2 536 533 A1\***  
**D06F 39/02** **C11D 17/04**

(25) En (26) En  
(21) 11729157.5 (22) 19.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000576 19.03.2011  
(87) WO 2012/127257 2012/39 27.09.2012  
(54) • **SYSTEM ZUR AUFLÖSUNG EINER TABLETTE ODER EINES GRANULATS IN EINEM WASSERSTROM**  
• **SYSTEM FOR DISSOLUTION OF A TABLET OR GRANULATE IN A STREAM OF WATER**  
• **SYSTÈME POUR DISSOLUTION D'UNE PASTILLE OU D'UN GRANULÉ DANS UN COURANT D'EAU**  
(71) Dental Care Innovation GmbH, Kellerweg 7, 91187 Röttenbach, DE  
(72) MÜLLER, Daniel, 39014 Burgstall, IT  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**B24C 7/00** → (51) **B24C 1/04**

**B24D 9/08** → (51) **B24D 13/16**

(51) **B24D 13/16** (11) **2 536 534 A1\***  
**B24D 18/00** **B24D 9/08**

(25) De (26) De  
(21) 11702949.6 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050779 20.01.2011  
(87) WO 2011/101200 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008407  
(54) • **ROTATIONSSCHEIBE ZUR BEARBEITUNG VON MATERIALOBERFLÄCHEN**  
• **ROTATING DISC FOR MACHINING MATERIAL SURFACES**  
• **DISQUE ROTATIF POUR L'USINAGE DE SURFACES DE MATERIAUX**  
(71) Klingspor AG, Hüttenstrasse 36, 35708 Haiger, DE  
(72) RAVE, Henning, 24239 Achterwehr, DE  
HENZEL, Manfred, 35239 Steffenberg, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

**B24D 18/00** → (51) **B24D 13/16**

(51) **B25B 13/00** (11) **2 536 535 A1\***  
**B25B 13/56**

(25) De (26) De  
(21) 11706785.0 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052328 17.02.2011  
(87) WO 2011/101397 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010000444  
(54) • **ZUSAMMENFASSUNG VON SCHALT-SCHRANKSCHLÜSSELN**

• **COMBINATION OF CONTROL CABINET KEYS**  
• **COMBINAISON DE CLÉS POUR ARMOIRE DE DISTRIBUTION**

(71) KNIPEX-WERK C. Gustav Putsch KG, Oberkamper Strasse 13, 42349 Wuppertal, DE  
(72) FELD, Michael, 50937 Köln, DE  
MAROVIC, Filip, 42105 Wuppertal, DE  
PUTSCH, Ralf, 42349 Wuppertal, DE  
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

**B25B 13/56** → (51) **B25B 13/00**

**B25B 23/00** → (51) **B25F 5/00**

(51) **B25F 5/00** (11) **2 536 536 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10706148.3 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/000973 17.02.2010  
(87) WO 2011/100988 2011/34 25.08.2011  
(54) • **ELEKTROWERKZEUGE**  
• **POWER TOOLS**  
• **OUTILS ÉLECTRIQUES**  
(71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE  
(72) BJÖRNLINGER, Johan, S-561 51 Huskvarna, SE  
MARTINSSON, Pär, S-556 26 Jönköping, SE  
SVENNUNG, Johan, S-553 36 Jönköping, SE  
LAMELLI, Peter, 72622 Nürtingen, DE  
LOCHER, Ottmar, 89079 Ulm, DE  
SCHIEDT, Christoph, 88483 Burgrieden, DE  
BEPLER, Martin, 89079 Ulm, DE  
WAIGEL, Hans, 89194 Schnürpflingen, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 536 537 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11703190.6 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051522 03.02.2011  
(87) WO 2011/101253 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010001967  
(54) • **BEDIENELEMENT FÜR HANDWERKZEUGMASCHINE**  
• **CONTROL ELEMENT FOR A HAND POWER TOOL**  
• **ÉLÉMENT DE COMMANDE POUR MACHINE-OUTIL À MAIN**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) LIPTAK, Csaba, H-3533 Miskolc, HU  
LEVAI, Csaba, H3532 Miskolc, HU

(51) **B25F 5/00** (11) **2 536 538 A2\***  
**B25B 23/00** **B23B 45/14**

(25) En (26) En  
(21) 11745162.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025054 16.02.2011  
(87) WO 2011/103166 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 16.02.2010 US 305059 P  
(54) • **TREIBERANORDNUNG**  
• **DRIVER ACCESSORY**  
• **ACCESSOIRE D'ENTRAÎNEMENT**  
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US  
(72) NEITZELL, Roger, D., Palmyra, WI 53156, US

BEINLICH, Kaitlyn, Milwaukee, WI 53210, US  
MALLOY, Ryan, J., Shorewood, WI 53211, US  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B26B 21/40** → (51) **B26B 21/52**

(51) **B26B 21/52** (11) **2 536 539 A1\***  
**B26B 21/40**  
(25) En (26) En  
(21) 11705777.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025057 16.02.2011  
(87) WO 2011/103169 2011/34 25.08.2011  
(80) 16.02.2010 US 706462  
(54) • **ADAPTER FÜR EINEN RASIERER ZUR BEFESTIGUNG EINER RASIERKLINGEN-KASSETTE AN EINEM RASIERERGRIF**  
• **SHAVING RAZOR ADAPTER ATTACHING A SHAVING RAZOR CARTRIDGE TO A SHAVING RAZOR HANDLE**  
• **ADAPTATEUR DE RASOIR QUI FIXE UNE CARTOUCHE DE RASOIR À UN MANCHE DE RASOIR**  
(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters IP/Legal Patent Dept. 3E One Gillette Park, Boston, MA 02127, US  
(72) TAUB, Stew. L., Needham, Massachusetts 02492, US  
KEENE, Andrew, Russell, Stoneham, Massachusetts 02180, US  
O'CONNOR, William, Thomas, Londonderry, New Hampshire 03053, US  
LEE, Alejandro, Carlos, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **B26D 1/547** (11) **2 536 540 A2\***  
**B65H 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11705235.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
ME  
(86) GB 2011/050299 16.02.2011  
(87) WO 2011/101667 2011/34 25.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002856  
(54) • **DRAHTFÜHRUNG ZUR AUSSCHNEIDUNG EINER FAHRZEUGVERGLASUNGSPLATTE**  
• **WIRE HANDLING FOR VEHICLE GLAZING PANEL CUT OUT**  
• **MANIPULATION DES ÉLÉMENTS FILAIRES POUR COUPE D'UN PANNEAU DE VERRE POUR UN VÉHICULE**  
(71) Belron Hungary Kft - Zug Branch, Gotthardstrasse 20, 6304 Zug, CH  
(72) FINCK, William, Essex CM15 9EP, GB  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

(51) **B26D 7/18** (11) **2 536 541 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708395.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000701 15.02.2011  
(87) WO 2011/098300 2011/33 18.08.2011  
(88) 12.01.2012

(30) 15.02.2010 DE 102010008098  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRECHEN SOWIE BOGEN MIT EINER STANZLINIE**  
• **SEPARATING DEVICE AND METHOD, AND SHEET COMPRISING A PUNCHING LINE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ENLEVER ET ELIMINER DES CHUTES, AINSI QUE FEUILLE AVEC LIGNE D'ESTAMPILLAGE**  
(71) Jakob, Joachim, Lindenallee 33, 78315 Radolfzell, DE  
(72) JAKOB, Tobias, 78315 Radolfzell, DE  
(74) Arat, Dogan, et al. Dr. Weiss & Arat Patent- und Rechtsanwaltskanzleien Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

**B27B 17/08** → (51) **B23D 63/16**

**B27D 1/04** → (51) **E04C 2/12**

(51) **B27L 5/00** (11) **2 536 542 A1\***  
**B44C 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11706157.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000716 15.02.2011  
(87) WO 2011/098302 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10001543  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FURNIERS**  
• **METHOD FOR PRODUCING A VENEER**  
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN PLACAGE**  
(71) HD Wood Technologies Limited, 7 Frederick Street, Valletta, MT  
(72) KLÄUSLER, Oliver Frederik, CH-4054 Baar, CH  
WAGONER, Glenn L., Darlington Pa 16115-1649, US  
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **B27N 3/00** (11) **2 536 543 A1\***  
**B27N 3/04** **B27N 3/06**  
**C08L 97/02** **D21C 5/00**  
**D21J 1/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11709890.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052316 16.02.2011  
(87) WO 2011/101390 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008525  
(54) • **DÄMMSTOFFE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **INSULATING MATERIALS AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **MATÉRIAUX ISOLANTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Wilhelmplatz 1, 37073 Göttingen, DE  
(72) KHARAZIPOUR, Alireza, 37079 Göttingen, DE  
EURING, Markus, 37077 Göttingen, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**B27N 3/04** → (51) **B27N 3/00**

**B27N 3/04** → (51) **C09J 197/00**

**B27N 3/06** → (51) **B27N 3/00**

**B27N 3/08** → (51) **C09J 197/00**

(51) **B27N 3/14** (11) **2 536 544 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11713671.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000777 17.02.2011  
(87) WO 2011/101152 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010002066  
(54) • **VERFAHREN UND EINE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER STREUGUTMATTE AUS ZUMINDEST EINER GESTREUTEN SCHICHT IM ZUGE DER HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN IN EINER PRESSE**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A MAT OF SPREAD MATERIAL FROM AT LEAST ONE SPREAD LAYER DURING THE PRODUCTION OF WOOD MATERIAL BOARDS IN A PRESS**  
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRODUIRE UNE NAPPE DE MATIÈRE À DISPERSER CONSTITUÉE D'AU MOINS UNE COUCHE DE MATIÈRE À DISPERSER LORS DE LA PRODUCTION DE PLAQUES DE MATÉRIAU À BASE DE BOIS DANS UNE PRESSE**  
(71) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE  
(72) HAAS, Gernot von, 69123 Heidelberg, DE

(51) **B29B 9/04** (11) **2 536 545 A2\***  
**B29B 9/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11704180.6 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000485 03.02.2011  
(87) WO 2011/101093 2011/34 25.08.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008349  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PELLETS AUS FASERVERBUNDWERKSTOFFEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING PELLETS FROM FIBER COMPOSITE MATERIALS**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GRANULÉS EN MATÉRIAUX COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES**  
(71) SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG, Anton-Ditt-Bogen 5, 80939 München, DE  
(72) ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, DE  
LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE  
REUSSMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE

**B29B 9/14** → (51) **B29B 9/04**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 536 546 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703826.5 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000486 03.02.2011  
(87) WO 2011/101094 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008370  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMIGEN HALBZEUGS AUS FASERVERBUNDWERKSTOFF**  
• **METHOD FOR PRODUCING A FLAT SEMI-FINISHED PRODUCT FROM FIBER COMPOSITE MATERIAL**

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT SEMI-FINI EN FORME DE PLAQUE CONSTITUÉ D'UN MATÉRIAU COMPOSITE FIBREUX*
- (71) SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG, Anton-Ditt-Bogen 5, 80939 München, DE
- (72) ORTLEPP, Gerald, 07407 Uhlstädt-Kirchhassel, DE  
LÜTZKENDORF, Renate, 07426 Königsee, DE  
REUSSMANN, Thomas, 07407 Rudolstadt, DE

**B29C 33/06** → (51) **B29C 45/72**

**B29C 33/40** → (51) **B29C 45/72**

**B29C 35/08** → (51) **B29C 45/72**

**B29C 37/00** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 536 547 A1\***  
**B29C 45/14** **B29C 70/44**  
**B29C 70/54**

- (25) De (26) De  
(21) 11703714.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2011/052422 18.02.2011  
(87) WO 2011/101437 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010002131

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLÄTTERN UND WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT*  
• *METHOD FOR PRODUCING WIND POWER PLANT ROTOR BLADES AND A WIND POWER PLANT ROTOR BLADE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*

- (71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE  
(72) MUSCHKE, Sven, 26419 Schortens, DE  
KANNENBERG, Johannes, 26603 Aurich, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**B29C 45/14** → (51) **B29C 44/12**

- (51) **B29C 45/16** (11) **2 536 548 A1\***  
**B29C 45/37** **B29C 45/56**  
**B29C 37/00** **B81C 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10787818.3 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2010/069696 15.12.2010  
(87) WO 2011/101057 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010002164  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN FORMKÖRPERN*  
• *METHOD FOR PRODUCING COATED MOLDED BODIES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS DE MOULE MUNIS D'UN REVÊTEMENT*

- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Arne, 64287 Darmstadt, DE  
POTH, Marc, 64354 Reinheim, DE  
GABRIEL, Frank, 64295 Darmstadt, DE  
MANIS, Antonios, 64293 Darmstadt, DE  
KORALEWSKI, Klaus, 64560 Riedstadt, DE  
SCHRÖBEL, Sven, 64285 Darmstadt, DE

EICHLSEDER, Martin, 94167 Tettenweis, DE

**B29C 45/37** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/56** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/72** (11) **2 536 549 A1\***  
**B29C 33/06** **B29C 33/40**  
**B29C 35/08**

- (25) De (26) De  
(21) 11701849.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/051743 07.02.2011  
(87) WO 2011/101269 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010002141

- (54) • *INTEGRALE BESTRAHLUNGSEINHEIT*  
• *INTEGRAL IRRADIATION UNIT*  
• *UNITÉ INTÉGRALE D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT*

- (71) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE

- (72) RIST, Stefan, 51381 Leverkusen, DE  
TRUMM, Clemens, 53757 Sankt Augustin, DE

- ALBRECHT, Holger, 51467 Bergisch Gladbach, DE

- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B29C 49/30** → (51) **B65D 79/00**

**B29C 49/54** → (51) **B65D 79/00**

**B29C 49/66** → (51) **C22C 1/00**

**B29C 53/06** → (51) **B32B 3/30**

**B29C 55/04** → (51) **B29D 29/06**

- (51) **B29C 65/00** (11) **2 536 550 A1\***  
**B23K 33/00** **B29C 65/08**  
**B29C 65/48** **B60R 19/48**

- (25) De (26) De  
(21) 11704443.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/052359 17.02.2011  
(87) WO 2011/101412 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008501

- (54) • *ANPASSUNG UND INDIVIDUALISIERUNG DER OBERFLÄCHENKONTUR ZU VERBINDENDER KÖRPER, SPEZIELL BEIM TORSIONALEN ULTRASCHALLSCHWEISSEN*  
• *ADAPTATION AND CUSTOMIZATION OF THE SURFACE CONTOUR OF BODIES TO BE CONNECTED, IN PARTICULAR DURING TORSIONAL ULTRASONIC WELDING*  
• *ADAPTATION ET INDIVIDUALISATION DU CONTOUR DE SURFACE DE CORPS À RELIER, NOTAMMENT LORS DE SOUDURES TORSIONNELLES PAR ULTRASONS*

- (71) Faurecia Exteriors GmbH, Jahnstrasse 18, 91781 Weissenburg, DE

- (72) BÜCKER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, DE  
GÖRSE, Hergen, 91154 Roth, DE

- (74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, D-60487 Frankfurt am Main, DE

**B29C 65/08** → (51) **B29C 65/00**

- (51) **B29C 65/16** (11) **2 536 551 A1\***  
**B29K 25/00** **B29K 69/00**  
**B29K 67/00** **B29K 71/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11704142.6 (22) 04.02.2011

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

- (86) US 2011/023676 04.02.2011  
(87) WO 2011/102972 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 305013 P

- (54) • *LASERSCHWEISSUNG TRANSPARENTER POLYMERMATERIALIEN*  
• *LASER WELDING OF TRANSPARENT POLYMERIC MATERIALS*  
• *SOUDURE LASER DE MATÉRIAUX POLY-MÈRES*

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

- (72) LI, Shenping, Painted Post, New York 14870, US

- KOSIK WILLIAMS, Ellen, M., Painted Post, New York 14870, US

- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**B29C 65/48** → (51) **B29C 65/00**

**B29C 67/00** → (51) **A61C 13/00**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 536 552 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707995.4 (22) 18.02.2011

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

- (86) DK 2011/050049 18.02.2011  
(87) WO 2011/100977 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306082 P

- (54) • *MEHRKOPF-FASERBESTÜCKUNGSVORRICHTUNG*  
• *MULTI-HEAD FIBER PLACEMENT APPARATUS*  
• *APPAREIL DE POSITIONNEMENT DE FIBRE À TÊTES MULTIPLES*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

- (72) HOLLOWAY, Gary, Cowes PO31 7EG, GB

- (74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**B29C 70/44** → (51) **B29C 44/12**

**B29C 70/50** → (51) **B29D 29/06**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 536 553 A2\***  
**B24B 9/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11741088.6 (22) 19.07.2011

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

- (86) DK 2011/050287 19.07.2011  
(87) WO 2012/013193 2012/05 02.02.2012  
(88) 15.03.2012  
(30) 12.11.2010 US 413078 P  
30.07.2010 GB 201012868

- (54) • *ABSCHRÄGUNG VON LAMINATSCHICHTEN*  
• *CHAMFERING OF LAMINATE LAYERS*  
• *CHANFREINAGE DE COUCHES STRATIFIÉES*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK

- (72) BELLANGER, Yohann, Newport PO30 5TR, GB



THOMSON, Christopher, Newport PO30 5TR, GB  
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**B29C 70/54** → (51) **B29C 44/12**

(51) **B29D 29/06** (11) **2 536 554 A1\***  
**B29C 55/04** **B29C 70/50**  
**B65G 15/36** **B65H 59/18**

(25) De (26) De  
(21) 11704224.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052357 17.02.2011  
(87) WO 2011/101410 2011/34 25.08.2011  
(30) 05.10.2010 DE 102010037986  
18.02.2010 DE 102010008531

- (54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FÖRDERGURTEN MIT STAHLSEILEINLAGE
- SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING CONVEYOR BELTS HAVING A WIRE ROPE CORE
- INSTALLATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COURROIES TRANSPORTÉES À NAPPE DE CÂBLES EN ACIER

(71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co.KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE

(72) HIRSCHKA, Gerhard, 47877 Willich, DE  
AUMÜLLER, Steffen, 41464 Neuss, DE  
WEISS, Axel, 47877 Willich, DE

(74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, DE-45127 Essen, DE

**B29D 30/00** → (51) **B01D 53/02**

**B29K 25/00** → (51) **B29C 65/16**

**B29K 67/00** → (51) **B29C 65/16**

**B29K 69/00** → (51) **B29C 65/16**

**B29K 71/00** → (51) **B29C 65/16**

(51) **B30B 11/20** (11) **2 536 555 A2\***  
**B30B 15/00**

(25) De (26) De  
(21) 11704233.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052392 18.02.2011  
(87) WO 2011/101432 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305699 P

- (54) • PELLETPRESSE
- PELLET PRESS
- PRESSE À BOULETTES

(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH  
(72) SIGNER, Walter, CH-9602 Bazenhaid, CH  
RÄSS, Roger, 9034 Eggensriet, CH  
HERMSMEYER, Andrea, CH-9242 Oberuzwil, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B30B 15/00** → (51) **B30B 11/20**

(51) **B31D 5/00** (11) **2 536 556 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11700476.2 (22) 07.01.2011

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

(86) US 2011/020477 07.01.2011

(87) WO 2011/100078 2011/33 18.08.2011

(88) 16.02.2012

(30) 15.02.2010 US 304533 P

- (54) • MASCHINE ZUR UMWANDLUNG VON PACKMATERIAL FÜR HOHLRAUMFÜLLUNG, LAGERMATERIALSTÜTZE UND VERFAHREN
- VOID-FILL DUNNAGE CONVERSION MACHINE, STOCK MATERIAL SUPPORT, AND METHOD
- MACHINE DE CONVERSION DE FARDAGE, SUPPORT POUR MATÉRIAU DE CHARGE, ET PROCÉDÉ

(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US

(72) CHEICH, Robert C., Independence OH 44131, US

MURPHY, David, V., Painesville OH 44077, US

TONEFF, Steven, M., Painesville OH 44077, US

POPEK, JR., Jacob, G., Wickliffe OH 44092, US

SCHLEGAL, Carrie, Ashtabula OH 44004, US

(74) Johnstone, Helen Margaret, et al. Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B32B 3/00** (11) **2 536 557 A1\***  
**B32B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 11745138.5 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024990 16.02.2011  
(87) WO 2011/103124 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305402 P

- (54) • ARCHITEKTONISCHE MIKROBEN-ABSCHWÄCHUNGSSPERREN, ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDUNG SOLCHER SPERREN UND ZUEGHÖRIGE VERFAHREN
- MICROBE MITIGATING ARCHITECTURAL BARRIERS, COMPOSITIONS FOR FORMING SUCH BARRIERS AND RELATED METHODS
- BARRIÈRES ARCHITECTURALES ATTÉNUANT LES MICROBES, COMPOSITIONS POUR FORMER DE TELLES BARRIÈRES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS

(71) Henry Company LLC, 999 Sepulveda Boulevard, Suite 800, El Segundo, CA 90245, US

(72) DRACOPOULOS, John, Toronto, Ontario, CA  
BORENSTEIN, Lionel, Montreal, Quebec, CA  
MELANCON, Shawn, Toronto, Ontario, CA

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

**B32B 3/10** → (51) **B32B 3/30**

(51) **B32B 3/30** (11) **2 536 558 A2\***  
**B29C 53/06** **B32B 3/10**

(25) En (26) En

(21) 11745149.2 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/025014 16.02.2011  
(87) WO 2011/103140 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708658

- (54) • GESCHICHTETE ISOLIERUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG

- LAYERED INSULATION AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME
- ISOLATION STRATIFIÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Certain Teed Corporation, 750 East Swedesford Road, Valley Forge, PA 19482, US

(72) KNAPP, Kenneth, D., Norristown, PA 19401, US

RUCKER, Alexander, M., Conshohocken, PA 19428, US

(74) Bregal, Laurence, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 7/12** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 7/12** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 11/00** → (51) **B32B 3/00**

**B32B 15/00** → (51) **B05D 1/28**

**B32B 15/02** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 536 559 A1\***  
**B32B 27/20** **B32B 15/02**  
**B32B 15/18** **B32B 27/32**  
**B32B 27/34** **C08K 7/06**  
**C08J 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 11705136.7 (22) 15.02.2011

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

(86) US 2011/024829 15.02.2011  
(87) WO 2011/100734 2011/33 18.08.2011

(30) 28.09.2010 US 387164 P  
15.02.2010 US 304640 P  
27.08.2010 US 377599 P  
06.08.2010 US 371360 P

- (54) • SYSTEME AUS FORMBAREM LEICHTEM VERBUNDSTOFF UND VERFAHREN
- FORMABLE LIGHT WEIGHT COMPOSITE MATERIAL SYSTEMS AND METHODS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS CONCERNANT UN MATÉRIAU COMPOSITE LÉGER, POUVANT ÊTRE MIS EN FORME

(71) Productive Research LLC., 1599 Sugar Maple, West Bloomfield, MI 48234, US

(72) MIZRAHI, Shimo, 32972 Haifa, IL  
NARKIS, Moshe, 34951 Haifa, IL

(74) Wolff, Felix, Kutzenberger & Wolff Anwaltssozietät Theodor-Heuss-Ring 23, D-50668 Köln, DE

**B32B 15/18** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **2 536 560 A1\***  
**C03C 17/00** **F21K 99/00**  
**G09G 3/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11703687.1 (22) 15.02.2011

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

(86) EP 2011/052235 15.02.2011  
(87) WO 2011/101354 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 BE 201000089

- (54) • TAFEL MIT EINER VERBESSERTEN LEITFÄHIGEN STRUKTUR
- PANEL HAVING AN IMPROVED CONDUCTIVE PATTERN
- PANNEAU A MOTIF CONDUCTEUR AMELIORE

(71) AGC Glass Europe, Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Bruxelles (Watermael-Boitsfort), BE

(72) LUIJKX, Antoine, B-6040 Jumet, BE

SAHYOUN, Xavier, B-6040 Jumet, BE  
(74) Verbrugge, Vivien François Emeric, AGC Glass Europe Propriété Intellectuelle Rue de l'Aurore 2, 6040 Jumet, BE

**B32B 21/04** → (51) **E04C 2/12**

**B32B 27/04** → (51) **B32B 27/06**

(51) **B32B 27/06** (11) **2 536 561 A2\***  
**B32B 7/12** **B32B 27/04**

(25) En (26) En  
(21) 11745232.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025265 17.02.2011  
(87) WO 2011/103304 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 17.02.2010 US 707015

(54) • *NANOBESCHICHTUNGEN FÜR ARTIKEL*  
• *NANO-COATINGS FOR ARTICLES*  
• *REVÊTEMENTS NANOMÉTRIQUES POUR ARTICLES*

(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US

(72) CHAKRABORTY, Soma, Houston, Texas 77064, US  
ZHU, Jiang, Missouri City, Texas 77459, US  
AGRAWAL, Gaurav, Aurora, Colorado 80016, US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B32B 27/08** (11) **2 536 562 A2\***  
**B32B 7/12** **B32B 27/18**  
**B65D 65/40**

(25) En (26) En  
(21) 11745244.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025286 17.02.2011  
(87) WO 2011/103319 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 17.02.2010 US 707368

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM ÖKOLOGISCHEN VERFALL EINER FOLIE*  
• *COMPOSITION FOR FACILITATING ENVIRONMENTAL DEGRADATION OF A FILM*  
• *COMPOSITION POUR FACILITER LA DÉGRADATION DE FILM DANS L'ENVIRONNEMENT*

(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(72) FAYNE, Todd, Michael, Dallas, TX 75219, US  
KNOERZER, Anthony, Robert, Parker, TX 75002, US  
LAVERDURE, Kenneth, Scott, Plano, TX 75093, US  
RODGERS, Brad, Dewayne, Frisco, TX 75034, US

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

(51) **B32B 27/12** (11) **2 536 563 A1\***  
**B32B 27/40** **B64C 1/18**  
**C09K 21/02** **C09K 21/10**

(25) De (26) De  
(21) 10776699.0 (22) 12.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/067366 12.11.2010  
(87) WO 2011/101050 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010000425

(54) • *MEHRSCICHTIGE FLAMMENHEM-MENDE FOLIE*  
• *MULTI-LAYER FLAME-RETARDANT FILM*  
• *FILM MULTICOUCHE IGNIFUGE*

(71) Benecke-Kaliko AG, Beneckallee 40, 30419 Hannover, DE

(72) BÜHRING, Jürgen, 30900 Wedemark, DE  
LOHRE, Bettina, 31228 Peine, DE

(74) Kilsch, Armin Ralph, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B32B 27/18** → (51) **B32B 27/08**

**B32B 27/18** → (51) **C09J 201/00**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/34** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/40** → (51) **B32B 27/12**

**B32B 37/12** → (51) **H01M 2/08**

(51) **B41F 9/00** (11) **2 536 564 A1\***  
**G03F 7/00** **G03F 7/04**  
**H05K 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 11744980.1 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050192 21.02.2011  
(87) WO 2011/102800 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 SE 1050158

(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON PRODUKTMERKMALEN AUF EINE SUBSTRATFOLIE*  
• *METHOD FOR PRINTING PRODUCT FEATURES ON A SUBSTRATE SHEET*  
• *PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES CARACTÉRISTIQUES DE PRODUIT SUR UNE FEUILLE DE SUPPORT*

(71) Rolling Optics AB, Mäster Samuelsgatan 42, 111 57 Stockholm, SE

(72) LUNDVALL, Axel, S-169 40 Solna, SE  
ENLUND, Johannes, S-169 53 Solna, SE

WEDIN, Tobias, S-118 67 Stockholm, SE  
GUSTAVSSON, Fredrik, S-181 56 Lidingö, SE

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

**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/09**

**B41J 2/14** → (51) **H01L 41/18**

**B41J 2/165** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 2/21** → (51) **B41J 3/28**

(51) **B41J 3/28** (11) **2 536 565 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 11/00**  
**B41J 11/06**

(25) De (26) De  
(21) 11710670.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000770 17.02.2011  
(87) WO 2011/101145 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008295

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN, INSBESONDERE*

*HOLZPLATTEN, MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*

• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PLATES, IN PARTICULAR WOOD PLATES, WITH A MULTIPLE-COLOUR IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*

(71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Heibronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE

(72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE

SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflockenbach, DE

(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 536 566 A2\***  
**B41J 3/407** **B41J 11/06**  
**B41J 2/165** **B41J 19/20**  
**B41J 25/304** **B41J 25/308**

(25) De (26) De  
(21) 11710671.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000771 17.02.2011  
(87) WO 2011/101146 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011

(30) 17.02.2010 DE 102010008295

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN, INSBESONDERE HOLZPLATTEN, MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS, ESPECIALLY WOOD PANELS, WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*

(71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Heibronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE

(72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE

SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflockenbach, DE

(74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 536 567 A1\***  
**B41J 3/407** **B41J 11/00**  
**B41J 11/06** **B41J 2/165**

(25) De (26) De  
(21) 11710672.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000772 17.02.2011  
(87) WO 2011/101147 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008295

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN, INSBESONDERE HOLZPLATTEN, MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS, ESPECIALLY WOOD PANELS, WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*
- (71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Str. 4, 75031 Eppingen, DE
- (72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
- SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflo-ckenbach, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 536 568 A2\***  
**B41J 3/407** **B41J 11/06**  
**B41J 19/20** **B41J 25/304**  
**B41J 25/308** **B41J 2/21**

- (25) De (26) De  
(21) 11711441.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000776 17.02.2011  
(87) WO 2011/101151 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008295  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN, INSBESONDERE HOLZPLATTEN, MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS, ESPECIALLY WOOD PANELS, WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*

- (71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Str. 4, 75031 Eppingen, DE
- (72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
- SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflo-ckenbach, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

(51) **B41J 3/28** (11) **2 536 569 A1\***  
**B41J 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11712160.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000774 17.02.2011  
(87) WO 2011/101149 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008295  
(54) • *FERTIGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*  
• *PRODUCTION INSTALLATION AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*

- (71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Heibronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
- SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflo-ckenbach, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

**B41J 3/28** → (51) **B41J 25/304**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 536 570 A1\***  
**B41J 11/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11713670.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000769 17.02.2011  
(87) WO 2011/101144 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008295  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN, INSBESONDERE HOLZPLATTEN, MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS, ESPECIALLY WOOD PANELS, WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*

- (71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Heibronner Straße 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
- SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflo-ckenbach, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

**B41J 3/407** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 25/304**

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 11/06** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 11/06** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/06** → (51) **B41J 25/304**

(51) **B41J 15/00** (11) **2 536 571 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10846287.0 (22) 14.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/052653 14.10.2010  
(87) WO 2011/102859 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304964 P  
(54) • *TRAGBARER DRUCKER MIT ASYMMETRISCH GEDÄMPFTER MEDIENZENTRIERUNG*  
• *PORTABLE PRINTER WITH ASYMMETRICALLY-DAMPED MEDIA CENTERING*  
• *IMPRIMANTE PORTATIVE AVEC CENTRAGE DU SUPPORT D'IMPRESSIION AMORTI DE MANIÈRE ASYMÉTRIQUE*
- (71) Datamax-O'Neil Corporation, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, FL 32808, US

- (72) KOKAWA, Naoki, Tustin, California 92782, US
- HEATON, Guy M., Rancho Santa Margarita, California 92688, US
- GUNDLACH, Chad M., Ladera Ranch, California 92694, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B41J 19/20** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 19/20** → (51) **B41J 25/304**

(51) **B41J 25/304** (11) **2 536 572 A2\***  
**B41J 25/308** **B41J 19/20**  
**B41J 11/06** **B41J 3/407**  
**B41J 3/28**

- (25) De (26) De  
(21) 11710673.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000773 17.02.2011  
(87) WO 2011/101148 2011/34 25.08.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008295  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON OBERFLÄCHEN VON WERKSTOFFPLATTEN, INSBESONDERE HOLZPLATTEN, MIT EINER MEHRFARBIGEN ABBILDUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PRINTING SURFACES OF MATERIAL PANELS, ESPECIALLY WOOD PANELS, WITH A MULTI-COLOUR IMAGE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMPRIMER UNE IMAGE POLYCHROME SUR DES SURFACES DE PANNEAUX DE MATÉRIAU, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE BOIS*

- (71) Dieffenbacher System-Automation GmbH, Jakob-Dieffenbacher-Str. 4, 75031 Eppingen, DE
- (72) PETER, Thomas, 73114 Schlatt, DE  
GRIESDORN, Martin, 74918 Angelbachtal, DE
- SATTLER, Sven, 75057 Kürnbach, DE  
SOLAWA, Thilo, 69469 Weinheim-Oberflo-ckenbach, DE
- (74) Hartdegen, Anton, Angerfeldstrasse 12, 82205 Gilching, DE

**B41J 25/304** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 25/308** → (51) **B41J 3/28**

**B41J 25/308** → (51) **B41J 25/304**

(51) **B41M 5/025** (11) **2 536 573 A1\***  
**B41M 5/035** **B41M 5/50**

- (25) En (26) En  
(21) 10719422.7 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000059 18.02.2010  
(87) WO 2011/027375 2011/10 10.03.2011  
(54) • *MEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BILDES AUF EINEN ZWEI- ODER DREIDIMENSIONALEN ARTIKEL DURCH EIN WÄRMEÜBERTRAGUNGS-DRUCKVERFAHREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN MEDIUMS*  
• *MEDIA USED FOR TRANSFERRING AN IMAGE ON A BI-DIMENSIONAL OR TRI-DIMENSIONAL ARTICLE BY A THERMAL TRANSFER PRINTING PROCESS AND PROCESSES FOR MAKING SUCH MEDIA*

- *SUPPORT UTILISÉ POUR TRANSFÉRER UNE IMAGE SUR UN ARTICLE BIDIMENSIONNEL OU TRIDIMENSIONNEL PAR UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DUDIT SUPPORT*
- (71) Pollicrom Screens S.p.A, Piazza Matteotti 20, 24122 Bergamo, IT  
(72) VAVASSORI BISUTTI Giorgio, 24125 Bergamo, IT  
(74) Monti, Rinaldo, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**B41M 5/035** → (51) **B41M 5/025**

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/025**

**B44C 5/04** → (51) **B27L 5/00**

- (51) **B60B 9/12** (11) **2 536 574 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705979.0 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050264 11.02.2011  
(87) WO 2011/101656 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002621  
(54) • *SEPARATOR UND SEINE BESTANDTEILE*  
• *A SEPARATOR AND COMPONENTS THEREOF*  
• *SEPARATEUR ET SES COMPOSANTS*  
(71) Hydro International PLC, Shearwater House Clevedon Hall Estate Victoria Road, Clevedon BS21 7RD, GB  
(72) FARAM, Michael, Guy, Portishead Bristol BS20 6QP, GB  
MARTIN, Lorne, Bryan, Kings Lynn Norfolk PE30 3EL, GB  
(74) Bloor, Sam, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B60B 33/02** (11) **2 536 575 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709994.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000098 17.02.2011  
(87) WO 2011/101562 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FR 1000688  
(54) • *MÖBELROLLBRETT ODER ÄHNLICHES MIT SPERRMITTEL*  
• *FURNITURE CASTER OR THE LIKE HAVING LOCKING MEANS*  
• *ROULETTE POUR MEUBLE OU ANALOGUE AVEC MOYENS DE BLOCAGE*  
(71) TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET, 13 rue des Charmois, 39700 La Barre, FR  
(72) DAYT, Patrick, F-25000 Besançon, FR  
(74) Flavenot, Bernard, ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, 91290 La Norville, FR

**B60C 1/00** → (51) **C08F 136/06**

- (51) **B60C 9/20** (11) **2 536 576 A1\***  
**B60C 9/28**  
(25) De (26) De  
(21) 10778913.3 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/066294 28.10.2010  
(87) WO 2011/101046 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010000471  
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*

- *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) BECKER, Theresia, Hannover 30173, DE  
SCHULTE, Maike, 30449 Hannover, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patentabteilung Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 9/28** → (51) **B60C 9/20**

- (51) **B60C 23/06** (11) **2 536 577 A1\***  
**B60C 23/08** **G01B 17/00**  
**G01B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11748298.4 (22) 11.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/061761 11.07.2011  
(87) WO 2012/004413 2012/02 12.01.2012  
(30) 09.07.2010 DE 102010026730  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKMESSUNG AUS DEM REIFENABDRUCK*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING A TIRE PRESSURE FROM THE TIRE FOOTPRINT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DE LA PRESSION DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES À PARTIR DE LEUR EMPREINTE SUR LE SOL*  
(71) ProContour GmbH, Daimlerstr. 9-11, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(72) SCHÄFER, Frank, 79808 Weilheim, DE  
(74) Behrmann, Niels, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistraße 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

**B60C 23/08** → (51) **B60C 23/06**

- (51) **B60C 25/132** (11) **2 536 578 A1\***  
**G01M 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10787699.7 (22) 01.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007300 01.12.2010  
(87) WO 2011/101006 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10001625  
(54) • *REIFENWECHSLER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRAFTSCHWANKUNGEN*  
• *TIRE CHANGER AND METHOD OF MEASURING FORCE VARIATIONS*  
• *DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DES PNEUS ET PROCÉDÉ POUR MESURER LES VARIATIONS DE FORCES*  
(71) Snap-on Equipment Srl a unico socio, Via Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (RE), IT  
(72) SOTGIU, Paolo, 41199 Modena, IT  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **B60G 3/26** (11) **2 536 579 A1\***  
**B60G 7/00** **B60G 17/015**  
**B62D 17/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11700811.0 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000237 21.01.2011  
(87) WO 2011/098207 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010007994  
(54) • *RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*

- *WHEEL SUSPENSION FOR A MOTOR VEHICLE*
  - *SUSPENSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMID, Wolfgang, 85354 Freising, DE  
BERINGER, Heinrich, 85095 Denkendorf, DE  
MÜLLER, Hugo, 86701 Rohrenfels-Ballersdorf, DE  
MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
MICHEL, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE  
KOSSIRA, Christoph, 85053 Ingolstadt, DE

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/26**

- (51) **B60G 7/02** (11) **2 536 580 A1\***  
**B60G 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10710629.6 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000509 15.02.2010  
(87) WO 2011/098852 2011/33 18.08.2011  
(54) • *AUFHÄNGUNGSANORDNUNG FÜR EIN AUTOMOBIL UND AUTOMOBIL MIT SOLCH EINER AUFHÄNGUNGSANORDNUNG*  
• *SUSPENSION ASSEMBLY FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE AND AUTOMOTIVE VEHICLE COMPRISING SUCH A SUSPENSION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE SUSPENSION DE VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN TEL ENSEMBLE SUSPENSION*  
(71) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
(72) BRUN, Stephane, 71300 Montceau les Mines, FR  
GUERRA, Julien, F-69002 Lyon, FR  
(74) Putet, Gilles, et al, Volvo Corporate IP TER E70 2 12 Renault Trucks 99, route de Lyon, 69806 St Priest, FR

**B60G 11/12** → (51) **B60G 7/02**

**B60G 17/015** → (51) **B60G 3/26**

**B60G 17/016** → (51) **B60W 40/08**

**B60G 17/018** → (51) **B60W 40/08**

- (51) **B60J 7/057** (11) **2 536 581 A1\***  
**F16C 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 11705442.9 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000626 10.02.2011  
(87) WO 2011/101105 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008365  
(54) • *STEIGUNGSKABEL MIT STABILISIERTEM MITNEHMER*  
• *RISING CABLE WITH STABILIZED DRIVER*  
• *CÂBLE D'ENTRAÎNEMENT À ENTRAÎNEUR TOLÉRANT AU JEU*  
(71) Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg, Flottenstraße 58, 13407 Berlin, DE  
(72) STENZEL, Klaus, 12209 Berlin, DE  
(74) Hausfeld, Norbert, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43, 22415 Hamburg, DE

**B60J 11/00** → (51) **B05D 1/28**

- (51) **B60K 6/12** (11) **2 536 582 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10846294.6 (22) 13.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/060033 13.12.2010  
(87) WO 2011/102869 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706324  
(54) • **HYDRAULISCHER ELEKTRISCHER HYBRIDANTRIEBSSTRANG**  
• **HYDRAULIC ELECTRIC HYBRID DRIVETRAIN**  
• **TRANSMISSION HYBRIDE HYDRAULIQUE-ÉLECTRIQUE**  
(71) Genie Industries, Inc., 18340 NE 76 Street P.O. Box 97030, Redmond, Washington 98073-9730, US  
(72) CLARK, Brian M., Seattle, Washington 98115, US  
CASE, Mark, Duvall, Washington 98019, US  
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

- (51) **B60K 6/365** (11) **2 536 583 A1\***  
**B60K 6/48**  
(25) It (26) En  
(21) 11721354.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000298 17.02.2011  
(87) WO 2011/101726 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IT TO20100118  
(54) • **NUTZFAHRZEUG MIT EINEM HYBRIDANTRIEB UND EINEM STUFENLOSEN GETRIEBE**  
• **INDUSTRIAL VEHICLE WITH A HYBRID DRIVE AND CONTINUOUS VARIABLE TRANSMISSION**  
• **VÉHICULE INDUSTRIEL À COMMANDE HYBRIDE ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE**  
(71) Movimatica SRL, Via Maestri del Lavoro 1, 12010 Cervasca, IT  
(72) SOMA', Aurelio, I-12010 Cervasca, IT  
BOSSO, Nicola, I-12010 Cervasca, IT  
MERLO, Amilcare, I-12010 Cervasca, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60K 6/46** → (51) **B60K 17/356**

**B60K 6/48** → (51) **B60K 6/365**

- (51) **B60K 17/356** (11) **2 536 584 A1\***  
**B60K 6/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11706302.4 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000236 21.02.2011  
(87) WO 2011/101646 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002913  
(54) • **DURCH EINEN ELEKTRO- ODER HYDRAULIKMOTOR ANGETRIEBENES LANDFAHRZEUG**  
• **A LAND VEHICLE DRIVEN BY AN ELECTRIC OR HYDRAULIC MOTOR**  
• **VÉHICULE TERRESTRE MU PAR UN MOTEUR ÉLECTRIQUE OU HYDRAULIQUE**  
(71) Lotus Cars Limited, Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ, GB  
(72) BAHAR, Dany, Taner, Norwich Norfolk NR14 8EZ, GB

- PEACHEY, Colin, Norwich Norfolk NR14 8EZ, GB  
(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B60K 26/02** (11) **2 536 585 A1\***  
**B60W 10/08** **B60L 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 11702795.3 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000498 03.02.2011  
(87) WO 2011/101095 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.02.2010 DE 102010008741  
(54) • **KRAFTFAHRZEUG**  
• **MOTOR VEHICLE**  
• **VOITURE**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SCHMIDT, Walter, 86643 Rennertshofen, DE  
STAUBER, Alois, 85049 Ingolstadt, DE  
SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

**B60K 37/02** → (51) **G01D 7/00**

**B60L 5/32** → (51) **F15B 21/04**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 536 586 A2\***  
**H01M 10/02** **H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11712690.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053604 15.02.2011  
(87) WO 2011/099651 2011/33 18.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 15.02.2010 JP 2010030342  
(54) • **SPANNUNGSDETEKTOR**  
• **VOLTAGE DETECTION APPARATUS**  
• **APPAREIL DE DÉTECTION DE TENSION**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) SEKIZAKI, Masashi, Shizuoka, JP  
ISHIKAWA, Satoshi, Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60K 26/02**

- (51) **B60N 2/02** (11) **2 536 587 A1\***  
**B60N 2/30**  
(25) De (26) De  
(21) 11703140.1 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000456 01.02.2011  
(87) WO 2011/101090 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008880  
(54) • **ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**  
• **DRIVE UNIT FOR A VEHICLE SEAT**  
• **UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN SIÈGE DE VÉHICULE**  
(71) Keiper GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE  
(72) STEMMER, Jürgen, 42897 Remscheid, DE  
BERRES, Michael, 51069 Köln, DE  
HEEG, Norbert, 66994 Dahn, DE  
SCHULZ, Jens, 67657 Kaiserslautern, DE  
DIEHL, Andreas, 67697 Otterberg, DE

- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/02**

- (51) **B60N 2/68** (11) **2 536 588 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706430.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025531 18.02.2011  
(87) WO 2011/103501 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011  
(30) 19.02.2010 US 306277 P  
(54) • **EINTEILIGE RÜCKENLEHNENSTRUKTUR**  
• **ONE-PIECE SEAT BACK STRUCTURE**  
• **STRUCTURE DE DOSSIER DE SIÈGE MONOBLOC**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US  
(72) ZEKAVICA, Ornela, Novi Michigan 48375, US  
WILSON, Phillip W., Wixom Michigan 48393, US  
KESTIAN, Anthony M., Highland Michigan 48357, US  
ALLEN, Elizabeth A., Ypsilanti Michigan 48197, US  
WILLIAMSON, Mark S., Canton, Michigan 48188, US  
PROSNIEWSKI, Joseph F., Brownstown Michigan 48174, US  
AMODEO, Catherine M., Livonia Michigan 48152, US  
PETROVICH, Miodrag Mitch, Ann Arbor, Michigan 48105, US  
BEDRO, Ronald G., Plymouth Michigan 48170, US  
LAMONT, Edward J., Livonia, Michigan 48154, US  
LEIGHTON, Michael J., LaSalle Ontario N9J 3N2, CA  
BREWER, William Shawn, Plymouth, Michigan 48170, US  
HAYES, David J., West Bloomfield Michigan 48322, US  
HICKS, Robert J., Canton, Michigan 48187, US  
ERARD, Andrew J., Ceresco Michigan 49033, US  
BUSS, Michael G., Kalamazoo, Michigan 49009, US  
HARRIS, Mark A., West Bloomfield Michigan 48323, US  
BALIN, Alexander I., Ann Arbor Michigan 48103, US  
SAVESKI, Alex, South Lyon Michigan 48178, US  
MICHALAK, Eric B., Northville Michigan 48168, US  
SEIBOLD, Kurt A., Whitmore Lake Michigan 48189, US  
SAKKINEN, Daniel J., Highland Michigan 48357, US  
PETOUHOFF, Nicholas L., South Lyon Michigan 48178, US  
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstraße 10, 99096 Erfurt, DE

(51) **B60P 1/04** (11) **2 536 589 A1\***

- (25) Sv (26) En  
(21) 11744977.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050178 17.02.2011  
(87) WO 2011/102797 2011/34 25.08.2011

- (30) 19.02.2010 SE 1050166  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG BEI LASTKRAFTWAGEN ZUM KIPPEN EINES LADEBEHÄLTERS*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT AT TRUCKS FOR TIPPING A LOADING BIN*  
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR L'INCLINAISON D'UNE BENNE DE CHARGEMENT DE CAMION*  
(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE  
(72) NIVA, Karl-Erik, S-981 45 Kiruna, SE

(51) **B60P 1/28** (11) **2 536 590 A1\***  
**B60R 13/01**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11703009.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052175 15.02.2011  
(87) WO 2011/098612 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1051025  
(54) • *KIPPE EINES MULDENKIPPERS MIT BODENWAND MIT ÜBERZUG AUS EINEM STOSSDÄMPFENDEN ENDLOS BAND UND DAMIT AUSGESTATTETER LKW*  
• *DUMP TRUCK SKIP HAVING A BOTTOM WALL COVERED WITH A SHOCK-ABSORBING ENDLESS BELT, AND TRUCK THUS FITTED*  
• *BENNE DE CAMION A PAROI DE FOND RECOUVERTE D'UNE BANDE SANS FIN D'AMORTISSEMENT, ET CAMION AINSI EQUIPE*  
(71) Sogetrap, Lieu-dit Darancelle, 35250 Saint Médard Sur Ille, FR  
(72) LEMAITRE, Yannick, F-35410 Châteaugiron, FR  
(74) Regimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 St-Grégoire Cedex, FR

**B60P 5/00** → (51) **G01G 19/02**

(51) **B60Q 1/26** (11) **2 536 591 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11707250.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025013 16.02.2011  
(87) WO 2011/103139 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306258 P  
(54) • *WARNLICHTANORDNUNG, BESTANDTEILE UND VERFAHREN*  
• *WARNING LIGHT ASSEMBLY; COMPONENTS; AND METHODS*  
• *ENSEMBLE LUMINEUX D'AVERTISSEMENT; COMPOSANTS; ET PROCÉDÉS*  
(71) Federal Signal Corporation, 1415 West 22nd Street, Oak Brook, IL 60523-2004, US  
(72) MEYER, Charles, P., New Lenox, IL 60451, US  
HILBURGER, Dennis, Crown Point, IN 46307, US  
PAVLACKA, Myron, F., Frankfort, IL 60423, US  
CZAJKOWSKI, Robert, Tinley Park, IL 60477, US  
GERGETS, Paul, St. John, IN 46373, US  
JOZWIK, Jacek, J., Mokena, IL 60448, US  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B60R 5/04** (11) **2 536 592 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11706884.1 (22) 28.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050174 28.01.2011  
(87) WO 2011/101568 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FR 1051218  
(54) • *TRENNVORRICHTUNG MIT SIMULTAN FALTBAAREN PLATTEN FÜR EINEN BE-REICH EINES SYSTEMS*  
• *SEPARATION DEVICE HAVING SIMULTANEOUSLY STOWABLE PLATES AND BEING INTENDED FOR AN AREA OF A SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION À PLAQUES ESCAMOTABLES SIMULTANÉMENT, POUR UNE ZONE D'UN SYSTÈME*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) SPEHNER, Maxime, F-25630 Sainte-Suzanne, FR

(51) **B60R 9/058** (11) **2 536 593 A1\***  
**F16B 2/10** **F16B 2/12**

- (25) En (26) En  
(21) 11744961.1 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050112 02.02.2011  
(87) WO 2011/102780 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 SE 1050153  
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN DACHKOFFER*  
• *FASTENING ASSEMBLY FOR A ROOF BOX*  
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR UN COFFRE DE TOIT*  
(71) Mont Blanc Industri AB, Toarpsdal, 516 90 Dalsjöfors, SE  
(72) STERNVING, Björn, S-513 35 Fristad, SE  
JOHANSSON, Mattias, S-523 98 Hökerum, SE  
LÖVBERG, Peder, S-504 93 Borås, SE  
(74) Johansson, Lars E., P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **B60R 11/02** (11) **2 536 594 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11744249.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/070978 14.02.2011  
(87) WO 2011/100891 2011/34 25.08.2011  
(30) 21.02.2010 CN 201010114936  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MULTIFUNKTIONELLEN KASTEN UND FAHRZEUG DAMIT*  
• *CONNECTING DEVICE FOR MULTIFUNCTIONAL BOX AND VEHICLE COMPRISING THE SAME*  
• *DISPOSITIF CONNECTEUR POUR BOÎTIER MULTIFONCTION ET VÉHICULE LE COMPRENANT*  
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited, Part B, 1/F, Bldg N° B2, Yucan Industrial Area Lanzhu Road, Shenzhen Export Processing Zone Shenzhen Grand Industrial Zone, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
(72) DOU, Yishi, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
YAO, Mingqing, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
XU, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
LIU, Jinjiang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

- (74) Kudlek, Franz Thomas, Kudlek & Grunert Patentanwälte Postfach 330429, 80064 München, DE

**B60R 13/01** → (51) **B60P 1/28**

**B60R 16/023** → (51) **B60W 40/08**

**B60R 19/48** → (51) **B29C 65/00**

**B60R 21/20** → (51) **B60R 21/213**

- (51) **B60R 21/203** (11) **2 536 595 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11718249.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000147 18.02.2011  
(87) WO 2011/100960 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.02.2010 DE 102010008535  
(54) • *LENKRAD MIT GASSACKMODUL*  
• *STEERING WHEEL HAVING AN AIR BAG MODULE*  
• *VOLANT DE DIRECTION AVEC MODULE À COUSSIN GONFLABLE DE SÉCURITÉ*  
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE  
(72) SCHÜTZ, Dominik, 63872 Heimbuchenthal, DE  
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernheron-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

(51) **B60R 21/213** (11) **2 536 596 A1\***  
**F16B 21/08** **B60R 21/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11701946.3 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000338 26.01.2011  
(87) WO 2011/101080 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008158  
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BAUTEILS AN EINER TRÄGERWAND SOWIE BEFESTIGUNGSELEMENT HIERFÜR*  
• *FASTENING ASSEMBLY FOR FASTENING A COMPONENT TO A SUPPORT WALL AND FASTENING ELEMENT THEREFOR*  
• *ARRANGEMENT DE FIXATION POUR FIXER UN COMPOSANT SUR UNE PAROI PORTEUSE ET ÉLÉMENT DE FIXATION À CET EFFET*  
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) GRABOWSKI, Martin, 31234 Rietze, DE  
FRIESE, Oliver, 38527 Meine, DE

**B60R 25/00** → (51) **G01G 19/02**

(51) **B60R 25/02** (11) **2 536 597 A1\***  
**B62D 5/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11701978.6 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051018 26.01.2011  
(87) WO 2011/098351 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001911  
(54) • *LENKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *STEERING DEVICE FOR A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHICULE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) HENKE, Torsten, 71332 Waiblingen, DE

(51) **B60R 25/02** (11) **2 536 598 A1\***  
**B62D 5/00**  
**H01F 7/18**

(25) De (26) De  
(21) 11701979.4 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051021 26.01.2011  
(87) WO 2011/098353 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001914  
(54) • *LENKVERRICHTUNG FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUG*  
• *STEERING DEVICE FOR A MOTOR  
VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VÉHI-  
CULE À MOTEUR*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) HENKE, Torsten, 71332 Waiblingen, DE  
XU, Min, 70435 Stuttgart, DE

(51) **B60S 1/04** (11) **2 536 599 A1\***  
**B60S 1/08**

(25) De (26) De  
(21) 10798313.2 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070190 20.12.2010  
(87) WO 2011/098184 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001920  
(54) • *WISCHERMOTORSTEUERUNG*  
• *WIPER MOTOR CONTROL*  
• *COMMANDE DE MOTEUR D'ESSUIE-  
GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) WEGNER, Norbert, 77815 Buehl, DE  
ZIMMER, Joachim, Changsha Hunan  
410100, CN

**B60S 1/08** → (51) **B60S 1/04**

(51) **B60S 1/16** (11) **2 536 600 A1\***  
**F16H 55/18**

(25) De (26) De  
(21) 10800920.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070193 20.12.2010  
(87) WO 2011/098185 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001923  
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EINE SCHEIBEN-  
WISCHERANLAGE*  
• *DRIVE UNIT FOR A WINDOW WIPER  
SYSTEM*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR  
SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE  
STERNIS, Orlando, 76228 Karlsruhe, DE

(51) **B60S 1/24** (11) **2 536 601 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 10796435.5 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070758 27.12.2010  
(87) WO 2011/101061 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010001968  
(54) • *WISCHERGESTÄNGE*  
• *WIPER LINKAGE*  
• *TRINGLERIE D'ESSUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) ZIMMER, Joachim, 410100 Changsha, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 536 602 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10705992.5 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/051982 17.02.2010  
(87) WO 2011/101028 2011/34 25.08.2011  
(54) • *SCHEIBENWISCHERVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ESSUIE-GLACE DE PARE-  
BRISE*

(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790  
Aubange, BE

(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold &  
Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den  
Haag, NL

(51) **B60S 1/38** (11) **2 536 603 A1\***  
**B60S 1/52**

(25) De (26) De  
(21) 10798346.2 (22) 27.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070759 27.12.2010  
(87) WO 2011/101062 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010002162  
(54) • *WISCHBLATTEINHEIT*  
• *WIPER BLADE UNIT*  
• *UNITÉ DE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) URBANEK, Lothar, B-3590 Diepenbeek, BE  
STROOBANTS, Nathalie, B-3545 Zelem, BE  
TUJLS, Guido, B-3380 Bunsbeek, BE  
VERTONGEN, Robert, B-3550 Heusden-  
Zolder, BE  
CAMPS, Johan, B-3380 Bunsbeek, BE  
BRATEC, Hervé, B-3012 Wilsela, BE

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60T 1/10** (11) **2 536 604 A1\***  
**B60T 7/04**  
**B60T 8/32**  
**B60T 13/10**  
**B60T 8/1755**

(25) De (26) De  
(21) 10795304.4 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/069692 15.12.2010  
(87) WO 2011/098175 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001941  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES  
BREMSKRAFTVERSTÄRKTEN HYDRAU-  
LISCHEN BREMSYSTEMS EINES FAHR-  
ZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR  
EIN BREMSKRAFTVERSTÄRKTES HY-  
DRAULISCHES BREMSYSTEM EINES  
FAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATING A BRAKE  
BOOSTED HYDRAULIC BRAKING  
SYSTEM OF A VEHICLE, AND CONTROL  
DEVICE FOR A BRAKE BOOSTED  
HYDRAULIC BRAKING SYSTEM OF A  
VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAU-  
LIQUE ASSISTÉ D'UN VÉHICULE ET  
DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN*

*SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE  
ASSISTÉ D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
KNEIP, Frank, Ilsfeld 74360, DE

(51) **B60T 1/10** (11) **2 536 605 A1\***  
**B60T 7/04**  
**B60T 13/74**

(25) De (26) De  
(21) 10795661.7 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/069743 15.12.2010  
(87) WO 2011/098178 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001939  
(54) • *BREMSKRAFTVERSTÄRKER SOWIE VER-  
FAHREN UND VORRICHTUNG ZU DES-  
SEN BETRIEB*  
• *BRAKE BOOSTER, AND METHOD AND  
DEVICE FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *SERVOFREIN AINSI QUE PROCÉDÉ ET  
DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT  
CORRESPONDANTS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) WEIBERLE, Reinhard, 71665 Vaihingen/Enz,  
DE  
JAHNZ, Timo, 74354 Besigheim, DE  
MAYER, Jochen, 70195 Stuttgart-Botnang,  
DE  
KOLARSKY, Jens, 74321 Bietigheim/Bissing-  
gen, DE

**B60T 7/04** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 7/12** → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 8/172** (11) **2 536 606 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 11712156.6 (22) 22.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000063 22.01.2011  
(87) WO 2011/100943 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008258  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN  
PRÄVENTION VON AQUAPLANING*  
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY  
PREVENTING AQUAPLANING*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION AUTOMA-  
TIQUE D'AQUAPLANING*

(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-  
strasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
Continental Teves AG & Co. OHG, Guericke-  
strasse 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) MEHR, Wilfried, A-6960 Wolfurt, AT  
STRAUSS, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE  
ECKERT, Alfred, 55129 Mainz-Hechtsheim,  
DE

**B60T 8/172** → (51) **B60W 40/08**

**B60T 8/1755** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/32** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/40** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 8/44** → (51) **B60T 8/48**

(51) **B60T 8/48** (11) **2 536 607 A1\***  
**B60T 8/44**  
**B60T 13/74**

(25) De (26) De  
(21) 10796358.9 (22) 15.12.2010

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

(86) EP 2010/069700 15.12.2010  
(87) WO 2011/098176 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001943

- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATING A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE AND CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE HYDRAULIQUE D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KNEIP, Frank, 74360 Ilsfeld, DE

(51) **B60T 10/02** (11) **2 536 608 A1\***  
**F16D 57/04**

(25) De (26) De  
(21) 11764096.1 (22) 13.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/004585 13.09.2011  
(87) WO 2012/041447 2012/14 05.04.2012  
(30) 01.10.2010 DE 102010047076

- (54) • *VERFAHREN ZUM BEGRENZEN DER MAXIMAL ABRUFbaren BREMSLEISTUNG EINER HYDRODYNAMISCHEN BREMSE*  
• *METHOD FOR LIMITING THE MAXIMUM BRAKE POWER THAT CAN BE OBTAINED WITH A HYDRODYNAMIC BRAKE*  
• *PROCÉDÉ DE LIMITATION DE LA PUISSANCE DE FREINAGE MAXIMALE POUVANT ÊTRE DEMANDÉE À UN FREIN HYDRODYNAMIQUE*

(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) WASSERMANN, Mirco, 74544 Michelbach an der Bilz, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B60T 11/22** (11) **2 536 609 A1\***  
**B60T 11/26** **B60T 17/06**

(25) De (26) De  
(21) 11706172.1 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000801 18.02.2011  
(87) WO 2011/101165 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010008670

- (54) • *HAUPZYLINDER - BEHÄLTERRMATURE*  
• *MAIN CYLINDER/CONTAINER MOUNTING*  
• *APPAREILLAGE DU RÉCIPIENT DU MAÎTRE-CYLINDRE*

(71) MAGURA Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG, Stuttgarter Straße 48, 72574 Bad Urach, DE

(72) Bayerische Motoren Werke, Aktiengesellschaft Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) SCHMAUDER, Werner, 72584 Hülben, DE  
SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, DE  
KRAUSS, Sebastian, 81541 München, DE  
DAMOSER, Christoph, 80992 München, DE  
SCHATZBERGER, Uwe, 85435 Erding, DE

(74) Goeden, Christian, et al, Andrae Flach Haug Patentanwälte Balanstrasse 55, 81541 München, DE

**B60T 11/26** → (51) **B60T 11/22**

**B60T 13/10** → (51) **B60T 1/10**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 536 610 A1\***  
**F16D 65/14**

(25) De (26) De  
(21) 11703419.9 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051503 03.02.2011  
(87) WO 2011/101247 2011/34 25.08.2011  
(30) 12.01.2011 DE 102011002565

- (54) • *BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE SCHEIBENBREMSE*  
• *ACTUATION UNIT FOR AN ELECTROMECHANICALLY ACTUATED DISK BRAKE*  
• *UNITÉ D'ACTIONNEMENT POUR UN FREIN À DISQUE À ACTIONNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) BACHON, Jens, 65527 Niedernhausen, DE  
VON HAYN, Holger, 61118 Bad Vilbel, DE

**B60T 13/74** → (51) **B60T 1/10**

**B60T 13/74** → (51) **B60T 8/48**

**B60T 17/06** → (51) **B60T 11/22**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 26/02**

**B60W 30/08** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60W 40/08** (11) **2 536 611 A1\***  
**B60G 17/016** **B60G 17/018**  
**B60T 8/172** **B60R 16/023**  
**G08B 21/06** **G07C 5/00**

(25) It (26) En  
(21) 10812923.0 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2010/055933 20.12.2010  
(87) WO 2011/101713 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 IT MI20100261

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES FAHRVERHALTENS EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *A MOTOR-VEHICLE DRIVING STYLE ESTIMATING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU STYLE DE CONDUITE D'UN VÉHICULE À MOTEUR*

(71) Teleparking S.r.l., Via G.B. Pergolesi 27, 20124 Milan, IT

(72) SAVARESI, Sergio Matteo, I-26100 Cremona, IT  
MANZONI, Vincenzo, I-24016 San Pellegrino Terme (BG), IT  
CORTI, Andrea, I-22020 Drezzo (CO), IT

(74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

(51) **B61B 12/00** (11) **2 536 612 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708100.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050636 16.02.2011  
(87) WO 2011/101785 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FR 1051232

- (54) • *SESSELLIFTSITZ MIT FAHRZEUGTRANSPORTVORRICHTUNG*  
• *CHAIRLIFT SEAT HAVING A BICYCLE TRANSPORT DEVICE*  
• *SIÈGE DE REMONTEE MECANIQUE A DISPOSITIF DE TRANSPORT DE BICYCLETTE*

(71) Sommital, 81 rue François Guise Le Galaxy II, 73000 Chambéry, FR

(72) LAGIER, Yves, F-74370 Argonay, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B62B 5/00** (11) **2 536 613 A1\***  
**B62B 7/08**

(25) En (26) En  
(21) 11705668.9 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050215 09.02.2011  
(87) WO 2011/098791 2011/33 18.08.2011  
(30) 23.04.2010 GB 201006823

15.02.2010 GB 201002427

- (54) • *MEHRZWECKFÖRDERTECHNIK MIT RÄDERN*  
• *MULTI-PURPOSE WHEELED CONVEYANCE*  
• *VOITURE À ROUES MULTIFONCTIONS*

(71) Clifton, Russell Anthony, 28 Brayside Road, Didsbury, Manchester M20 6ES, GB

(72) Clifton, Russell Anthony, Didsbury, Manchester M20 6ES, GB

(74) Beckham, Robert William, Beckhams IP Gatehouse Lake Road Portishead, Bristol BS20 7JA, GB

(51) **B62B 5/04** (11) **2 536 614 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11744351.5 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IL 2011/000118 01.02.2011  
(87) WO 2011/101840 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 IL 20402610

- (54) • *RADGESCHWINDIGKEITSREGULIERER*  
• *WHEEL SPEED REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE VITESSE DE ROUE*

(71) Ferdman, Lior, 74 Lev Hasharon St., 42823 Zoran, IL

(72) Ferdman, Lior, 42823 Zoran, IL

(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

**B62B 7/08** → (51) **B62B 5/00**

**B62D 5/00** → (51) **B60R 25/02**

(51) **B62D 15/02** (11) **2 536 615 A2\***  
**B60W 30/08**

(25) De (26) De  
(21) 11704945.2 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051251 28.01.2011  
(87) WO 2011/101223 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FAHRERS EINES FAHRZEUGS BEI EINEM FAHRMANÖVER*  
• *METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A VEHICLE DURING A DRIVING MANEUVER*  
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR LORS D'UNE MANOEUVRE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE



(72) BELSER, Florian, 72379 Hechingen, DE  
SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE  
KNOOP, Steffen, 75223 Niefern-Oeschel-  
bronn, DE

**B62D 17/00** → (51) **B60G 3/26**

- (51) **B62D 65/02** (11) **2 536 616 A1\***  
**B62D 65/18** **E04H 5/06**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11706866.8 (22) 24.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050132 24.01.2011  
(87) WO 2011/101567 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051179
- (54) • **MONTAGELINIE FÜR KRAFTFAHRZEUG-  
KAROSSERIEN ODER ZUR VERWEN-  
DUNG UNTER KRAFTFAHRZEUGKAROS-  
SERIEN MIT EINER BEDIENERBEGEH-  
BAREN GRUBE SOWIE VERFAHREN ZUR  
IMPLEMENTIERUNG SOLCH EINER LINIE**  
• **ASSEMBLY LINE FOR MOTOR VEHICLE  
BODIES OR FOR USES UNDER MOTOR  
VEHICLE BODIES, WHICH IS PROVIDED  
WITH AN OPERATOR-ACCESSIBLE PIT,  
AND METHOD IMPLEMENTING SUCH A  
LINE**  
• **LIGNE D'ASSEMBLAGE DE CAISSES DE  
VEHICULES AUTOMOBILES OU D'APPLI-  
CATIONS SOUS CAISSES DE VEHICULES  
AUTOMOBILES EQUIPEE D'UNE FOSSE  
ACCESSIBLE PAR UN OPERATEUR ET  
PROCEDE METTANT EN UVRE UNE  
TELLE LIGNE**
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de  
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) HERMETZ, Fabrice, F-75018 Paris, FR  
(74) Fosse, Danièle, et al, Peugeot Citroën Auto-  
mobiles SA 18, rue des Fauvelles, 92250 La  
Garenne Colombes, FR

**B62D 65/18** → (51) **B62D 65/02**

- (51) **B62K 5/00** (11) **2 536 617 A1\***  
**A61G 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11706204.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052370 17.02.2011  
(87) WO 2011/101422 2011/34 25.08.2011  
(30) 23.02.2010 US 306968 P  
17.02.2010 EP 10153886
- (54) • **FAHRZEUG MIT NIVEAUUSGLEICHS-  
SYSTEM**  
• **VEHICLE HAVING A LEVEL COMPEN-  
SATION SYSTEM**  
• **VÉHICULE AYANT UN SYSTÈME DE  
COMPENSATION DE NIVEAU**
- (71) Zoomability AB, Glödgargränd 3, 721 30  
Västerås, SE  
(72) LÖFSTRAND, Mikael, S-722 42 Västerås, SE  
ZANDERLEHN, Karri, S-722 15 Västerås, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE

- (51) **B63B 15/00** (11) **2 536 618 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10721266.4 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) AT 2010/000042 15.02.2010  
(87) WO 2011/097657 2011/33 18.08.2011
- (54) • **MAST FÜR SEGELFAHRZEUGE**  
• **MAST FOR SAILING VEHICLES**  
• **MÂT POUR VEHICULES À VOILE**

(71) Vintera, Stefan, Brandstätte 1/27, 1010  
Wien, AT  
(72) Vintera, Stefan, 1010 Wien, AT  
(74) Kielmann, Rolf Tobias, et al, Beer & Partner  
Patentanwälte KG Lindengasse 8, AT-1070  
Wien, AT

- (51) **B63B 27/14** (11) **2 536 619 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11711006.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CH 2011/000030 15.02.2011  
(87) WO 2011/100855 2011/34 25.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 16.02.2010 CH 19012010
- (54) • **ABSENKBARE HECKSEGMENTE FÜR  
WASSERFAHRZEUG**  
• **STERN SEGMENTS THAT CAN BE  
LOWERED FOR A WATER VEHICLE**  
• **SEGMENTS ARRIÈRE ESCAMOTABLES  
POUR BATEAU**
- (71) Müller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136  
Gattikon, CH  
(72) Müller, Peter A., 8136 Gattikon, CH  
(74) Isler, Jörg, Isler & Isler Postfach 2402, 6342  
Baar, CH

- (51) **B63B 27/24** (11) **2 536 620 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706956.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000057 17.02.2011  
(87) WO 2011/102734 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 NO 20100235
- (54) • **STÜTZVORRICHTUNG ZUR STÜTZE EI-  
NER LAST GEGEN EINE STRUKTUR**  
• **SUPPORTING DEVICE FOR SUPPORTING  
A LOAD TO STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT POUR LE  
SUPPORT D'UNE CHARGE PAR UNE  
STRUCTURE**
- (71) Themis Create AS, Ystenesgata 14, 6003  
Ålesund, NO  
(72) NÆRØ, Inge-Svønn, N-6010 Ålesund, NO  
ULSTEIN, Severin, Åkervik, N-6003 Ålesund,  
NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box  
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **B63B 27/24** (11) **2 536 621 A1\***  
**B66C 1/10** **B66C 1/66**
- (25) En (26) En  
(21) 11706957.5 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000059 17.02.2011  
(87) WO 2011/102736 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 NO 20100235
- (54) • **STÜTZVORRICHTUNG ZUR STÜTZE EI-  
NER LAST GEGEN EINE STRUKTUR**  
• **SUPPORTING DEVICE FOR SUPPORTING  
A LOAD TO STRUCTURE**  
• **DISPOSITIF DE SUPPORT DESTINÉ À  
SOUTENIR UNE CHARGE DE STRUCTURE**
- (71) Themis Create AS, Ystenesgata 14, 6003  
Ålesund, NO  
(72) NÆRØ, Inge-Svønn, N-6010 Ålesund, NO  
ULSTEIN, Severin, Åkervik, N-6003 Ålesund,  
NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box  
1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**B63B 29/14** → (51) **E03D 5/01**

**B63B 39/04** → (51) **G01C 19/02**

- (51) **B63B 39/06** (11) **2 536 622 A1\***  
**B63H 25/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11742558.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050163 15.02.2011  
(87) WO 2011/099931 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 SE 1050148
- (54) • **KOORDINIERTER LENKSCHAUFEL**  
• **COORDINATED BLADE FOR STEERING**  
• **SAFRAN COORDONNÉ POUR DIRIGER**
- (71) Humphree AB, Knipplekullen 3B, 417 49  
Göteborg, SE  
(72) LANDEGREN, Per, S-444 60 Stora Höga, SE  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patentjänst AB  
P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **B63B 39/06** (11) **2 536 623 A2\***  
**B63H 25/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11751971.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025564 18.02.2011  
(87) WO 2011/142870 2011/46 17.11.2011  
(88) 05.07.2012  
(30) 18.02.2010 US 305778 P
- (54) • **DEFLEKTORSYSTEM MIT VARIABLER  
TRIMMUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS**  
• **VARIABLE TRIM DEFLECTOR SYSTEM  
AND METHOD FOR CONTROLLING A  
MARINE VESSEL**  
• **SYSTÈME DE DÉFLECTEUR POUR  
ASSIETTE VARIABLE ET MÉTHODE DE  
MAÎTRISE D'UN NAVIRE MARIN**
- (71) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road,  
Dover, MA 02030, US  
(72) Morvillo, Robert A., Dover, MA 02030, US  
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **B63H 9/02** (11) **2 536 624 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703223.5 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052131 14.02.2011  
(87) WO 2011/098601 2011/33 18.08.2011  
(30) 27.10.2010 EP 10188984  
02.09.2010 EP 10175051  
15.02.2010 PCT/EP2010/051857
- (54) • **SCHIFF MIT KLAPPBAREM MAGNUS-  
EFFEKTROTOR**  
• **VESSEL COMPRISING A STOWABLE  
MAGNUS-EFFECT ROTOR**  
• **NAVIRE COMPORTANT UN ROTOR À  
EFFET MAGNUS ESCAMOTABLE**
- (71) Winkler, Jörn Paul, 13 Lowndes Square,  
London SW1X 9HB, GB  
(72) Winkler, Jörn Paul, London SW1X 9HB, GB  
(74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisoloan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL

- (51) **B63H 9/02** (11) **2 536 625 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703873.7 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052143 14.02.2011  
(87) WO 2011/098605 2011/33 18.08.2011

- (30) 10.01.2011 EP 11150443  
15.02.2010 PCT/EP2010/051857
- (54) • *SCHIFF MIT KLAPPBAREM MAG-  
NUSEFFKTROTOR*  
• *VESSEL COMPRISING A STOWABLE  
MAGNUS-EFFECT ROTOR*  
• *NAVIRE COMPORTANT UN ROTOR À  
EFFET MAGNUS ESCAMOTABLE*
- (71) Winkler, Jörn Paul, 13 Lowndes Square,  
London, Greater London SW1X 9HB, GB
- (72) Winkler, Jörn Paul, London, Greater London  
SW1X 9HB, GB
- (74) Ketelaars, Maarten F.J.M., Nederlandsch  
Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS  
Den Haag, NL
- 
- B63H 25/42** → (51) **B63B 39/06**
- 
- B63H 25/44** → (51) **B63B 39/06**
- 
- B63J 4/00** → (51) **C02F 3/12**
- 
- B64C 1/18** → (51) **B32B 27/12**
- 
- B64C 11/32** → (51) **F01D 7/00**
- (51) **B64C 23/06** (11) **2 536 626 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704576.5 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051834 08.02.2011  
(87) WO 2011/101275 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306187 P  
19.02.2010 DE 102010008623
- (54) • *ANORDNUNG VON AERODYNAMISCHEN  
HILFSFLÄCHEN FÜR EIN LUFTFAHRZEUG*  
• *ARRANGEMENT OF AERODYNAMIC  
AUXILIARY SURFACES FOR AN  
AIRCRAFT*  
• *SYSTÈME DE SURFACES AÉRODYNAMI-  
QUES AUXILIAIRES POUR UN AÉRONEF*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE
- (72) KREUZER, Peter, 28205 Bremen, DE  
SCHABER, Sven, 28790 Schwanewede, DE  
GOLDHAHN, Iris, 28199 Bremen, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **B64C 23/06** (11) **2 536 627 A2\***  
**B64D 41/00** **H01L 31/0236**  
(25) En (26) En  
(21) 11751968.6 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021759 19.01.2011  
(87) WO 2011/142844 2011/46 17.11.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 16.02.2010 US 706287
- (54) • *AERODYNAMISCHE STRUKTUR MIT EI-  
NEM GERIPPTEN SONNENKOLLEKTOR  
UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *AERODYNAMIC STRUCTURE HAVING A  
RIDGED SOLAR PANEL AND AN ASSO-  
CIATED METHOD*  
• *STRUCTURE AÉRODYNAMIQUE ÉQUIPÉE  
D'UN PANNEAU SOLAIRE NERVURÉ ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) DONG, Jian, Irvine, California 92620, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **B64D 11/00** (11) **2 536 628 A1\***  
(25) De (26) De
- (21) 11708697.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000743 16.02.2011
- (21) 11703241.7 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000111 27.01.2011  
(87) WO 2011/101611 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002889
- (54) • *FUNKSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*  
• *AIRCRAFT RADIO SYSTEM*  
• *SYSTÈME RADIO D'AÉRONEF*
- (71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang  
Road The Bourne Business Park nr  
Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX,  
GB
- (72) BADD00, Geoffrey, James, Akwei, Reading  
Berkshire RG2 0SB, GB  
NAYLOR, Michael, Reading Berkshire RG2  
0SB, GB  
MYERS, Andrew, Peter, Reading Berkshire  
RG2 0SB, GB
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **B64D 11/02** (11) **2 536 630 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11703892.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052307 16.02.2011  
(87) WO 2011/101385 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 19.02.2010 US 306213 P  
19.02.2010 DE 102010008625
- (54) • *TOILETTENANORDNUNG FÜR EIN VER-  
KEHRSMITTEL*  
• *TOILET ASSEMBLY FOR A MEANS OF  
TRANSPORTATION*  
• *INSTALLATION DE TOILETTES POUR  
MOYEN DE TRANSPORT*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE
- (72) SCHLIWA, Ralf, 21739 Dollern, DE  
BARBER, Andreas, 21255 Kakenstorf, DE  
STRASDAS, Maria, 21635 Jork, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **B64D 11/06** (11) **2 536 631 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11708697.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000743 16.02.2011
- (87) WO 2011/101134 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008460
- (54) • *FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG MIT EI-  
NER ELEKTRONIKHEIT*  
• *AIRCRAFT SEAT ASSEMBLY WITH AN  
ELECTRONICS UNIT*  
• *DISPOSITIF SIÈGE D'AVION AVEC UNE  
UNITÉ ÉLECTRONIQUE*
- (71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,  
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,  
DE
- (72) KRÄMER, Marco, 74549 Weipertshausen,  
DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwalts-  
kanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlin-  
gen, DE
- 
- (51) **B64D 13/00** (11) **2 536 632 A1\***  
**F24F 13/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11701256.7 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051057 26.01.2011  
(87) WO 2011/101211 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306198 P  
19.02.2010 DE 102010008626
- (54) • *ZULUFTVERSORGUNG FÜR PASSAGIERE  
IN FLUGZEUGEN*  
• *INLET AIR SUPPLY FOR PASSENGERS IN  
AIRCRAFT*  
• *ALIMENTATION EN AIR FRAIS POUR LES  
PASSAGERS D'UN AVION*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetzslag 10,  
21129 Hamburg, DE
- (72) SCHNEIDER, Uwe, 21635 Jork, DE  
LANG, Dorothee, 25421 Pinneberg, DE  
UMLAUFT, Sebastian, 22767 Hamburg, DE  
WITTKUGEL, Jorinde, 29683 Bad Falling-  
bostel, DE  
ROLLFINK, Patrick, 22763 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- B64D 41/00** → (51) **B64C 23/06**
- 
- (51) **B64F 1/22** (11) **2 536 633 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708329.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050626 15.02.2011  
(87) WO 2011/101782 2011/34 25.08.2011  
(30) 27.04.2010 FR 1053232  
16.02.2010 FR 1051078
- (54) • *FLUGZEUGSCHLEPPER*  
• *PLANE TRACTOR*  
• *TRACTEUR D'AVION*
- (71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion  
International Airport, 70100 Lod, IL
- (72) DECOUX, Laurent, F-79420 Reffannes, FR  
ENAUULT, Eric, F-79420 Reffannes, FR  
VERMALLE, Nicolas, F-79420 Reffannes, FR
- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,  
75008 Paris, FR
- 
- (51) **B64G 1/60** (11) **2 536 634 A1\***  
**A61F 5/37**  
(25) De (26) De  
(21) 11711258.1 (22) 05.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000107 05.02.2011  
(87) WO 2011/100948 2011/34 25.08.2011

- (30) 12.05.2010 DE 102010020395  
20.02.2010 DE 102010008651
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER TESTPERSON AUF EINER STANDFLÄCHE*  
• *DEVICE FOR FIXING A TEST PERSON ON A STANDING SURFACE*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE FIXER SUR UNE SURFACE D'APPUY UNE PERSONNE VOLONTAIRE POUR RÉALISER UN ESSAI*
- (71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) MARZILGER, Robert, 14612 Falkensee, DE  
KOLB, Rolf, 88045 Friedrichshafen, DE  
KÜBLER, Ulrich, 88677 Markdorf, DE  
KERN, Peter, 88626 Salem, DE  
JUNG, Steffen, 77815 Brühl, DE  
GOLLHOFER, Albert, 79252 Stegen, DE
- (74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

**B65B 1/02** → (51) **B65B 1/24**

- (51) **B65B 1/24** (11) **2 536 635 A2\***  
**B67C 3/00** **F42B 33/02**  
**B65B 1/02** **B05B 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11745285.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025355 18.02.2011  
(87) WO 2011/103374 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 19.02.2010 US 306291 P
- (54) • *DIREKTFÜLLUNGS-TROCKENPULVER-SYSTEME MIT FÜR EIN- UND AUS-SCHALTBAREN DURCHFLUSS KONFIGURIERTEN DOSIERUNGSKÖPFEN*  
• *DIRECT FILL DRY POWDER SYSTEMS WITH DOSING HEADS CONFIGURED FOR ON/OFF CONTROLLED FLOW*  
• *SYSTÈMES DE POUDRE SÈCHE À REMPLISSAGE DIRECT COMPRÉHENSIF DES TÊTES DE DOSAGE CONFIGURÉES POUR ÉCOULEMENT COMMANDÉ EN MARCHE/ARRÊT*
- (71) Oriel Therapeutics, Inc., 630 Davis Drive, Suite 120, Durham, NC 27713, US
- (72) MECKSTROTH, James R., Cary North Carolina 27519, US  
HICKEY, Anthony James, Chapel Hill North Carolina 27517, US
- (74) Yeadon, Mark, Yeadon IP Limited Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) **B65B 9/15** (11) **2 536 636 A1\***  
**B65B 51/30** **B65B 61/14**  
**B65B 61/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11729627.7 (22) 04.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/061255 04.07.2011  
(87) WO 2012/076195 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 IT RA20100039
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON PRODUKTEN IN ROHRFÖRMIGE NETZE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKAGING PRODUCTS IN TUBULAR NET*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EMBALLER DES PRODUITS DANS UN FILET TUBULAIRE*
- (71) REV Packaging Solutions S.r.l., Via Ferruccio Parri 745, 47522 Cesena (FC), IT
- (72) FIUMANA, Roberto, I-47023 Cesena, IT

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

(51) **B65B 31/02** (11) **2 536 637 A1\***  
**B65B 31/04** **B65B 51/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11700550.4 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050621 18.01.2011  
(87) WO 2011/101190 2011/34 25.08.2011  
(30) 06.08.2010 IT TV20100117  
19.02.2010 IT TV20100019
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VAKUUMVERPACKUNG, INSBESONDERE VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *DEVICE FOR VACUUM PACKAGING, PARTICULARLY OF FOOD PRODUCTS*  
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT SOUS VIDE, EN PARTICULIER POUR DES ALIMENTS*

- (71) Extru SA, Poligono Industrial, S/N, 31840 Huarte Araquil, ES

- (72) SCOLARO, Mauro, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT

- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Maravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B65B 31/04** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 51/10** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 51/30** → (51) **B65B 9/15**

**B65B 55/10** → (51) **B01D 1/16**

(51) **B65B 61/02** (11) **2 536 638 A2\***  
**G06K 17/00** **G06K 19/00**  
**G09F 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11705673.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050307 16.02.2011  
(87) WO 2011/101673 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002844
- (54) • *ARTIKELVERFOLGUNGSVERFAHREN*  
• *ARTICLE TRACKING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE REPÉRAGE D'ARTICLE*
- (71) Innovia Films S.a.r.l., Chemin de L'Arenay 1A CA7 9BG, 1807 Blonay, CH
- (72) STEWART, Robert Laird, Cumbria CA7 9BG, GB
- (74) GAVEL, Thierry, B-9820 Merelbeke, BE  
Brand, Thomas Louis, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B65B 61/14** → (51) **B65B 9/15**

**B65B 61/20** → (51) **B65B 9/15**

**B65D 1/02** → (51) **B65D 79/00**

(51) **B65D 1/42** (11) **2 536 639 A1\***  
**B65D 6/34** **B65D 8/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11745164.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025058 16.02.2011  
(87) WO 2011/103170 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304904 P
- (54) • *BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT BEWEGLICHEN VERBUNDWÄNDEN*

- *CONTAINERS FOR FLUIDS WITH COMPOSITE AGILE WALLS*  
• *RÉCIPIENTS POUR FLUIDES À PAROIS AGILES COMPOSITES*
- (71) Nexteq, LLC, 8406 Benjamin Road Suite J, Tampa, FL 33634, US
- (72) MIHAYLOV, Gueorgui, M., Virginia Beach, VA 23464, US  
TRUEX, Bryan, I., Tampa, Florida 33606, US
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B65D 5/28** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 5/66** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 6/34** → (51) **B65D 1/42**

**B65D 8/04** → (51) **A61B 19/02**

**B65D 8/08** → (51) **B65D 1/42**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 536 640 A1\***  
**B65D 23/10**

- (25) NI (26) En  
(21) 11711659.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050687 18.02.2011  
(87) WO 2011/101814 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 BE 201000102
- (54) • *STAPELBARE FLASCHE MIT GRIFF*  
• *STACKABLE BOTTLE WITH HANDLE*  
• *BOUTEILLE POUVANT ÊTRE EMPILÉE ET AYANT UNE POIGNÉE*
- (71) Gysen, August, Pottenbrug 3/180, 2000 Antwerpen, BE
- (72) Gysen, August, 2000 Antwerpen, BE
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B65D 23/10** → (51) **B65D 21/02**

**B65D 25/02** → (51) **A61B 19/02**

**B65D 25/04** → (51) **A61L 2/26**

(51) **B65D 33/02** (11) **2 536 641 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11745169.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025071 16.02.2011  
(87) WO 2011/103181 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 305001 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSPROBENNAHME*  
• *DEVICE FOR FLUID SAMPLING*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE FLUIDE*
- (71) Nexteq, LLC, 8406 Benjamin Road Suite J, Tampa, FL 33634, US
- (72) MIHAYLOV, Gueorgui, M., Virginia Beach, VA 23464, US  
TRUEX, Bryan, I., Tampa, Florida FL 33606, US
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65D 41/04** (11) **2 536 642 A1\***  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11712895.9 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050301 14.02.2011  
(87) WO 2011/098739 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1051038  
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTERHALS*  
• *CAP FOR A CONTAINER NECK*  
• *BOUCHON POUR UN COL DE RÉCIPENT*  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) LUZZATO, Michel, F-69130 Ecully, FR  
GRAUX, Stéphane, F-69400 Liergues, FR  
IACOPI, Stéphane, F-01600 Saint Bernard, FR  
(74) Grand, Guillaume, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B65D 51/22** → (51) **A61J 1/14**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/08**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 536 643 A1\***  
**B67D 3/04**  
(25) Sv (26) En  
(21) 11744978.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050181 18.02.2011  
(87) WO 2011/102798 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 SE 1000167  
(54) • *VERPACKUNG FÜR FLÜSSIGPRODUKTE*  
• *PACKAGE FOR LIQUID PRODUCTS*  
• *PAQUET POUR PRODUITS LIQUIDES*  
(71) Merner, Oscar, Lilla Skuggans väg 65, 115 42 Stockholm, SE  
Seidlitz, Henrik, Valhallavägen 172, 115 27 Stockholm, SE  
(72) Merner, Oscar, 115 42 Stockholm, SE  
Seidlitz, Henrik, 115 27 Stockholm, SE  
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**B65D 77/26** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **B65D 79/00** (11) **2 536 644 A2\***  
**B65D 1/02** **B29C 49/54**  
**B29C 49/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11706411.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025254 17.02.2011  
(87) WO 2011/103296 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 709302  
(54) • *DRUCKAUSGLEICHENDE BASEN FÜR POLYMERBEHÄLTER*  
• *PRESSURE COMPENSATING BASES FOR POLYMERIC CONTAINERS*  
• *BASES DE COMPENSATION DE PRESION POUR RÉCIPIENTS POLYMÈRES*  
(71) Graham Packaging LC, LP., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US  
(72) SCHNEIDER, Mark D., St. Charles, Illinois 60174, US  
VOGEL, Matt, Lees Summit, Missouri 64086, US  
EVINS, Samuel E., Olathe, Kansas 66061, US  
SILVERS, Kerry W., Campbellsburg, Indiana 47208, US  
(74) De Anna, Pier Luigi, DeAnna-Patent Lucile-Grahn-Strasse 48, 81675 München, DE

**B65D 83/14** → (51) **A61L 2/26**

- (51) **B65D 85/10** (11) **2 536 645 A2\***  
**B65D 5/28** **B65D 5/66**  
(25) It (26) En

- (21) 11741952.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000284 15.02.2011  
(87) WO 2011/098908 2011/33 18.08.2011  
(88) 29.03.2012  
(30) 15.02.2010 IT B020100078  
(54) • *VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN, ROHLING FÜR EINE VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENKLAPPEN EINES ROHLINGS FÜR EINE VERPACKUNG FÜR TABAKWAREN*  
• *PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES, BLANK FOR A PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES, AND METHOD OF FOLDING A BLANK TO FORM A PACKAGE OF TOBACCO ARTICLES*  
• *EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC, DÉCOUPE POUR EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC ET PROCÉDÉ DE PLIAGE DE DÉCOUPE POUR FORMER UN EMBALLAGE D'ARTICLES DE TABAC*  
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT  
(72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro, IT  
PETRUCCI, Luca, I-41013 Castelfranco Emilia, IT  
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT  
BIONDI, Andrea, I-40133 Bologna, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65D 85/30** → (51) **A61B 19/02**

- (51) **B65F 1/16** (11) **2 536 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707493.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000160 15.02.2011  
(87) WO 2011/099017 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304607 P  
(54) • *PEDAL-MÜLLEIMER-ANORDNUNG*  
• *PEDAL-BIN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE POUCELLE À PÉDALE*  
(71) Keter Plastic Ltd., 2 Sapir Street Industrial Area, 46852 Herzelyia, IL  
(72) HAIMOFF, Efraim, 90805 Mevasereth Zion, IL  
(74) Hirschbeck, Stefan, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, DE-80335 München, DE

(51) **B65F 5/00** (11) **2 536 647 A2\***  
**F16K 31/122** **F16K 1/20**

- (25) Fi (26) En  
(21) 11713492.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050132 14.02.2011  
(87) WO 2011/101537 2011/34 25.08.2011  
(88) 16.08.2012  
(30) 18.02.2010 FI 20105160  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM PNEUMATISCHEN MATERIALFÖRDERSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS IN A PNEUMATIC MATERIAL CONVEYING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE DE MATIÈRES*  
(71) Maricap OY, Pohjantähdentie 17, 01450 Vantaa, FI  
(72) MONTONEN, Jan, FI-00840 Helsinki, FI  
SEERE, Daniel, FI-01450 Vantaa, FI  
SUNDHOLM, Göran, FI-04310 Tuusula, FI

- (74) Laine, Terho Tapio, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

**B65G 15/36** → (51) **B29D 29/06**

**B65G 17/00** → (51) **G06F 19/22**

- (51) **B65G 21/06** (11) **2 536 648 A1\***  
**B65G 23/44** **B65G 39/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10800959.8 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070917 30.12.2010  
(87) WO 2011/101067 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010001969  
(54) • *FÖRDEREINRICHTUNG*  
• *CONVEYING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GREIF, Tobias, 71522 Backnang, DE  
LANG, Andreas, 70376 Stuttgart, DE

**B65G 23/44** → (51) **B65G 21/06**

**B65G 29/00** → (51) **B08B 9/20**

**B65G 39/12** → (51) **B65G 21/06**

**B65G 47/252** → (51) **B08B 9/20**

- (51) **B65H 1/00** (11) **2 536 649 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745307.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025407 18.02.2011  
(87) WO 2011/103404 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306124 P  
(54) • *WARENANNAHMESTATION UND -VERFAHREN*  
• *GOODS-TO-PERSON PICKING STATION AND PICKING METHOD*  
• *POSTE DE PRÉLÈVEMENT DE MARCHANDISES JUSQU'À UNE PERSONNE ET PROCÉDÉ DE PRÉLÈVEMENT*  
(71) Dematic Corp., 507 Plymouth Avenue, NE, Grand Rapids, MI 49505, US  
(72) HORTIG, Philipp J., Rockford Michigan 49341, US  
STEENWYK, Matthew A., Grandville Michigan 49418, US  
HAYDEN, Aaron J., Alto Michigan 49302, US  
DESTRO, Raffaele, I-20047 Brugherio (MB), IT  
LOSENEGGER, Beat, CH-5630 Muri, CH  
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B65H 49/00** → (51) **B26D 1/547**

**B65H 59/18** → (51) **B29D 29/06**

**B65H 75/44** → (51) **E04F 10/06**

- (51) **B66B 1/46** (11) **2 536 650 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 11744318.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050137 15.02.2011  
(87) WO 2011/101539 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FI 20100062

- (54) • *AUFZUGSYSTEM*  
• *ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) TALONEN, Tapani, FI-12400 Tervakoski, FI  
RUSANEN, Niko, FI-00620 Helsinki, FI  
POUTIAINEN, Vesa, FI-00380 Helsinki, FI  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Patent-anwälte Wotanstraße 64, 80639 München, DE

**B66C 1/10** → (51) **B63B 27/24**

**B66C 1/66** → (51) **B63B 27/24**

- (51) **B66C 19/00** (11) **2 536 651 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10705991.7 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/051971 17.02.2010  
(87) WO 2011/101024 2011/34 25.08.2011  
(54) • *PORTALSTAPLER*  
• *STRADDLE CARRIER*  
• *CHARIOT À CALIFOURCHON*  
(71) Combilift Research & Development Limited, Clontibret, County Monaghan, IE  
(72) MCVICAR, Martin, Monaghan PO County Monaghan, IE  
MOFFETT, Robert, Clontibret County Monaghan, IE  
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B66C 23/80** (11) **2 536 652 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11710291.3 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000253 11.02.2011  
(87) WO 2011/101720 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 IT MO20100032  
(54) • *STABILISATORVORRICHTUNG FÜR EINE BETRIEBSMASCHINE*  
• *A STABILIZER DEVICE FOR AN OPERATING MACHINE*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION POUR UNE MACHINE DE TRAVAIL*  
(71) C.M.C. S.r.l. - Società Unipersonale, Via A. Vespucci 2, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT  
(72) BORGHI, Gianni, I-41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT  
(74) Ciapetti, Emilio, Olivieri, Ciapetti & Partners Via L.C. Farini, 53, 41121 Modena, IT

- (51) **B66C 23/82** (11) **2 536 653 A1\***  
**B66C 23/88**  
(25) De (26) De  
(21) 11704726.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000742 16.02.2011  
(87) WO 2011/101133 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008155  
(54) • *WIPPAUSLEGER-TURMKRAN*  
• *LUFFING-JIB TOWER CRANE*  
• *GRUE À TOUR À FLECHE RELEVABLE*  
(71) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH  
(72) WAGNER, Andreas, 74388 Talheim, DE  
(74) Königler, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, D-20354 Hamburg, DE

- (51) **B66C 23/84** (11) **2 536 654 A1\***  
**B66C 23/88**  
(25) De (26) De  
(21) 11704194.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000741 16.02.2011  
(87) WO 2011/101132 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010008713  
(54) • *WIPPAUSLEGER-TURMKRAN*  
• *LUFFING-JIB TOWER CRANE*  
• *GRUE À TOUR À FLECHE RELEVABLE*  
(71) Wolffkran Holding AG, Baarermattstrasse 6, 6300 Zug, CH  
(72) WAGNER, Andreas, 74388 Talheim, DE  
HERSE, Thomas, 74906 Bad Rappenau, DE  
(74) Königler, Karsten, et al, Harmsen Utescher Rechtsanwälte Patentanwälte Neuer Wall 80, D-20354 Hamburg, DE

**B66C 23/88** → (51) **B66C 23/82**

**B66C 23/88** → (51) **B66C 23/84**

**B66D 1/14** → (51) **F16D 11/16**

**B67C 3/00** → (51) **B65B 1/24**

- (51) **B67C 3/20** (11) **2 536 655 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10795614.6 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007409 07.12.2010  
(87) WO 2011/101012 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008166  
(54) • *VERFAHREN SOWIE FÜLLSYSTEM ZUM VOLUMEN- UND/ODER MENGENGESTEUERTEN FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM ZUMINDEST AUS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN FÜLLGUT*  
• *METHOD AND FILLING SYSTEM FOR FILLING CONTAINERS WITH A FILLING MATERIAL COMPOSED OF AT LEAST TWO COMPONENTS IN A VOLUME- AND/OR AMOUNT-CONTROLLED MANNER*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REMPLISSAGE POUR LE REMPLISSAGE SELON UN VOLUME ET/OU UNE QUANTITÉ COMMANDÉS DE RÉCIPIENTS AVEC UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS*  
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) KRULITSCH, Dieter-Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE  
LORENZ, Jonathan, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B67C 7/00** → (51) **A61L 2/26**

**B67D 1/00** → (51) **B01F 3/08**

**B67D 3/04** → (51) **B65D 77/06**

**B67D 7/04** → (51) **B67D 7/34**

**B67D 7/06** → (51) **B67D 7/34**

**B67D 7/14** → (51) **B67D 7/34**

- (51) **B67D 7/34** (11) **2 536 656 A1\***  
**B67D 7/04**  
**B67D 7/14**  
**F17C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11744337.4 (22) 15.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050628 15.02.2011  
(87) WO 2011/101783 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304931 P  
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM ZUR SICHEREN BETANKUNG VON FAHRZEUGEN*  
• *CONTROL SYSTEM FOR SAFE FUELING OF VEHICLES*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR RAVITAILLER UN VÉHICULE EN CARBURANT EN TOUTE SÉCURITÉ*  
(71) Patterson, Gordon Ian, 22 William Street, Sharon, Ontario LOG 1V0, CA  
Patterson, Ashleigh Laura, 22 William Street, Sharon, Ontario LOG 1V0, CA  
(72) Patterson, Gordon Ian, Sharon, Ontario LOG 1V0, CA  
Patterson, Ashleigh Laura, Sharon, Ontario LOG 1V0, CA  
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patent-anwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B81B 3/00** (11) **2 536 657 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11704885.0 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023321 01.02.2011  
(87) WO 2011/102962 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 18.02.2010 US 708265  
(54) • *MEMS-BASIERTE VORRICHTUNGEN MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNGS-AUFNAHME*  
• *MEMS-BASED ULTRA-LOW POWER DEVICES*  
• *DISPOSITIFS À TRÈS BASSE CONSOMMATION À BASE DE MICROSYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES*  
(71) Harris Corporation, 1025 West Nasa Blvd. MS A-11i, Melbourne, FL 32919, US  
(72) ROGERS, John E., Vero Beach, Florida 32967, US  
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**B81B 7/00** → (51) **H01L 23/552**

**B81C 1/00** → (51) **B29C 45/16**

**B82Y 10/00** → (51) **H04L 21/00**

**B82Y 30/00** → (51) **A61K 9/00**

**B82Y 40/00** → (51) **D01D 5/00**

- (51) **C01B 3/06** (11) **2 536 658 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703460.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052192 15.02.2011  
(87) WO 2011/098614 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304595 P  
(54) • *PHOSPHINOXID-KATALYSIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS SILYLIERTEN DERIVATEN ALS WASSERSTOFFTRÄGER*  
• *PHOSPHINE-OXIDE CATALYZED PROCESS OF PRODUCTION OF HYDROGEN FROM SILYLATED DERIVATIVES AS HYDROGEN CARRIER*  
• *PROCÉDÉ CATALYSÉ PAR OXYDE DE PHOSPHINE POUR OBTENTION D'HY-*

<i>DROGÈNE DE DÉRIVÉS DE SILYLES COMME PORTEURS D'HYDROGÈNE</i>		<b>C01B 25/30</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Université d'Aix-Marseille, 58, boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR		<b>C01B 25/45</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	(86) US 2011/025256 17.02.2011
Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		<b>C01B 31/00</b> → (51) <b>C07K 1/22</b>	(87) WO 2011/103298 2011/34 25.08.2011
(72) BRUNEL, Jean-Michel, F-13012 Marseille, FR		<b>C01B 31/04</b> → (51) <b>C07K 1/22</b>	(30) 17.02.2010 US 305213 P
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		(51) <b>C01B 31/06</b> (11) <b>2 536 661 A1*</b>	(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON HOCHREINEM LITHIUMCARBONAT UND ANDEREN VERBINDUNGEN MIT HOCH- REINEM LITHIUM • PROCESSES FOR PREPARING HIGHLY PURE LITHIUM CARBONATE AND OTHER HIGHLY PURE LITHIUM CONTAINING COMPOUNDS • PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE CARBONATE DE LITHIUM DE HAUTE PURETÉ ET D'AUTRES COMPOSÉS LITHIÉS DE HAUTE PURETÉ
	(25) Fr (26) Fr	(25) De (26) De	(71) Simbol Mining Corp., 6920 Koll Center Parkway Suite 123, Pleasanton, CA 94566, US
(21) 11704755.5 (22) 10.02.2011	(21) 11702393.7 (22) 25.01.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) HARRISON, Stephen, Benicia, CA, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2011/000286 25.01.2011	(87) WO 2011/101078 2011/34 25.08.2011	(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Eri- ka-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(86) EP 2011/051990 10.02.2011	(87) WO 2011/098537 2011/33 18.08.2011	(30) 19.02.2010 DE 102010008682	
(87) WO 2011/098537 2011/33 18.08.2011	(30) 15.02.2010 FR 1051059	(54) • DIAMANTPARTIKEL UND VERFAHREN ZUM ERHALT VON DIAMANTPARTIKELN AUS AGGREGATSTRUKTUREN • DIAMOND PARTICLES AND METHOD FOR OBTAINING DIAMOND PARTICLES FROM AGGREGATE STRUCTURES • PARTICULES DE DIAMANT, ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES PARTICULES DE DIAMANT À PARTIR DE STRUCTURES D'AGRÉGATS	
(30) 15.02.2010 FR 1051059	(54) • VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN WASSERSTOFFPRODUKTION AUF DER BASIS VON CERHYDROCHLORIERUNG • METHOD FOR THERMOCHEMICALLY PRODUCING HYDROGEN, WHICH IS BASED ON THE HYDROCHLORINATION OF CERIUM • PROCÉDE DE PRODUCTION D'HYDRO- GENE PAR VOIE THERMOCHIMIQUE, BASE SUR L'HYDROCHLORATION DU CERIUM	(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansa- straße 27c, 80686 München, DE	
(54) • VERFAHREN ZUR THERMOCHEMISCHEN WASSERSTOFFPRODUKTION AUF DER BASIS VON CERHYDROCHLORIERUNG • METHOD FOR THERMOCHEMICALLY PRODUCING HYDROGEN, WHICH IS BASED ON THE HYDROCHLORINATION OF CERIUM • PROCÉDE DE PRODUCTION D'HYDRO- GENE PAR VOIE THERMOCHIMIQUE, BASE SUR L'HYDROCHLORATION DU CERIUM	(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	(72) WILLIAMS, Oliver, 79104 Freiburg, DE	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti- ment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	(72) LEMONT, Florent, F-30400 Villeneuve-les- Avignon, FR	(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE	
(72) LEMONT, Florent, F-30400 Villeneuve-les- Avignon, FR	BARBIER-MADEROU, Alizée, F-30400 Ville- neuve-les-Avignon, FR	<b>C01B 31/18</b> → (51) <b>B01J 8/00</b>	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR		<b>C01B 31/20</b> → (51) <b>B01J 8/00</b>	
		<b>C01B 33/187</b> → (51) <b>A61K 8/25</b>	
<b>C01B 3/06</b> (11) <b>2 536 659 A1*</b>	<b>C01B 7/01</b>	<b>C01B 35/06</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	<b>C01C 1/00</b> → (51) <b>B01D 53/04</b>	
(21) 11704755.5 (22) 10.02.2011	(21) 11703703.6 (22) 17.02.2011	(51) <b>C01D 15/00</b> (11) <b>2 536 662 A1*</b>	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C01G 55/00</b> (26) En <b>C07F 15/00</b>	(71) Babcock & Wilcox, Technical Services Group Inc. 800 Main Street, Lynchburg, VA 24504, US
(86) EP 2011/051990 10.02.2011	(86) EP 2011/052341 17.02.2011	(25) En (26) En	(72) GLENN, Daniel, E., Forest, VA 24551, US
(87) WO 2011/098537 2011/33 18.08.2011	(87) WO 2011/101406 2011/34 25.08.2011	(21) 11704845.4 (22) 15.02.2011	AASE, Scott, B., Forest, VA 24551, US
(88) 01.12.2011	(88) 01.12.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	STAGG, William, R., Lynchburg, VA 24503, US
(30) 18.02.2010 EP 10154019	(30) 18.02.2010 EP 10154019	(86) GB 2011/050288 15.02.2011	(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDA- TION VON WASSERSTOFFSULFID • PROCESS FOR SELECTIVE OXIDATION OF HYDROGEN SULPHIDE • PROCÉDÉ D'OXYDATION SÉLECTIVE DU SULFURE D'HYDROGÈNE	(54) • VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN OXIDA- TION VON WASSERSTOFFSULFID • PROCESS FOR SELECTIVE OXIDATION OF HYDROGEN SULPHIDE • PROCÉDÉ D'OXYDATION SÉLECTIVE DU SULFURE D'HYDROGÈNE	(87) WO 2011/101665 2011/34 25.08.2011	
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL	(30) 16.02.2010 US 305002 P	
(72) SCHOONEBEEK, Ronald Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL	(72) SCHOONEBEEK, Ronald Jan, NL-1031 HW Amsterdam, NL	(54) • VERFAHREN • PROCESS • PROCESSUS	
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter- national B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter- national B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL	(71) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB	
<b>C01B 25/10</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	<b>C01B 25/10</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	(72) COLACOT, Thomas, John, Cherry Hill New Jersey 08003, US	
		(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB	
		<b>C01D 15/02</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	
		<b>C01D 15/04</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>	
		(51) <b>C01D 15/08</b> (11) <b>2 536 663 A2*</b>	
		<b>C01B 25/10</b> (26) En <b>C01D 15/02</b> (22) 17.02.2011 <b>C01B 25/30</b> <b>C01B 15/04</b> <b>C01B 11/18</b> <b>C01B 25/45</b> <b>C07F 5/02</b> <b>C07F 1/02</b> <b>C25B 3/00</b> <b>C01B 35/06</b> <b>C25B 1/02</b>	(86) AU 2011/000145 14.02.2011
		(25) En (26) En	(87) WO 2011/097681 2011/33 18.08.2011
		(21) 11707259.5 (22) 17.02.2011	(30) 26.11.2010 AU 2010905230 15.02.2010 AU 2010900597
			(54) • BIORETENTIONSMODUL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WASSER

- *BIORETENTION MODULE, METHOD AND SYSTEM FOR TREATING WATER*
  - *MODULE DE BIORÉTENTION, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU*
- (71) Biofilta Pty Ltd, Cnr. Alan Bird Drive & Thompson Road, Bangholme, Victoria 3175, AU  
Cardno Victoria Pty Ltd, 150 Oxford Street, Collingwood, Victoria 3066, AU
- (72) CONDON, Brendan, Bangholme, Victoria 3175, AU  
NOYCE, Marc, Alexander, Collingwood, Victoria 3066, AU
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C02F 3/12** (11) **2 536 666 A2\***  
**B63J 4/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11703884.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052265 16.02.2011  
(87) WO 2011/101365 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 19.02.2010 DE 202010002566 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABWASSER MIT EINEM BIOREAKTOR UND PARALLEL GESCHALTETEN FILTER-MODULEN*  
• *DEVICE FOR CLEANING WASTE WATER CONTAINING A BIOREACTOR AND FILTER MODULES ARRANGED IN PARALLEL*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES EAUX USÉES CONTENANT UN BIOREACTEUR ET DES MODULES DE FILTRE BRANCHÉS EN PARALLÈLE*
- (71) Enveko GmbH, Waldstraße 23, 28844 Weyhe, DE  
(72) VAN ZÜREN, Jens, 28844 Weyhe, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **C02F 3/16** (11) **2 536 667 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708549.8 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050286 11.02.2011  
(87) WO 2011/101580 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051153  
(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON GÄRRESTEN AUS MINDESTENS EINER KAMMER ZUR METHANIERUNG VON WEITGEHEND ORGANISCHEN MATERIALIEN*  
• *INSTALLATION FOR TREATING DIGESTATES FROM AT LEAST ONE CHAMBER FOR THE METHANATION OF ESSENTIALLY ORGANIC MATERIALS*  
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE DIGESTATS PROVENANT D'AU MOINS UNE ENCEINTE DE MÉTHANISATION DE MATIÈRES ESSENTIELLEMENT ORGANIQUES*
- (71) Carbofil France, Rue des Riantières, 44140 Saint-Mars La Jaille, FR  
(72) AUBRET, Guy, F-44150 Saint Gereon, FR  
DEROO, Jean Grégoire, F-75017 Paris, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

(51) **C03C 17/00** (11) **2 536 668 A1\***  
**C03C 17/32** **C03C 17/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11745018.9 (22) 21.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021958 21.01.2011  
(87) WO 2011/102936 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304962 P  
(54) • *MATERIALIEN FÜR VERBESSERTE HAFTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT FUNKTIONELLEN KALTENDBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER ERKENNUNG*  
• *MATERIALS FOR IMPROVED ADHESION RELATING TO FUNCTIONAL COLD END COATINGS (CECS) AND METHODS OF DETECTING SAME*  
• *MATÉRIEAUX DESTINÉS À AMÉLIORER L'ADHÉSION LIÉE À DES TRAITEMENTS FONCTIONNELS DE SURFACE À FROID (CEC) ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ASSOCIÉS*
- (71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
(72) PANKIEWICZ, Cindy, Bridgeville, PA 15017, US  
DURASAMY, Thirumalai, Pittsburgh, PA 15220, US  
GARDNER, Bertram, Applo, PA 15613, US  
DUDAS, Ian, Pittsburgh, PA 15122, US  
KAPP, David, C., Gibsonia, PA 15044, US  
AXTELL, Enos, A., III, Washington, PA 15301, US  
SAKOSKE, George, E., Washington, PA 15301, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C03C 17/00** → (51) **B32B 17/10**

**C03C 17/28** → (51) **C03C 17/00**

**C03C 17/32** → (51) **C03C 17/00**

**C04B 7/12** → (51) **C04B 18/08**

**C04B 7/26** → (51) **C04B 18/08**

**C04B 14/02** → (51) **C04B 18/08**

**C04B 18/02** → (51) **B09C 1/06**

**C04B 18/04** → (51) **B09C 1/06**

(51) **C04B 18/08** (11) **2 536 669 A2\***  
**C04B 7/26** **C04B 7/12**  
**C04B 14/02** **C04B 28/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11745283.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025348 17.02.2011  
(87) WO 2011/103371 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 15.04.2010 US 324741 P  
17.02.2010 US 305423 P  
(54) • *MODIFIKATION VON PUZZOLANCHIMIE IN EINER PRODUKTIONSANLAGE*  
• *MODIFICATION OF POZZOLANIC CHEMISTRY AT PRODUCTION PLANT*  
• *MODIFICATION DE CHIMIE POUZZOLANIQUE AU NIVEAU D'USINE DE PRODUCTION*
- (71) Sybre Limited, 29 Wood Street, Stratford upon Avon Warwickshire CV37 6JG, GB  
(72) HANSEN, Andrew S., Bountiful, UT 84010, US  
GUYNN, John M., Salt Lake City, UT 84105, US

- (74) Lessard, Jason Donat, et al, Hepworth Browne 29 Wood Street Stratford-upon-Avon, Warwickshire, CV37 6JG, GB

**C04B 26/14** → (51) **C08L 63/00**

- (51) **C04B 28/04** (11) **2 536 670 A1\***  
**C04B 28/06** **C04B 28/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11703894.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052311 16.02.2011  
(87) WO 2011/101386 2011/34 25.08.2011  
(30) 23.07.2010 FR 1056077  
18.02.2010 FR 1051157  
(54) • *SCHAUMBETON*  
• *FOAMED CONCRETE*  
• *BÉTON EXPANSÉ*
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) JEZEQUEL, Pierre-Henri, F-69001 Lyon, FR  
MATHONIER, Benoit, F - 38291 Saint Quentin Fallavier, FR  
(74) Mériageult, Shona, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

(51) **C04B 28/04** (11) **2 536 671 A1\***  
**C04B 28/06** **C04B 28/30**

- (25) En (26) En  
(21) 11703895.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052312 16.02.2011  
(87) WO 2011/101387 2011/34 25.08.2011  
(30) 23.07.2010 FR 1056077  
18.02.2010 FR 1051157  
(54) • *NEUER SCHAUMBETON*  
• *NEW FOAMED CONCRETE*  
• *NOUVEAU BÉTON EXPANSÉ*
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) JEZEQUEL, Pierre-Henri, F-69001 Lyon, FR  
MATHONIER, Benoit, F - 38291 Saint Quentin Fallavier, FR  
(74) Mériageult, Shona, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

(51) **C04B 28/04** (11) **2 536 672 A1\***  
**C04B 28/06** **C04B 28/10**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712923.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050330 16.02.2011  
(87) WO 2011/101595 2011/34 25.08.2011  
(30) 23.07.2010 FR 1056079  
18.02.2010 FR 1051157  
(54) • *LEICHTE ZEMENTPLATTE*  
• *LIGHTWEIGHT CEMENT PLATE*  
• *PLAQUE LEGERE DE CIMENT*
- (71) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) REFOUVELET, Olivier, F-69008 Lyon, FR  
POUTEAU, Nicolas, F-69008 Lyon, FR  
(74) Mériageult, Shona, Lafarge Département Propriété Industrielle (DPI) 95 Rue du Montmurier BP 9, 38291 Saint Quentin Fallavier Cedex, FR

**C04B 28/04** → (51) **C04B 18/08**

<b>C04B 28/06</b>	→ (51) <b>C04B 28/04</b>
<b>C04B 28/10</b>	→ (51) <b>C04B 28/04</b>
<b>C04B 28/30</b>	→ (51) <b>C04B 28/04</b>
(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>2 536 673 A1*</b>
<b>B01D 71/02</b>	<b>B01D 67/00</b>
<b>C04B 35/634</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11744192.3	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2011/000167	17.02.2011
(87) WO 2011/100795	2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 AU 2010900646	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLFASER-KERAMIKMEMBRAN • METHOD OF MANUFACTURE FOR HOLLOW FIBRE CERAMIC MEMBRANE • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE CÉRAMIQUE FIBRE CREUSE	
(71) The University of Queensland, Old Cooper Rd, St. Lucia, Queensland 4072, AU	
(72) DINIZ DA COSTA, Joao, Carlos, Toowong Queensland 4066, AU	
LEO, Adrian Chin-Han, Indooroopilly Queensland 4068, AU	
LIU, Shaomin, Canning Vale Western Australia 6155, AU	
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE	
<b>C04B 35/01</b>	→ (51) <b>H01L 41/18</b>
<b>C04B 35/495</b>	→ (51) <b>H01L 41/09</b>
<b>C04B 35/634</b>	→ (51) <b>C04B 35/01</b>
<b>C04B 41/45</b>	→ (51) <b>C23C 2/00</b>
<b>C04B 41/51</b>	→ (51) <b>C23C 2/00</b>
<b>C04B 41/88</b>	→ (51) <b>C23C 2/00</b>
(51) <b>C06B 27/00</b>	(11) <b>2 536 674 A1*</b>
<b>C01B 3/26</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11743010.8	(22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/024920	15.02.2011
(87) WO 2011/100755	2011/33 18.08.2011
(30) 14.02.2011 US 26848	
15.02.2010 US 304704 P	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRME UND ZUGEHÖRIGE MITTEL ZUR AUSLÖSUNG EINER GESTEUERTEN VERBRENNUNG • A DEVICE FOR TRANSFERRING HEAT AND A RELATED MEANS OF TRIGGERING A CONTROLLED COMBUSTION • DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR ET MOYEN ASSOCIÉ DE DÉCLENCHÉMENT D'UNE COMBUSTION MAÎTRISÉE	
(71) GHT Global Heating Technologies GmbH, Rathausstrasse 7, 6340 Baar, CH	
(72) WEBER, Lawrence, Holbrook New York 11741, US	
VACCA, Giampaolo, Mason Ohio 45040, US	
POSTON, Jeff, Mason Ohio 45040, US	
BAGRIY, Pavlo, Mason Ohio 45040, US	
(74) Kasche, André, Ritscher & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikon, CH	
<b>C07B 59/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/48</b>

<b>C07B 59/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
(51) <b>C07C 17/10</b>	(11) <b>2 536 675 A2*</b>
<b>C07C 21/18</b>	<b>B01J 27/135</b>
(25) En	(26) En
(21) 11745076.7	(22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/024483	11.02.2011
(87) WO 2011/103035	2011/34 25.08.2011
(88) 22.12.2011	
(30) 02.02.2011 US 19823	
02.09.2010 US 379633 P	
18.02.2010 US 305803 P	
(54) • INTEGRIERTER PROZESS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPEN • INTEGRATED PROCESS AND METHODS OF PRODUCING (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE • PROCÉDÉ INTÉGRÉ ET MÉTHODES DE PRODUCTION DE (E)-1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE	
(71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US	
(72) TUNG, Hsueh S., Morristown, NJ 07962-2245, US	
JOHNSON, Robert, Morristown, NJ 07962-2245, US	
POKROVSKI, Konstantin, Morristown, NJ 07962-2245, US	
MERKEL, Daniel C., Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 536 676 A2*</b>
<b>C07C 21/18</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11708112.5	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/054055	17.02.2011
(87) WO 2011/102538	2011/34 25.08.2011
(88) 08.12.2011	
(30) 19.02.2010 US 282494 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUORPROPEN • PROCESS FOR PRODUCING 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE	
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP	
(72) YAMASHITA, Tsuneo, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP	
NOSE, Masatoshi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP	
KATSUKAWA, Kenichi, Settsu-shi Osaka 566-0044, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
<b>C07C 21/18</b>	→ (51) <b>C07C 17/10</b>
<b>C07C 21/18</b>	→ (51) <b>C07C 17/25</b>
<b>C07C 29/76</b>	→ (51) <b>B01D 61/36</b>
<b>C07C 35/06</b>	→ (51) <b>C07D 473/18</b>
(51) <b>C07C 37/68</b>	(11) <b>2 536 677 A1*</b>
(25) En	(26) En

(21) 11745068.4	(22) 11.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/024428	11.02.2011
(87) WO 2011/103026	2011/34 25.08.2011
(30) 16.02.2010 US 304966 P	
(54) • GLEICHZEITIGE VERARBEITUNG VON BIOMASSE UND SYNTHETISCHEN MATERIALIEN AUF POLYMERBASIS IN EINEM PYROLYSEUMWANDLUNGSVERFAHREN • CO-PROCESSING OF BIOMASS AND SYNTHETIC POLYMER BASED MATERIALS IN A PYROLYSIS CONVERSION PROCESS • COTRAITEMENT DE BIOMASSE ET DE MATÉRIEAUX À BASE DE POLYMÈRES SYNTHÉTIQUES DANS UN PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION PAR PYROLYSE	
(71) KiOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US	
(72) BARTEK, Robert, Centennial, CO 80112, US	
YANIK, Steve, Colorado Springs, CO 80920, US	
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>C07C 45/69</b>	→ (51) <b>C07C 49/798</b>
(51) <b>C07C 49/798</b>	(11) <b>2 536 678 A1*</b>
<b>C07C 45/69</b>	<b>C11D 3/39</b>
<b>A61K 8/35</b>	
(25) De	(26) De
(21) 11700256.8	(22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/050242	11.01.2011
(87) WO 2011/101179	2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010002007	
(54) • PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE • PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES • SUBSTANCES PHOTOLABILES RENFERMANT UN PARFUM	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE	
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE	
HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE	
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE	
HINZE, Olga, 50679 Köln, DE	
(51) <b>C07C 49/798</b>	(11) <b>2 536 679 A1*</b>
<b>C07C 49/84</b>	<b>C07D 317/54</b>
<b>C11D 3/39</b>	<b>A61K 8/35</b>
(25) De	(26) De
(21) 11700257.6	(22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/050243	11.01.2011
(87) WO 2011/101180	2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 DE 102010002006	
(54) • PHOTOLABILE DUFTSPEICHERSTOFFE • PHOTOLABILE PRO-FRAGRANCES • SUBSTANCES PHOTOLABILES RENFERMANT UN PARFUM	
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	
(72) GERKE, Thomas, 40627 Düsseldorf, DE	
KROPF, Christian, 40724 Hilden, DE	
HUCHEL, Ursula, 50670 Köln, DE	
GRIESBECK, Axel, 50937 Köln, DE	
HINZE, Olga, 50679 Köln, DE	
<b>C07C 49/84</b>	→ (51) <b>C07C 49/798</b>
<b>C07C 51/235</b>	→ (51) <b>C07C 51/295</b>



- (51) **C07C 51/295** (11) **2 536 680 A1\***  
**C07C 51/235** **C07C 59/305**  
**C07C 227/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11702838.1 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051993 10.02.2011  
(87) WO 2011/101287 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10154070
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHERCARBOXYLATEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ETHER CARBOXYLATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHÉR CARBOXYLATES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE  
BIEL, Markus Christian, 68159 Mannheim, DE  
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE  
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
RITTIG, Frank, 67549 Worms, DE  
STAFFEL, Wolfgang, 67166 Otterstadt, DE
- 
- (51) **C07C 51/295** (11) **2 536 681 A1\***  
**C07C 59/305** **C07C 51/235**  
**C07C 227/02**
- (25) De (26) De  
(21) 11703014.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052191 15.02.2011  
(87) WO 2011/101336 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10154071
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHERCARBOXYLATEN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ETHER CARBOXYLATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉTHÉR CARBOXYLATES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) BAUMANN, Robert, 68529 Mannheim, DE  
BIEL, Markus Christian, 68159 Mannheim, DE  
DECKERS, Andreas, 55234 Flomborn, DE  
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
RITTIG, Frank, 67549 Worms, DE  
STAFFEL, Wolfgang, 67166 Otterstadt, DE
- 
- (51) **C07C 51/353** (11) **2 536 682 A1\***  
**C07C 227/08** **C07D 295/155**  
**C07C 229/56** **C07C 229/58**  
**C07C 229/64** **C07C 229/68**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712606.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050349 18.02.2011  
(87) WO 2011/101604 2011/34 25.08.2011  
(30) 10.12.2010 PCT/FR2010/052674  
11.06.2010 FR 1054645  
19.02.2010 FR 1051226
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON BESTIMMTEN CHEMISCHEN VERBINDUNGEN MITTELS NUKLEOPHILER AROMATISCHER SUBSTITUTION AROMATISCHER CARBONSÄUREDERIVATE MIT MINDESTENS EINER ELEKTROATTRAKTIVEN GRUPPE*  
• *METHOD FOR PREPARING CHEMICAL COMPOUNDS OF INTEREST BY NUCLEOPHILIC AROMATIC SUBSTITUTION OF AROMATIC CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES SUPPORTING AT LEAST ONE ELECTRO-ATTRACTIVE GROUP*
- (71) Algenol Biofuels Inc., 28100 Bonita Grande Drive, Suite 200, Bonita Springs, FL 34135, US  
(72) MOLL, Benjamin, Davis, CA 95618, US  
MALKIEL, Edwin, Naples, FL 34109, US  
DONG, Rong, Sugar Land, TX 77478, US
- 
- (51) **C07C 51/44** (11) **2 536 684 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745217.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025225 17.02.2011  
(87) WO 2011/103277 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305530 P
- (54) • *AUSDÄMPFUNG MIT DAMPFKOMPRESSION*  
• *VAPOR COMPRESSIONS STEAM STRIPPING*  
• *ENTRAÎNEMENT À LA VAPEUR PAR COMPRESSION DE VAPEUR*
- (71) Algenol Biofuels Inc., 28100 Bonita Grande Drive, Suite 200, Bonita Springs, FL 34135, US  
(72) MOLL, Benjamin, Davis, CA 95618, US  
MALKIEL, Edwin, Naples, FL 34109, US  
DONG, Rong, Sugar Land, TX 77478, US
- 
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- C07C 51/47** → (51) **B01J 41/04**
- 
- C07C 57/12** → (51) **A23D 9/02**
- 
- C07C 59/305** → (51) **C07C 51/295**
- 
- C07C 69/03** → (51) **C07D 473/18**
- 
- C07C 227/02** → (51) **C07C 51/295**
- 
- C07C 227/08** → (51) **C07C 51/353**
- 
- C07C 229/56** → (51) **C07C 51/353**
- 
- C07C 229/58** → (51) **C07C 51/353**
- 
- C07C 229/64** → (51) **C07C 51/353**
- 
- C07C 229/68** → (51) **C07C 51/353**
- 
- (51) **C07C 233/65** (11) **2 536 685 A1\***  
**C07D 241/04** **C07D 295/182**
- (25) En (26) En  
(21) 11744974.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050171 17.02.2011  
(87) WO 2011/102794 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305583 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOPROPYLAMIDDERIVATEN UND DAMIT ASSOZIIERTER ZWISCHENSTOFFE*  
• *PROCESSES FOR MAKING CYCLOPROPYL AMIDE DERIVATIVES AND INTERMEDIATES ASSOCIATED THEREWITH*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DÉRIVÉS CYCLOPROPYL-AMIDES ET INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS À LA FABRICATION DE CEUX-CI*
- (71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) STRANNE, Robert, SE-151 85 Södertälje, SE
- 
- C07C 235/20** → (51) **A01N 39/04**
- 
- C07C 259/06** → (51) **A01N 39/04**
- 
- C07C 317/24** → (51) **A01N 39/04**
- 
- C07C 405/00** → (51) **C07D 311/94**
- 
- C07D 207/27** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 207/38** (11) **2 536 686 A1\***  
**A61K 31/4015** **A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11702063.6 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051773 08.02.2011  
(87) WO 2011/098433 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008644
- (54) • *ZYKLISCHE KETOENOLE ZUR THERAPIE*  
• *CYCLIC KETO-ENOLS FOR THERAPY*  
• *CÉTOÉNOLS CYCLIQUES POUR THÉRAPIE*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) LIU, Ningshu, 12203 Berlin, DE  
THEDE, Kai, 10405 Berlin, DE  
LIENAU, Philip, 10967 Berlin, DE  
SCHOLZ, Arne, 10435 Berlin, DE

HILGER, Christoph-Stephan, 13503 Berlin, DE  
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE  
NAJJAR, Maher, 90441 Nürnberg, DE  
EIS, Knut, 13587 Berlin, DE  
FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
MORADI, Wahed, Ahmed, 40789 Monheim, DE  
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

**C07D 207/404** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 207/48** (11) **2 536 687 A2\***  
**C07D 211/96**

(25) En (26) En  
(21) 11707255.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/025191 17.02.2011  
(87) WO 2011/103263 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306069 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON 2-SUBSTITUIERTEN PYRROLIDINEN UND PIPERADINEN*  
• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF 2-SUBSTITUTED PYRROLIDINES AND PIPERADINES*  
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE PYRROLIDINES ET DE PIPERIDINES SUBSTITUÉES EN POSITION 2*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) LELETI, Rajender, Reddy, East Hanover, New Jersey 07936, US  
LIU, Yugang, East Hanover, New Jersey 07936, US  
PRASHAD, Mahavir, East Hanover, New Jersey 07936, US  
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, Novartis Pharma AG Patent Dept, 4002 Basel, CH

**C07D 209/18** → (51) **C07D 401/12**

(51) **C07D 209/52** (11) **2 536 688 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11733447.4 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021315 14.01.2011  
(87) WO 2011/088331 2011/29 21.07.2011  
(30) 08.11.2010 US 941293  
14.01.2010 US 294898 P

(54) • *STABILE DOSIERUNGSFORMEN VON LEVOMILNACIPRAN*  
• *STABLE DOSAGE FORMS OF LEVOMILNACIPRAN*  
• *FORMES POSOLOGIQUES STABLES DE LEVOMILNACIPRAN*

(71) Pierre Fabre Medicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) SURANA, Rahul, Commack, NY 11725, US  
DIVI, Murali, Ronkonkoma, NY 11779, US  
CHHETTRY, Anil, Holtsville, NY 11742, US  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07D 211/96** → (51) **C07D 207/48**

(51) **C07D 213/74** (11) **2 536 689 A1\***  
**C07D 239/48** **C07D 251/48**  
**C07D 401/04** **C07D 403/04**  
**C07D 471/10** **A61K 31/53**  
**A61K 31/505** **A61K 31/4427**  
**A61K 31/506** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 11706106.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/025092 16.02.2011  
(87) WO 2011/103196 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305235 P  
(54) • *ARYLCARBOXAMIDDERVIATE ALS NARIUMKANALHEMMER ZUR SCHMERZBEHANDLUNG*  
• *ARYL CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS SODIUM CHANNEL INHIBITORS FOR TREATMENT OF PAIN*  
• *DÉRIVÉS D'ARYLCARBOXAMIDE EN TANT QU'INHIBITEURS DE CANAL SODIQUÉ POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US

(72) BREGMAN, Howard, Melrose, Massachusetts 02176, US  
BUCHANAN, John, L., Newton, Massachusetts 02459, US

CHAKKA, Nagasree, Waltham, Massachusetts 02452, US  
DIMAURO, Erin, F., Cambridge, Massachusetts 02139, US

DJ, Bingfan, Cambridge, Massachusetts 02139, US

NGUYEN, Hanh, Nho, Arlington, Massachusetts 02474, US

ZHENG, Xiao, Mei, Natwick, Massachusetts 01760, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 213/74** (11) **2 536 690 A1\***  
**C07D 237/22** **C07D 239/42**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4164**  
**A61K 31/4192** **A61P 39/06**

(25) En (26) En  
(21) 11707268.6 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025613 21.02.2011

(87) WO 2011/103536 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 306036 P  
(54) • *MULTIFUNKTIONSRADIKALFÄNGER UND IHRE VERWENDUNG*

• *MULTIFUNCTIONAL RADICAL QUENCHERS AND THEIR USE*  
• *DÉSACTIVATEURS DE RADICAUX LIBRES MULTIFONCTIONNELS ET LEUR UTILISATION*

(71) Arizona Board Of Regents, A body corporate of the State of Arizona acting For and on behalf of Arizona State University 1475 N. Scottsdale Road Skysong-suite 200, Scottsdale, AZ 85257, US

(72) HECHT, Sidney, Phoenix AZ 85016, US  
ARMSTRONG, Jeffrey, Harvey LA 70058, US  
KHDOUR, Omar, Tempe AZ 85013, US  
LU, Jun, Tempe AZ 85281, US  
ARCE, Pablo, Tempe AZ 85281, US

(74) Zwicker, Jörk, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C07D 213/79** (11) **2 536 691 A1\***  
**A61K 47/48** **A61K 49/00**  
**A61K 51/00**

(25) En (26) En  
(21) 11744221.0 (22) 18.02.2011

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

(86) CA 2011/000187 18.02.2011

(87) WO 2011/100829 2011/34 25.08.2011

(30) 19.10.2010 US 394739 P

19.02.2010 US 306256 P

(54) • *BIFUNKTIONELLE CHELATBILDENDE MITTEL*  
• *BIFUNCTIONAL CHELATING AGENTS*  
• *AGENTS CHÉLATEURS BIFONCTIONNELS*

(71) Nordion (Canada) Inc., 447 March Road P.O. Box 13500, Kanata, Ontario K2K 1X8, CA

(72) ADAM, Mike, Surrey, British Columbia V4A 8G2, CA

BOROS, Eszter, Vancouver, British Columbia V6T 2G9, CA

FERREIRA, Cara, Lee, Surrey, British Columbia V3V 7X8, CA

ORVIG, Chris, Vancouver, British Columbia V6L 2V3, CA

PRICE, Eric, W., Vancouver, British Columbia V6G 2Y6, CA

(74) Bevan, Emma, et al, Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo IP, LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

**C07D 215/56** → (51) **C07D 491/04**

(51) **C07D 231/14** (11) **2 536 692 A1\***  
**A01N 43/36**

(25) En (26) En

(21) 11702051.1 (22) 03.02.2011

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

(86) EP 2011/051538 03.02.2011

(87) WO 2011/101256 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 EP 10153924

(54) • *PYRAZOL-MIKROBIOZIDE*  
• *PYRAZOLE MICROBIOCIDES*  
• *PYRAZOLE MICROBIOCIDES*

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

(72) STIERLI, Daniel, CH-4332 Stein, CH

WALTER, Harald, CH-4332 Stein, CH

(74) Hölscher, Ingo, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **C07D 233/34** (11) **2 536 693 A1\***  
**A61K 31/4166** **A61K 31/4178**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/513**  
**A61P 35/00** **C07D 239/10**  
**C07D 401/12** **C07D 403/12**

(25) En (26) En

(21) 11744232.7 (22) 16.02.2011

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

(86) CA 2011/050095 16.02.2011

(87) WO 2011/100840 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 US 305248 P

(54) • *SUBSTITUIERTE 2-IMIDAZOLIDONE UND ANALOGA*  
• *SUBSTITUTED 2-IMIDAZOLIDONES AND ANALOGS*  
• *2-IMIDAZOLIDONES SUBSTITUES ET ANALOGUES*

(71) Université Laval, Cité Universitaire, Québec, Québec G1V 0A6, CA

(72) GAUDREAU, René C., St-Nicolas, Québec G7A 2N3, CA

FORTIN, Sébastien, Saint-Etienne-de-Lauzon, Québec G6J 0A7, CA

(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**C07D 237/22** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 239/10** → (51) **C07D 233/34**

(51) **C07D 239/26** (11) **2 536 694 A1\***  
**C07D 277/28** **C07D 311/70**  
**C07D 407/12** **A61K 31/353**  
**A61K 31/505** **A61K 31/426**  
**A61P 25/18** **A61P 25/24**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**  
**A61P 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11705768.7 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024726 14.02.2011  
(87) WO 2011/103055 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 305996 P  
(54) • **GLYCINSULFONAMIDE ALS DIACYLGLYCEROLLIPASE-HEMMER**  
• **GLYCINE SULFONAMIDES FOR USE AS INHIBITORS OF DIACYLGLYCEROL LIPASE**  
• **SULFONAMIDES DE GLYCINE À UTILISER COMME INHIBITEURS DE LA DIACYLGLYCÉROL LIPASE**  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US  
(72) CHUPAK, Louis S., Wallingford, CT 06492, US  
ZHENG, Xiaofan, Wallingford, Connecticut 06492, US  
DING, Min, Wallingford, Connecticut 06492, US  
HU, Shuanghua, Wallingford, Connecticut 06492, US  
HUANG, Yazhong, Wallingford, Connecticut 06492, US  
GENTLES, Robert G., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 239/42** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 239/47** (11) **2 536 695 A1\***  
**C07D 239/60** **C07D 487/04**  
**A61K 31/519** **A61P 7/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11712669.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000459 15.02.2011  
(87) WO 2011/101740 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IN CH03912010  
30.08.2010 IN CH25012010  
(54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TICAGRELOR-ZWISCHENPRODUKTS, 4,6-DICHLORO-5-NITRO-2-(PROPYLTHIO)PYRIMIDIN**  
• **IMPROVED PROCESSES FOR PREPARING TICAGRELOR INTERMEDIATE, 4,6-DICHLORO-5-NITRO-2-(PROPYLTHIO)PYRIMIDINE**  
• **PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR PRÉPARER UN INTERMÉDIAIRE DE TICAGRELOR, LA 4,6-DICHLORO-5-NITRO-2-(PROPYLTHIO)PYRIMIDINE**  
(71) Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS  
(72) KHILE, Anil, Shahaji, District: Raigad 410206, IN  
PATEL, Jayesh, District: Banaskantha (Gujarat) 385515, IN  
TRIVEDI, Nikhil, Maharashtra PIN - 400 706, IN

PRADHAN, Nitin, Sharadchandra, Maharashtra 400601, IN  
(74) Mannion, Sally Kim, et al, Avidity IP Ltd Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **C07D 239/48** (11) **2 536 696 A1\***  
**C07B 59/00** **A61K 31/505**  
**A61P 31/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11706703.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025472 18.02.2011  
(87) WO 2011/103457 2011/34 25.08.2011  
(30) 09.08.2010 US 371814 P  
18.02.2010 US 305684 P  
(54) • **PYRIMIDINDERIVATE**  
• **PYRIMIDINE DERIVATIVES**  
• **DÉRIVÉS DE LA PYRIMIDINE**  
(71) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US  
(72) TUNG, Roger, Lexington Massachusetts 02421, US  
MASSE, Craig, E., Cambridge Massachusetts 02139, US  
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07D 239/48** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 239/60** → (51) **C07D 239/47**

**C07D 241/04** → (51) **C07C 233/65**

**C07D 241/42** → (51) **H01L 31/042**

(51) **C07D 249/10** (11) **2 536 697 A2\***  
**A61K 31/4196** **A61P 31/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11742496.0 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/000925 11.02.2011  
(87) WO 2011/099804 2011/33 18.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 12.02.2010 KR 20100013608  
(54) • **NEUE FUNGIZIDE TRIAZOLDERIVATE**  
• **NOVEL ANTIFUNGAL TRIAZOLE DERIVATIVES**  
• **NOUVEAUX DÉRIVÉS DE TRIAZOLE ANTIFONGIQUES**  
(71) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd, 223-23 Sangdaewon-dong Jungwon-gu, Seongnam Si, Gyeonggi-Do 462-120, KR  
(72) PARK, Joon Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 446-722, KR  
YU, Kyung A, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
YOON, Yun Soo, Seoul 138-846, KR  
HAN, Mi Ryeong, Anyang-si Gyeonggi-do 431-050, KR  
KIM, Ji Duck, Yongin-si Gyeonggi-do 448-535, KR  
(74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB

**C07D 251/48** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 261/04** (11) **2 536 698 A1\***  
**C07D 413/12** **A01N 43/80**

- (25) En (26) En  
(21) 11707113.4 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052336 17.02.2011  
(87) WO 2011/101402 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10153831  
(54) • **ISOXAZOLINDERIVATE ALS INSEKTIZIDE**  
• **ISOXAZOLINE DERIVATIVES AS INSECTICIDES**  
• **DÉRIVÉS D'ISOXAZOLINE EN TANT QU'INSECTICIDES**  
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH  
(72) PITTERNÀ, Thomas, CH-4332 Stein, CH  
EL QACEMI, Myriem, CH-4332 Stein, CH  
CASSAYRE, Jérôme Yves, CH-4332 Stein, CH  
RENOULD, Peter, CH-4332 Stein, CH  
BOBOSIK, Vladimir, 842 15 Bratislava, SK  
(74) Thwaite, Jonathan Simon, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**C07D 277/28** → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 277/56** (11) **2 536 699 A2\***  
**A61K 31/426** **A61P 19/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11725524.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IN 2011/000100 18.02.2011  
(87) WO 2011/101867 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.04.2012  
(30) 19.02.2010 IN MU04612010  
(54) • **SUBSTANZIELL REINE SALZE AUS FEBUXOSTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **SUBSTANTIALLY PURE SALTS OF FEBUXOSTAT AND PROCESSES FOR PREPARATION THEREOF**  
• **SELS ESSENTIELLEMENT PURS DE FÉBUXOSTAT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION**  
(71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN  
(72) DWIVEDI, Shriprakash, Dhar, Gujarat, IN  
PRASAD, Ashok, Gujarat, IN  
ROY, Rushikesh, Udaykumar, Gujarat, IN  
PATEL, Mayur, Ramnikhbhai, Gujarat, IN  
(74) Verboom, Renzo Christiaan, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C07D 295/04** (11) **2 536 700 A2\***  
**C08G 61/12** **C09K 11/06**  
**C09K 19/38** **G01J 4/00**  
**G09G 3/36** **H01B 1/12**  
**H01L 51/00** **H05B 33/14**

- (25) En (26) En  
(21) 10796293.8 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007887 22.12.2010  
(87) WO 2011/098113 2011/33 18.08.2011  
(88) 06.10.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10001528  
(54) • **HALBLEITERPOLYMERE**  
• **SEMICONDUCTING POLYMERS**  
• **POLYMERES SEMI-CONDUCTEURS**  
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MITCHELL, William, CHANDLER'S FORD SO53 3PE, GB

TIERNEY, Steven, SOUTHAMPTON S016 4BS, GB  
WANG, Changsheng, DURHAM DH 6 5EB, GB  
BLOUIN, Nicolas, SOUTHAMPTON S016 7DE, GB

**C07D 295/155** → (51) **C07C 51/353**

**C07D 295/182** → (51) **C07C 233/65**

(51) **C07D 295/192** (11) **2 536 701 A1\***  
**A61K 31/495** **A61P 25/00**  
**A61P 25/18** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11744973.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050170 17.02.2011  
(87) WO 2011/102793 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305581 P  
(54) • *FESTE FORMEN MIT EINEM CYCLOPROPYLAMIDDERIVAT*  
• *SOLID FORMS COMPRISING A CYCLOPROPYL AMIDE DERIVATIVE*  
• *FORMES SOLIDES COMPRENANT UN DÉRIVÉ DE CYCLOPROPYLAMIDE*  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) COLLINS, Craig D., Wilmington Delaware 19850-5437, US

(51) **C07D 295/192** (11) **2 536 702 A1\***  
**A61K 31/495** **A61P 25/00**  
**A61P 25/18** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11744975.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050172 17.02.2011  
(87) WO 2011/102795 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305583 P  
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORM EINES CYCLOPROPYLBENZAMIDDERIVATS*  
• *NEW CRYSTALLINE FORM OF A CYCLOPROPYL BENZAMIDE DERIVATIVE*  
• *NOUVELLE FORME CRISTALLINE D'UN DÉRIVÉ CYCLOPROPYL-BENZAMIDE*  
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) UCZYNSKI, Michael A., Wilmington Delaware 19850-5437, US

**C07D 307/20** → (51) **C07D 473/18**

**C07D 307/33** → (51) **C07D 473/18**

(51) **C07D 311/56** (11) **2 536 703 A1\***  
**A01N 25/00** **A01N 43/16**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712919.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050326 16.02.2011  
(87) WO 2011/101591 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051155  
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR TÖTUNG VON NAGETIEREN, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG SCHÄDLICHER NAGETIERE*  
• *RODENTICIDAL COMPOUNDS, COMPOSITION INCLUDING SAME AND USE THEREOF FOR CONTROLLING HARMFUL RODENTS*  
• *COMPOSES RODENTICIDES, COMPOSITION LES COMPRENANT ET LEUR UTILISATION POUR LUTTER CONTRE LES RONGEURS NUISIBLES*

(71) Liphatech, "Bonneil", 47480 Pont-du-Casse, FR  
(72) LASSEUR, Romain, F-69210 Bully, FR  
BENOIT, Etienne, F-69009 Lyon, FR  
BERNY, Philippe, F-69670 Vaugneray, FR  
BESSE, Stéphane, F-69340 Francheville, FR  
(74) Cenatiempo, Julie Adeline Anne, Société Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **C07D 311/70** (11) **2 536 704 A1\***  
**C07D 405/12** **A61K 31/353**  
**A61K 31/4709** **A61P 25/18**  
**A61P 25/24** **A61P 3/04**  
**A61P 3/10** **A61P 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11705776.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025041 16.02.2011  
(87) WO 2011/103156 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306023 P  
(54) • *GLYCINCHROMAN-6-SULFONAMIDE ALS DIACYLGLYCEROLLIPASE-HEMMER*  
• *GLYCINE CHROMAN-6-SULFONAMIDES FOR USE AS INHIBITORS OF DIACYLGLYCEROL LIPASE*  
• *GLYCINE-CHROMANE-6-SULFONAMIDES POUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE DIACYLGLYCÉROL LIPASE*  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) HU, Shuanghua, Wallingford, Connecticut 06492, US  
HUANG, Yazhong, Wallingford, Connecticut 06492, US  
DING, Min, Wallingford, Connecticut 06492, US  
CHUPAK, Louis S., Wallingford, CT 06492, US  
ZHENG, Xiaofan, Wallingford, Connecticut 06492, US  
GENTLES, Robert G., Wallingford, Connecticut 06492, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 311/70** → (51) **C07D 239/26**

(51) **C07D 311/94** (11) **2 536 705 A1\***  
**A61K 31/558** **C07C 405/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11736561.9 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000088 28.01.2011  
(87) WO 2011/091513 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 US 299176 P  
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON LUBIPROSTON*  
• *POLYMORPHIC FORMS OF LUBIPROSTONE*  
• *FORMES POLYMORPHIQUES DE LA LUBIPROSTONE*  
(71) Apotex Pharmachem Inc., 34 Spalding Drive, Brantford, Ontario N3T 6B8, CA  
(72) CECCARELLI, Alfredo, Paul, Brantford, Ontario N3T 6P2, CA  
KOTHAKONDA, Kiran, Kumar, Brantford, Ontario N3T 0B5, CA  
(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 317/54** → (51) **C07C 49/798**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 536 706 A1\***  
**C07D 401/14** **C07D 407/12**  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**C07D 487/04** **C07D 493/04**  
**C07D 495/04** **C07D 491/107**  
**C07D 407/14** **C07D 409/14**  
**A61P 35/00** **A61K 31/4412**  
(25) En (26) En  
(21) 11704156.6 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2011/024269 10.02.2011  
(87) WO 2011/100380 2011/33 18.08.2011  
(30) 11.02.2010 US 303618 P  
(54) • *ARYLMETHOXYISOINDOLINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ARYLMETHOXY ISOINDOLINE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING AND METHODS OF USING THE SAME*  
• *DÉRIVÉS D'ARYLMÉTHOXYISOINDOLINE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US  
MULLER, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
RUCHELMAN, Alexander, Cream Ridge, NJ 08514, US  
KHALIL, Ehab, M., Whitehouse Station, NJ 08889, US  
CHEN, Roger, Shen-Chu, Edison, NJ 08820, US  
ZHANG, Weihong, Highland Park, NJ 08904, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **2 536 707 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11725523.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IN 2011/000097 15.02.2011  
(87) WO 2011/099039 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 IN MU03982010  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALPHAFORM VON IMATINIB-MESYLAT*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALPHA FORM OF IMATINIB MESYLATE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE FORME ALPHA DE MÉSYLATE D'IMATINIB*  
(71) Reliance Life Sciences Pvt., Ltd., Dirubhai Ambani Life Sciences Center Plot No. R-282, TTC Area of MIDC Thane Belapur Road Rabale, Navi, Mumbai 400 701, IN  
Ashwani, Sharma, Dhirubhai Ambani Life Sciences Centre R-282, TTC Area of MIDC Thane Belapur Road Rabale, Navi Mumbai 400 701, Maharashtra, IN  
(72) ASHWANI, Sharma, Maharashtra, IN  
CHANDRABHAN, Madhav Hire, Maharashtra, IN  
ROHIT, Chaturvedi, Maharashtra, IN  
RAJAN, Gupte, Maharashtra, IN  
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **2 536 708 A2\***  
**C07D 487/04** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/5025** **A61P 5/26**  
**A61P 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 11745183.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2011/025106 16.02.2011  
(87) WO 2011/103202 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 28.04.2010 US 329023 P  
16.02.2010 US 305082 P  
30.09.2010 US 388457 P

(54) • *ANDROGENREZEPTORMODULATOREN  
UND IHRE VERWENDUNG*  
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS  
AND USES THEREOF*  
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DES  
ANDROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Aragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El  
Camino Real Suite 301, San Diego, CA  
92130, US

(72) SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109,  
US  
BONNEFOUS, Celine, San Diego, CA 92122,  
US

JULIEN, Jackaline, D., Del Mar, CA 92014,  
US

(74) Cole, William Gwyn, et al, avidity IP Merlin  
House Falconry Court Baker's Lane, Epping,  
Essex CM16 5DQ, GB

**C07D 401/04** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 536 709 A2\***  
**C07D 209/18** **A61K 31/4709**  
**A61K 31/404** **A61P 9/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11747882.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025188 17.02.2011  
(87) WO 2011/106226 2011/35 01.09.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 17.02.2010 US 305420 P  
23.02.2010 US 307276 P

(54) • *PROLYLHYDROXYLASEHEMMER UND  
VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PROLYLHYDROXYLASE INHIBITORS AND  
METHODS OF USE*  
• *INHIBITEURS DE LA PROLYLHYDROXY-  
LASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Cornell University, Cornell Center for Tech-  
nology Enterprise & Commercialization 395  
Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850,  
US

(72) RATAN, Rajiv R., Scarsdale New York  
10583, US  
GAZARYAN, Irina, White Plains New York  
10603, US  
SMIRNOVA, Natalya, White Plains New York  
10601, US

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**C07D 401/12** → (51) **C07D 233/34**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 536 710 A2\***  
**C07D 413/14** **C07D 417/14**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04** **A61K 31/4523**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 11702848.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052101 14.02.2011  
(87) WO 2011/101304 2011/34 25.08.2011  
(88) 20.10.2011

(30) 17.02.2010 EP 10153843  
(54) • *PIPERIDINDERIVATE*  
• *PIPERIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE LA PIPÉRIDINE*

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

(72) BAUMANN, Karlheinz, 79588 Efringen-Kir-  
chen, DE  
FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE  
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach BL, CH  
GREEN, Luke, CH-4057 Basel, CH

JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH  
KNUST, Henner, 79618 Rheinfelden, DE  
LIMBERG, Anja, CH-4058 Basel, CH  
LUEBBERS, Thomas, 79540 Loerrach, DE  
THOMAS, Andrew, CH-4102 Binningen, CH

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

(51) **C07D 401/14** (11) **2 536 711 A1\***  
**C07D 403/10** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/10**  
**C07D 413/14** **C07D 417/10**  
**C07D 417/14** **C07D 491/048**  
**C07D 207/27** **C07D 207/404**  
**A61K 31/4355** **A61K 31/4365**  
**A61K 31/496** **A61P 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 11705027.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/000204 15.02.2011  
(87) WO 2011/098776 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 GB 201002563

(54) • *5-HT REZEPTORMODULATOREN*  
• *5-HT RECEPTOR MODULATORS*  
• *MODULATEURS DU RÉCEPTEUR DE LA  
5-HT*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old  
Schools, Trinity Lane Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1TN, GB

(72) GLEN, Robert, Cambridge CB2 1EW, GB  
HILEY, Robin, Cambridge CB2 1PD, GB  
BELL, James, Cambridge CB2 1EW, GB  
SPRING, David, Cambridge CB2 1EW, GB  
KAPADNIS, Prashant, Bhimrao, Cambridge  
CB2 1EW, GB

(74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford  
One Southampton Row, GB-London WC1B  
5HA, GB

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 311/70**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 239/26**

**C07D 407/12** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 407/14** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 409/14** (11) **2 536 712 A1\***  
**A61K 49/00** **C12N 5/0797**  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En  
(21) 11744969.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050164 15.02.2011  
(87) WO 2011/102789 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304820 P  
16.02.2010 SE 1050150

(54) • *OLIGOTHIOPHENDERIVATE ALS MOLE-  
KULARE SONDEN*  
• *OLIGOTHIOPHENE DERIVATE AS  
MOLECULAR PROBES*  
• *DÉRIVÉS D'OLIGOTHIOPHÈNE UTILISÉS  
COMME SONDES MOLÉCULAIRES*

(71) Celluminova AB, Laxholmstorget 3, 602 21  
Norrköping, SE

(72) HERMANSSON, Ola, S-171 63 Solna, SE  
KONRADSSON, Peter, S-596 93 Skänninge,  
SE

ÅSLUND, Andreas, S-584 22 Linköping, SE  
ILKHANIZADEH, Shirin, S-114 21 Stock-  
holm, SE

SIMON, Rozalyn, S-582 12 Linköping, SE  
NILSSON, Peter, S-585 98 Linköping, SE  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-  
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 261/04**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 536 713 A1\***  
**A61K 31/423** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 11710564.3 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050548 09.02.2011  
(87) WO 2011/101774 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304921 P

(54) • *(R)-4-((4-((4-(TETRAHYDROFURAN-3-  
YLOXY)BENZO[D]ISOXAZOL-3-  
YLOXY)METHYL)PIPERIDIN-1-YL)ME-  
THYL)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-4-OL,  
EIN PARTIELLER AGONIST VON 5-HT4  
REZEPTOREN*

• *(R)-4-((4-((4-(TETRAHYDROFURAN-3-  
YLOXY)BENZO[D]ISOXAZOL-3-YLOXY)-  
METHYL)PIPERIDIN-1-YL)METHYL)TE-  
TRAHYDRO-2H-PYRAN-4-OL, A PARTIAL  
AGONIST OF 5-HT4 RECEPTORS*  
• *(R)-4-((4-((4-(TETRAHYDROFURAN-3-  
YLOXY)BENZO[D]ISOXAZOL-3-YLOXY)-  
METHYL)PIPERIDIN-1-YL)METHYL)TÉ-  
TRAHYDRO-2H-PYRAN-4-OLE,  
AGONISTE PARTIEL DES RÉCEPTEURS  
5-HT4*

(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York,  
NY 10017, US

(72) NOGUUCHI, Hirohide, Chita-gun Aichi-ken  
470-2341, JP  
WAIZUMI, Nobuaki, Toyonaka-shi Osaka-fu  
560-0021, JP

- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **C07D 413/14** (11) **2 536 714 A2\***  
**C07D 413/04** **A61K 31/5377**  
**A61K 31/422** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11744902.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001068 17.02.2011  
(87) WO 2011/102660 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 17.02.2011 KR 20110013917  
17.02.2010 KR 20100014173
- (54) • *NEUE 5-GLIEDRIGE HETEROZYKLISCHE DERIVATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *A NOVEL 5-MEMBERED HETEROCYCLE DERIVATIVES AND MANUFACTURING PROCESS THEREOF*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES À 5 CHAÎNONS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Il-Dong Pharm. Co., Ltd., 60, Yangjae-dong Seocho-gu, Seoul, 135-130, KR  
(72) KANG, Jae-Hoon, Seoul 135-280, KR  
LEE, Hong-Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 446-736, KR  
KWON, Jin-Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-715, KR  
PARK, Joon-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do 449-010, KR  
HONG, Chang-Sung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-755, KR  
SHIN, Dong-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
HONG, Soo-Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-775, KR  
MOON, An-Na, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-390, KR  
JEONG, Jin-Ah, Seoul 136-815, KR  
KWON, Sung-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 441-400, KR
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- (51) **C07D 417/04** (11) **2 536 715 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11742767.4 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024270 10.02.2011  
(87) WO 2011/100381 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 303858 P
- (54) • *HERSTELLUNG VON LAMIVUDIN IN DER FORM I*  
• *PREPARATION OF LAMIVUDINE FORM I*  
• *PRÉPARATION DE LA FORME I DE LA LAMIVUDINE*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) COHEN, Benjamin, Cranford, New Jersey 07016, US  
WAHL, Christopher, Philadelphia, Pennsylvania 19102, US  
ARROYO, Itzia, Z., Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
COTE, Aaron S., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- 
- (74) Böhles, Elena, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- (51) **C07D 417/06** (11) **2 536 716 A1\***  
**C07D 417/14** **A61K 31/427**  
**A61P 5/30**
- (25) En (26) En  
(21) 11705404.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/024999 16.02.2011  
(87) WO 2011/103130 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305177 P
- (54) • *AMINOTHIAZOLONE ALS ERR-ALPHA-MODULATOREN*  
• *AMINOTHIAZOLONES AS ESTROGEN RELATED RECEPTOR-ALPHA MODULATORS*  
• *AMINOTHIAZOLONES EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR ALPHA ASSOCIÉ AUX STROGÈNES*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BIGNAN, Gilles, Spring House, PA 19477, US  
GAUL, Micheal, Spring House, PA 19477, US  
XU, Guozhang, Spring House, PA 19477, US  
ZHAO, Bao-ping, Spring House, PA 19477, US
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **C07D 417/06** (11) **2 536 717 A1\***  
**C07D 417/14** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/427** **A61P 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11706982.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/025004 16.02.2011  
(87) WO 2011/103134 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305181 P
- (54) • *AMINOTHIAZOLONE ALS ERR-ALPHA-MODULATOREN*  
• *AMINOTHIAZOLONES AS ESTROGEN RELATED RECEPTOR-ALPHA MODULATORS*  
• *AMINOTHIAZOLONES EN TANT QUE MODULATEURS DE RÉCEPTEUR ALPHA ASSOCIÉ AUX STROGÈNES*
- (71) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BIGNAN, Gilles, Spring House, PA 19477, US  
GAUL, Micheal, Spring House, PA 19477, US  
XU, Guozhang, Spring House, PA 19477, US  
ZHAO, Bao-Ping, Spring House, PA 19477, US
- (74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C07D 417/10** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/06**
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 718 A1\***  
**C07D 487/04** **A61P 25/00**  
**A61K 31/437** **A61K 31/519**  
**A61K 31/5025**
- (25) En (26) En  
(21) 11703344.9 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023444 02.02.2011  
(87) WO 2011/102964 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706574
- (54) • *HETEROZYKLEN ALS KALIUMKANALMODULATOREN*  
• *HETEROCYCLES AS POTASSIUM CHANNEL MODULATORS*  
• *HÉTÉROCYCLES UTILISÉS COMME MODULATEURS DES CANAUX POTASSIQUES*
- (71) Iccagen, Inc., Suite 350, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US  
(72) CHRISTOS, Thomas Eugene, Wake Forest, NC 27587, US  
AMATO, George S., Cary, NC 27513, US  
ATKINSON, Robert N., Raleigh, NC 27613, US  
BAROLLI, Maria Graciela, Morrisville, NC 27560, US  
WOLF-GOUVEIA, Lilli Ann, Bahama, NC 27503, US  
SUTO, Mark J., Chapel Hill, NC 27517, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, FR-75668 Paris Cedex 14, FR
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 719 A1\***  
**C07D 513/04** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4188** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11706123.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025550 18.02.2011  
(87) WO 2011/103509 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.03.2010 US 314510 P  
19.02.2010 US 306416 P
- (54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN ALS ANTIKREBSMITTEL*  
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND USES AS ANTICANCER AGENTS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS ANTICANCÉREUX*
- (71) Acea Biosciences, Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
(72) MAO, Long, San Diego CA 92121, US  
WANG, Xiaobo, San Diego CA 92121, US  
XU, Xiao, San Diego CA 92121, US  
ZHAO, Li, San Diego CA 92121, US  
LIU, Jia, San Diego CA 92121, US
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 720 A1\***  
**A61K 31/4192** **A61K 31/437**  
**A61P 35/00** **A61P 19/02**  
**A61P 9/10** **A61P 29/00**  
**A61P 25/28** **A61P 31/12**  
**A61P 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11709452.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000233 18.02.2011  
(87) WO 2011/101644 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10380020
- (54) • *TRIAZOL-4, 5 - BIPYRIDINDERIVATE*

- TRIAZOLO [4, 5 - B]PYRIDIN DERIVATIVES  
• COMPOSÉS BICYCLIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASES
- (71) Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid, ES
- (72) PASTOR FERNÁNDEZ, Joaquín, E-28029 Madrid, ES  
OYARZABAL SANTAMARINA, Julen, 31008 Pamplona, ES  
SALUSTE, Carl-Gustaf, Pierre, 28003 Madrid, ES  
BLANCO APARICIO, Carmen, E-28029 Madrid, ES  
ALVAREZ ESCOBAR, Rosa, María, E-28029 Madrid, ES  
RIVERO BUCETA, Virginia, E-28029 Madrid, ES
- (74) Snodin, Michael D., Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 721 A1\***  
**A61K 31/4162** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11709483.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2011/050668 17.02.2011  
(87) WO 2011/101805 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153929  
(54) • PYRAZOLOPIPERIDINDERIVATE ALS NADPH-OXIDASEHEMMER  
• PYRAZOLO PIPERIDINE DERIVATIVES AS NADPH OXIDASE INHIBITORS  
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLO PIPÉRIDINE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA NADPH OXYDASE
- (71) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-genevois, FR  
LALEU, Benoît, F-74160 Collonges-sous-saleve, FR  
GAGGINI, Francesca, CH-1205 Geneva, CH  
ORCHARD, Mike, Oxon OX49 5QN, GB  
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 722 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**  
**A61P 19/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11709484.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050669 17.02.2011  
(87) WO 2011/101806 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IN CH04152010  
(54) • BICYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS DUALE C-SRC / JAK-HEMMER  
• BICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES AS DUAL C-SRC / JAK INHIBITORS  
• COMPOSÉS BICYCLIQUES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES EN TANT QU'INHIBITEURS MIXTES DE C-SRC/JAK
- (71) Debiopharm S.A., Forum "Après-Demain" Chemin Messidor 5-7 CP 5911, 1002 Lausanne, CH  
Aurigene Discovery Technologies Limited, Electronic City Phase II, Hosur Road 39-40 (P) KIADB Ind Area, Bangalore 560 100, IN  
(72) MC ALLISTER, Andrés, CH-1205 Genève, CH
- 
- MURONE, Maximilien, CH-1066 Epalinges, CH  
SENGUPTA, Saumitra, Kolkata 700032, IN  
SHETTY, Shankar Jayaram, Wilson Garden Bangalore 560027, IN
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 536 723 A1\***  
**A61K 31/4162** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11709807.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2011/050667 17.02.2011  
(87) WO 2011/101804 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153927  
(54) • PYRAZOLOPIPERIDINDERIVATE ALS NADPH-OXIDASEHEMMER  
• PYRAZOLO PIPERIDINE DERIVATIVES AS NADPH OXIDASE INHIBITORS  
• DÉRIVÉS PYRAZOLO PIPÉRIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA NADPH OXYDASE
- (71) GenKyoTex SA, Chemin des Aulx 16, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) PAGE, Patrick, F-74160 Saint-Julien-en-genevois, FR  
LALEU, Benoît, F-74160 Collonges-sous-saleve, FR  
GAGGINI, Francesca, CH-1205 Geneva, CH  
ORCHARD, Mike, Oxon OX 495QN, GB  
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 471/10** → (51) **C07D 213/74**
- 
- (51) **C07D 473/18** (11) **2 536 724 A1\***  
**C07D 307/33** **C07C 35/06**  
**C07D 307/20** **C07C 69/03**
- (25) En (26) En  
(21) 11744983.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SG 2011/000066 16.02.2011  
(87) WO 2011/102806 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.05.2010 US 348526 P  
16.02.2010 US 305039 P  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENTECAVIR UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON  
• PROCESS FOR PREPARING ENTECAVIR AND ITS INTERMEDIATES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ENTÉCAVIR ET DE SES INTERMÉDIAIRES
- (71) ScinoPharm Taiwan, Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road, Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan County 741, TW  
(72) HU, Tsung-Cheng, 74444 Tainan City, TW  
HUANG, Hung-Tsung, 636 Yunlin County, TW  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältè Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- (51) **C07D 475/04** (11) **2 536 725 A1\***  
**A01N 43/54** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11705850.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052280 16.02.2011  
(87) WO 2011/101369 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10153827  
(54) • DIHYDROPTERIDINONE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• DIHYDROPTERIDINONES, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF  
• DIHYDROPTÉRIDINONES, PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION ET L'UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) LINZ, Guenter, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BISCHOFF, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
EBNER, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Dieminger, Wilhelm Gotthard, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- 
- (51) **C07D 487/00** (11) **2 536 726 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11720171.5 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000670 30.03.2011  
(87) WO 2012/110840 2012/34 23.08.2012  
(30) 15.02.2011 IN DE00039011  
(54) • DIARYLETHER-VERNETZTE PYRROLO-[2,1-C-][1,4-BENZODIAZEPINHYBRIDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• DIARYL ETHER LINKED PYRROLO [2,1-C-][1,4]BENZODIAZEPINE HYBRIDS AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• HYBRIDES DE PYRROLO[2,1-C-][1,4]BENZODIAZÉPINES LIÉES À UN ÉTHER DE DIARYLE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN  
(72) KAMAL, Ahmed, Hyderabad 500 607, IN  
VISWANATH, Arutla, Hyderabad 500 607, IN  
CHANDRA MURTY, Jayanti, Naga, Srirama, Hyderabad 500 607, IN  
BHARATHI, Earla, Vijaya, Hyderabad 500 607, IN  
RAMAKRISHNA, Gadupudi, Hyderabad 500 607, IN  
SULTHANA, Farheen, Hyderabad 500 607, IN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 536 727 A1\***  
**C07B 59/00** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11704225.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052365 17.02.2011  
(87) WO 2011/101417 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306248 P  
(54) • DEUTERIERTER PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS CDK4/6-HEMMER  
• DEUTERATED PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF CDK4/6  
• COMPOSÉS DEUTÉRIÉS DE LA PYRROLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES CDK4/6

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BRAIN, Christopher Thomas, Cambridge Massachusetts 02139, US  
PEREZ, Lawrence Blas, Cambridge Massachusetts 02139, US  
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 536 728 A1\***  
**A61K 31/437** **A61K 31/4985**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11704553.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/000792 18.02.2011  
(87) WO 2011/101161 2011/34 25.08.2011  
(30) 05.08.2010 US 371081 P  
05.08.2010 EP 10382217  
19.02.2010 US 306051 P  
18.02.2010 EP 10382039
- (54) • *PYRAZOLDERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN*  
• *PYRAZOLE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS PYRAZOLE COMME INHIBITEURS JAK*
- (71) Almirall S.A., Ronda del General Mitre, 151, 08022 Barcelona, ES  
(72) BACH TANA, Jordi, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES  
PAGES SANTACANA, Lluís, Miquel, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES  
TALTAVULL MOLL, Joan, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES  
EASTWOOD, Paul, Robert, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES  
GONZALEZ RODRIGUES, Jacob, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES  
GIULIO MATASSA, Victor, E-08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), ES  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 536 729 A1\***  
**A61K 31/519** **A61P 17/00**  
**A61P 27/00** **A61P 29/00**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11706997.1 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2011/025433 18.02.2011  
(87) WO 2011/103423 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305630 P  
(54) • *CYCLOBUTAN- UND METHYLCYCLOBUTANDERIVATE ALS JANUS-KINASE-HEMMER*  
• *CYCLOBUTANE AND METHYLCYCLOBUTANE DERIVATIVES AS JANUS KINASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE CYCLOBUTANE ET DE MÉTHYLCYCLOBUTANE COMME INHIBITEURS DE JANUS KINASES*
- (71) Incyte Corporation, Route 141 & Henry Clay Road Experimental Station E336/205, Wilmington, DE 19880, US  
(72) LI, Yun-long, Chadds Ford PA 19317, US  
RODGERS, James, D., Landenberg PA 19350, US  
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C07D 487/04** (11) **2 536 730 A1\***  
**C07B 59/00** **A61K 31/519**  
**A61P 35/00** **C07D 519/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11707115.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/052353 17.02.2011  
(87) WO 2011/101409 2011/34 25.08.2011  
(30) 05.01.2011 US 429997 P  
03.01.2011 US 429372 P  
19.02.2010 US 306248 P
- (54) • *PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS CDK4/6-HEMMER*  
• *PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF CDK4/6*  
• *COMPOSÉS DE LA PYRROLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES CDK4/6*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BRAIN, Christopher, Thomas, Cambridge Massachusetts 02139, US  
CHO, Young Shin, Cambridge Massachusetts 02139, US  
GIRALDES, John, William, Cambridge, MA 02139, US  
LAGU, Bharat, Cambridge Massachusetts 02139, US  
LEVELL, Julian, Cambridge Massachusetts 02139, US  
LUZZIO, Michael, Cambridge Massachusetts 02139, US  
PEREZ, Lawrence, Blas, Cambridge Massachusetts 02139, US  
WANG, Yaping, Boxborough Massachusetts 01719, US  
YANG, Fan, Cambridge Massachusetts 02139, US  
(74) Strang, Andrea Josephine, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 239/47**
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**
- 
- (51) **C07D 487/10** (11) **2 536 731 A1\***  
**A61K 31/407** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11703869.5 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052083 14.02.2011  
(87) WO 2011/101297 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305352 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE SPIROINDOLINONE*  
• *SUBSTITUTED SPIROINDOLINONES*  
• *SPIROINDOLINONES SUBSTITUÉES*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) LIU, Jin-Jun, Warren, New Jersey 07059, US  
ZHANG, Jing, Parsippany, New Jersey 07054, US  
ZHANG, Zhuming, Hillsborough, New Jersey 08844, US  
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- (51) **C07D 487/14** (11) **2 536 732 A2\***  
**C07D 403/12** **C07D 403/06**  
**C07D 403/14** **A61K 31/407**  
**A61K 31/4025** **A61P 37/00**  
**A61P 29/00** **A61P 37/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11745399.3 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025571 19.02.2011  
(87) WO 2011/103524 2011/34 25.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 19.02.2010 PL 39049310  
(54) • *CYCLISCHE TETRAPEPTIDE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DAMIT*  
• *CYCLIC TETRAPEPTIDES AND THERAPEUTIC APPLICATIONS THEREOF*  
• *TETRAPEPTIDES CYCLIQUES ET LEURS APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) Peptaderm Sp.z.o.o., Krakow Suburb 13 Region 141690076, 00-071 Warsaw, PL  
Lodz University, Zeromskiego 116 Region 000001583, 90-924 Lodz, PL  
(72) ZABROCKI, Janusz, PL-94-049 Lodz, PL  
ZIMECKI, Michal, PL-51-649 Wroclaw, PL  
KASZUBA, Andrzej, PL-91-163 Lodz, PL  
KACZMAREK, Krzysztof, PL-93-324 Lodz, PL  
(74) D'Arcy, Julia, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, North Yorkshire YO26 6QU, GB
- 
- (51) **C07D 491/04** (11) **2 536 733 A1\***  
**C07D 215/56** **A61K 31/4741**  
**A61P 9/00** **A61P 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 11704227.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2011/052376 17.02.2011  
(87) WO 2011/101424 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10154086  
(54) • *TRICYCLISCHE PYRIDINDERIVATE, MEDIKAMENTE MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN, IHRE VERWENDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TRICYCLIC PYRIDINE DERIVATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING SUCH COMPOUNDS, THEIR USE AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*  
• *DÉRIVÉS TRICYCLIQUES DE PYRIDINE, MÉDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSÉS, UTILISATION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉE*
- (71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) WAGNER, Holger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
BERTA, Daniela, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
FUCHS, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
GIOVANNINI, Riccardo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
HAMPRECHT, Dieter, Wolfgang, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
KONETZKI, Ingo, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
STREICHER, Ruediger, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
TRIESELMANN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE



<b>C07D 491/048</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 491/107</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>C07D 493/04</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>C07D 495/04</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
(51) <b>C07D 498/00</b> (11) <b>2 536 734 A1*</b> (25) En (26) En (21) 11745134.4 (22) 16.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME (86) US 2011/024981 16.02.2011 (87) WO 2011/103120 2011/34 25.08.2011 (30) 19.02.2010 US 708836 (54) • <i>FORMEN VON RIFAXIMIN UND ANWENDUNGEN DAVON</i> • <i>FORMS OF RIFAXIMIN AND USES THEREOF</i> • <i>FORMES DE RIFAXIMINE, ET LEURS UTILISATIONS</i> (71) Salix Pharmaceuticals, Ltd., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, NC 27615, US (72) GUSHURST, Karen, S., West Lafayette, IN 47906, US YANG, Donglai, Annandale, NJ 08801, US VLAHOVA, Petinka, West Lafayette, IN 47909, US STULTS, Jeffrey, S., Lafayette, IN 47906, US (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
<b>C07D 498/00</b> → (51) <b>A01N 43/00</b>
<b>C07D 498/04</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 513/04</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>C07D 519/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>C07F 1/02</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>
<b>C07F 5/02</b> → (51) <b>C01D 15/08</b>
(51) <b>C07F 7/00</b> (11) <b>2 536 735 A1*</b> <b>C08F 4/64</b> (25) En (26) En (21) 11703565.9 (22) 08.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/024012 08.02.2011 (87) WO 2011/102989 2011/34 25.08.2011 (30) 19.02.2010 US 306147 P (54) • <i>METALLLIGANDKOMPLEXE UND KATALYSATOREN</i> • <i>METAL-LIGAND COMPLEXES AND CATALYSTS</i> • <i>COMPLEXES MÉTAL-LIGAND ET CATALYSEURS</i> (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US (72) KLOSIN, Jerzy, Midland, MI 48642, US FIGUEROA, Ruth, Midland, MI 48640, US FONTAINE, Philip P., Manvel, TX 77578, US (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
<b>C07F 7/02</b> → (51) <b>C08L 83/04</b>
<b>C07F 15/00</b> → (51) <b>C01D 15/00</b>
<b>C07G 1/00</b> → (51) <b>C08H 7/00</b>

(51) <b>C07H 1/00</b> (11) <b>2 536 736 A1*</b> <b>C07H 3/06</b> <b>C07H 15/18</b> <b>A23L 1/09</b> (25) En (26) En (21) 11744297.0 (22) 21.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) DK 2011/050052 21.02.2011 (87) WO 2011/100979 2011/34 25.08.2011 (30) 19.02.2010 DK 201070061 (54) • <i>HERSTELLUNG VON 6'-O-SIALYL-LACTOSE UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON</i> • <i>PRODUCTION OF 6'-O-SIALYLLACTOSE AND INTERMEDIATES</i> • <i>PRODUCTION DE 6'-O-SIALYLLACTOSE ET INTERMÉDIAIRES</i> (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø 1st fl., 2800 Kgs. Lyngby, DK (72) PÉREZ FIGUEROA, Ignacio, Miami, FL 33173, US HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Pilisszentkereszt, HU DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU ÁGOSTON, Károly, H-2089 Telki, HU ÁGOSTON, Ágnes, H-2089 Telki, HU BAJZA, István, H-4031 Debrecen, HU BOUTET, Julien, F-44770 La Plaine sur Mer, FR HEDEROS, Markus, S-23343 Svedala, SE KOVÁCS-PÉNZES, Piroska, H-5100 Jászberény, HU KRÖGER, Lars, 22457 Hamburg, DE RÖHRIG, Christoph, 78357 Mühlingen, DE SCHROVEN, Andreas, 26676 Barssel, DE VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki, GR RISINGER, Christian, 78628 Rottweil, DE (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(51) <b>C07H 1/00</b> (11) <b>2 536 737 A1*</b> <b>C07H 5/04</b> <b>C07H 15/18</b> <b>A23L 1/29</b> (25) En (26) En (21) 11744298.8 (22) 21.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) DK 2011/050053 21.02.2011 (87) WO 2011/100980 2011/34 25.08.2011 (30) 19.02.2010 DK 201070060 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TETRASACCHARID-LACTO-N-NEOTETRAOSE (LNNT) MIT N-ACETYLLACTOSAMIN</i> • <i>A METHOD FOR PREPARATION OF THE TETRASACCHARIDE LACTO-N-NEOTETRAOSE (LNNT) CONTAINING N-ACETYLLACTOSAMINE</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU TÉTRASACCHARIDE LACTO-N-NEOTETRAOSE (LNNT) CONTENANT DE LA N-ACÉTYLLACTOSAMINE</i> (71) Glycom A/S, Diplomvej 373 Ø 1st fl., 2800 Kgs. Lyngby, DK (72) BAJZA, István, H-4031 Debrecen, HU DEKANY, Gyula, Sinnamon Park, Queensland 4073, AU ÁGOSTON, Károly, H-2089 Telki, HU PÉREZ, Ignacio Figueroa, Miami, FL 33173, US BOUTET, Julien, F-44770 La Plaine sur Mer, FR HEDEROS, Markus, S-23343 Svedala, SE

HORVÁTH, Ferenc, H-2098 Pilisszentkereszt, HU KOVÁCS-PÉNZES, Piroska, H-5100 Jászberény, HU KRÖGER, Lars, 22457 Hamburg, DE RÖHRIG, Christoph, 78357 Mühlingen, DE SCHROVEN, Andreas, 26676 Barssel, DE VRASIDAS, Ioannis, GR-55131 Thessaloniki, GR TRINKA, Péter, H-1111 Budapest, HU KALMÁR, László, H-4119 Vácsond, HU KOVÁCS, Imre, H-4034 Debrecen, HU DEMKÓ, Sándor, H-4032 Debrecen, HU ÁGOSTON, Ágnes, H-2089 Telki, HU RISINGER, Christian, 78628 Rottweil, DE (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
<b>C07H 1/00</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>
<b>C07H 3/02</b> → (51) <b>B01J 19/00</b>
<b>C07H 3/06</b> → (51) <b>C07H 1/00</b>
<b>C07H 5/04</b> → (51) <b>C07H 1/00</b>
<b>C07H 13/04</b> → (51) <b>C07H 1/00</b>
<b>C07H 15/18</b> → (51) <b>C07H 1/00</b>
<b>C07H 15/203</b> → (51) <b>C07H 1/00</b>
<b>C07H 21/02</b> → (51) <b>A61K 48/00</b>
(51) <b>C07H 21/04</b> (11) <b>2 536 738 A1*</b> <b>C12N 15/11</b> (25) En (26) En (21) 11740540.7 (22) 08.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/024099 08.02.2011 (87) WO 2011/097641 2011/32 11.08.2011 (30) 08.02.2010 US 302450 P 20.10.2010 US 405157 P 08.02.2010 US 302454 P (54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN ODER LEIDEN IN ZUSAMMENHANG MIT REPEAT-AUSWEITUNGEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS USEFUL IN TREATMENT OF DISEASES OR CONDITIONS RELATED TO REPEAT EXPANSION</i> • <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS CONVENANT AU TRAITEMENT D'AFFECTIONS OU D'ÉTATS EN RELATION AVEC L'EXPANSION DES RÉPÉTITIONS</i> (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US Board Of Regents, The University Of Texas System 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US (72) COREY, David, Dallas, TX 75205, US BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92008, US SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92008, US GAGNON, Keith, Grand Prairie, TX 75052, US (74) Chapman, Desmond Mark, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) <b>C07H 21/04</b> (11) <b>2 536 739 A1*</b> <b>C12P 19/34</b> (25) En (26) En (21) 11745310.0 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025411 18.02.2011
- (87) WO 2011/103407 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 338475 P
- (54) • *PRIMER UND VERFAHREN ZUR NUKLEINSÄUREVERSTÄRKUNG*  
• *PRIMERS AND METHODS FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*  
• *AMORCES ET PROCÉDÉS POUR L'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLÉIQUE*
- (71) The Ohio State University, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) KANKIA, Besik, Columbus OH 43220, US
- (74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C07H 21/04** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C07K 1/22** (11) **2 536 740 A1\***  
**B01J 20/20** **B01D 15/20**  
**B01D 15/32** **C01B 31/00**  
**C01B 31/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11704215.0 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052214 15.02.2011
- (87) WO 2011/101345 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 DE 102010001983
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES PEPTIDREINIGUNGSMATERIALS AUF GRAPHITBASIS UND VERFAHREN ZUR PEPTIDAUFREINIGUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING A GRAPHITE-BASED PEPTIDE PURIFICATION MATERIAL AND METHOD FOR PEPTIDE PURIFICATION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU DE PURIFICATION DE PEPTIDE À BASE DE GRAPHITE ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE PEPTIDE*
- (71) Peptides&Elephants GmbH, Am Mühlenberg 11, 14476 Potsdam, DE
- (72) KREUZER, Oliver J., 10823 Berlin, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

**C07K 1/22** → (51) **A61K 47/48**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 536 741 A2\***  
**C12N 15/63** **A61K 38/08**  
**A61K 48/00** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11745060.1 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024284 10.02.2011
- (87) WO 2011/103011 2011/34 25.08.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 19.02.2010 US 306262 P
- (54) • *GEZIELTE GENFUSIONSTHERAPIE*  
• *GENE FUSION TARGETED THERAPY*  
• *THÉRAPIE CIBLANT DES FUSIONS DE GÈNES*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) CHINNAIYAN, Arul, M., Plymouth, MI 48170, US
- WANG, Xiaoju, Ann Arbor, MI 48103, US
- MANI, Ram, Shankar, Ann Arbor, MI 48105, US

- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 536 742 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706694.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/025274 17.02.2011
- (87) WO 2011/103311 2011/34 25.08.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 17.02.2010 US 305465 P
- (54) • *BEHANDLUNGEN FÜR MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*  
• *TREATMENTS FOR GASTROINTESTINAL DISORDERS*  
• *TRAITEMENTS DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX*
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc., 301 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) FRETZEN, Angelika, Somerville, MA 02143, US
- ZHAO, Hong, Lexington, MA 02121, US
- KESSLER, Marco, Danvers, MA 01923, US
- (74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C07K 14/00** → (51) **A01H 5/00****C07K 14/00** → (51) **A61K 48/00**

- (51) **C07K 14/16** (11) **2 536 743 A1\***  
**C12N 7/00** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 11706105.1 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2011/025077 16.02.2011
- (87) WO 2011/103185 2011/34 25.08.2011
- (30) 23.08.2010 US 376151 P  
16.02.2010 US 304918 P
- (54) • *HIV DER GRUPPE P UND SEINE VERWENDUNG*  
• *HUMAN GROUP P IMMUNODEFICIENCY VIRUS AND USES THEREOF*  
• *VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Brennan, Catherine A, 634 E Lincoln Avenue, Libertyville, Illinois 60048, US
- Holzmayr, Vera, 2010 Kenton Lane, Green Oaks, Illinois 60048, US
- Vallari, Anadruzela S, 5631 Forest View Lane, Libertyville, Illinois 60048, US
- Yamaguchi, Julie, 3034 W Jerome, Chicago, Illinois 60645, US
- (72) Brennan, Catherine A, Libertyville, Illinois 60048, US
- Holzmayr, Vera, Green Oaks, Illinois 60048, US
- Vallari, Anadruzela S, Libertyville, Illinois 60048, US
- Yamaguchi, Julie, Chicago, Illinois 60645, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **C07K 14/37** (11) **2 536 744 A1\***  
**A61K 47/42** **C09D 189/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11706789.2 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052470 18.02.2011
- (87) WO 2011/101457 2011/34 25.08.2011
- (30) 25.03.2010 EP 10003229  
18.02.2010 EP 10001681
- (54) • *CHIMÄRE OBERFLÄCHENAKTIVE PROTEINE*  
• *CHIMERIC SURFACE ACTIVE PROTEINS*  
• *PROTÉINES TENSIOACTIVES CHIMÈRES*
- (71) B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG, Darmstädter Strasse 34, 64673 Zwingenberg, DE
- (72) MEURER, Guido, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- GABOR, Esther, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
- BACHERT, Anke, 68647 Biblis, DE
- ECK, Jürgen, 64625 Bensheim, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 536 745 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11727563.6 (22) 22.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025747 22.02.2011
- (87) WO 2011/103584 2011/34 25.08.2011
- (88) 12.07.2012
- (30) 19.02.2010 US 306311 P  
14.05.2010 US 334806 P  
10.11.2010 US 412309 P

- (54) • *NEUE CTLA4-IG-IMMUNADHÄSINE*  
• *NOVEL CTLA4-IG IMMUNOADHESINS*  
• *NOUVELLES IMMUNOADHÉSINES CTLA4-IG*
- (71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
- (72) LAZAR, Gregory, A., Arcadia, CA 91007, US
- BERNETT, Matthew, J., Monrovia, CA 91016, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 536 746 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11730044.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2011/050325 18.02.2011
- (87) WO 2011/101681 2011/34 25.08.2011
- (88) 08.12.2011
- (30) 23.03.2010 US 316576 P  
18.02.2010 US 305728 P  
18.02.2010 GB 201002730
- (54) • *DISULPHID-BINDUNGSSSTABILISIERTE FUNKTIONELLE LÖSLICHE MHC-KLASSE-II-HETERODIMERE*  
• *DISULPHIDE BOND-STABILIZED FUNCTIONAL SOLUBLE MHC CLASS II HETERODIMERS*  
• *HÉTÉRODIMÈRES FONCTIONNELS SOLUBLES DU CMH DE CLASSE II STABILISÉS PAR UN PONT DISULFURE*
- (71) Universitetet I Oslo, Boks 1072 Blindern, 0316 Oslo, NO
- (72) LØSET, Geir Åge, 0583 Oslo, NO
- FRIGSTAD, Terje, 0862 Oslo, NO
- SANDLIE, Inger, 0752 Oslo, NO
- BOGEN, Bjarne, 1367 Snarøya, NO
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 536 747 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10711858.0 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052088 19.02.2010  
(87) WO 2011/101031 2011/34 25.08.2011  
(54) • *POLYNUKLEOTID ZUR BEHANDLUNG VON INFLUENZA-A-VIRUS-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN, KODIERUNG EINES MODIFIZIERTEN MX-PROTEINS, BESAGTES MODIFIZIERTES MX-PROTEIN UND EIN FÜR DAS MODIFIZIERTE MX-PROTEIN KODIERENDES GEN EXPRIERENDES TRANSGENES TIER*  
• *A POLYNUCLEOTIDE FOR USE IN TREATMENT OF INFLUENZA A VIRUS INDUCED DISEASES, ENCODING MODIFIED MX PROTEIN, SAID MODIFIED MX PROTEIN, AND A TRANSGENIC ANIMAL EXPRESSING GENE ENCODING MODIFIED MX PROTEIN*  
• *POLYNUCLÉOTIDE POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR L'INFLUENZAVIRUS A, CODANT POUR UNE PROTÉINE MX MODIFIÉE, LADITE PROTÉINE MX MODIFIÉE, ET ANIMAL TRANSGÉNIQUE EXPRIMANT UN GÈNE CODANT POUR UNE PROTÉINE MX MODIFIÉE*  
(71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université Avenue Pré-Aily 4, 4031 Angleur, BE  
(72) DESMECHT, Daniel, B-4000 Liège, BE CORNET, Anne Marie Louisa Ghislaine, 4920 Harzé, BE  
(74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
- 
- (51) **C07K 14/475** (11) **2 536 748 A1\***  
**C07K 14/71 C12N 15/113**  
**C12N 15/62 A61P 35/00**  
**A61K 31/7088 A61K 38/17**  
**A61K 39/395**  
(25) En (26) En  
(21) 11706690.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2011/025163 17.02.2011  
(87) WO 2011/103242 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305878 P  
(54) • *NEUREGULIN-ANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *NEUREGULIN ANTAGONISTS AND USE THEREOF IN TREATING CANCER*  
• *ANTAGONISTES DE LA NEURÉGULINE ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE DU TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4490, US  
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto CA 94306-1106, US  
(72) JACKSON, Erica, South San Francisco California 94080, US  
SWEET-CORDERO, Eric, Alejandro, San Francisco California 94131, US  
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **C07K 14/61** (11) **2 536 749 A1\***  
**A61K 38/27 C12P 21/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11713541.8 (22) 17.02.2011
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025295 17.02.2011  
(87) WO 2011/103325 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305451 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HORMONS FÜR MENSCHLICHES WACHSTUM*  
• *METHODS FOR PREPARING HUMAN GROWTH HORMONE*  
• *HGH ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE HGH*  
(71) Elona Biotechnologies, 1040 Sierra Drive Suite 1000, Greenwood, Indiana 46143, US  
(72) SKINNER, Mathew M., Trafalgar, Indiana 46181, US  
ZIMMERMAN, Ronald E., Greenwood, Indiana 46143, US  
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Patent and Trade Mark Attorneys Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 536 750 A1\***  
**C12N 15/62**  
(25) En (26) En  
(21) 10773766.0 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2010/053157 19.10.2010  
(87) WO 2011/102860 2011/34 25.08.2011  
(30) 23.04.2010 PCT/US2010/003227 18.02.2010 US 305706 P  
(54) • *RAGE-FUSIONSPROTEINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRE VERWENDUNG*  
• *RAGE FUSION PROTEIN COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS DE PROTÉINES DE FUSION RAGE ET MÉTHODES D'UTILISATION*  
(71) TransTech Pharma, Inc, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, North Carolina 27265, US  
(72) RÖTHLEIN, Robert, Summerfield North Carolina 27358, US  
WEBSTER, Jeffrey, C., Jamestown North Carolina 27282, US  
BLECK, Gregory, T., Cross Plains Wisconsin 53528, US  
KATRAGADDA, Madan, Waltham Massachusetts 02452, US  
RAJADHYAKSHA, Manoj, Colchester Connecticut 06415, US  
VIOLAND, Bernard, N., Wildwood Missouri 63038, US  
WENTLAND, Jo-Ann, Pawcatuck Connecticut 06379, US  
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 536 751 A1\***  
**G01N 33/68 C12P 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11705778.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025060 16.02.2011  
(87) WO 2011/103172 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 338258 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ANTIKÖRPERN GEGEN NATIVES MENSCHLICHES LEUKOZYTEN-ANTIGEN*  
(71) One Lambda, Inc., 21001 Kittridge Street, Canoga Park, CA 91303, US  
(72) TERASAKI, Paul I., Los Angeles, California 90049, US  
DENG, Chun-Tsan, Los Angeles, California 90066, US  
IDICA, Adam, Los Angeles, California 90066, US  
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 7HD, GB
- 
- C07K 14/705** → (51) **C07K 16/28**
- 
- C07K 14/71** → (51) **C07K 14/475**
- 
- (51) **C07K 14/745** (11) **2 536 752 A1\***  
**C07K 14/755**  
(25) En (26) En  
(21) 11708419.4 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051889 09.02.2011  
(87) WO 2011/101277 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305723 P 16.02.2010 EP 10153716  
(54) • *KONJUGIERTE PROTEINE*  
• *CONJUGATED PROTEINS*  
• *PROTÉINES CONJUGUÉES*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) BUCHARDT, Jens, DK-2820 Gentofte, DK BEHRENS, Carsten, DK-2200 København N, DK
- 
- (51) **C07K 14/755** (11) **2 536 753 A1\***  
**A61K 38/37**  
(25) En (26) En  
(21) 11701527.1 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051438 02.02.2011  
(87) WO 2011/101242 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305608 P 16.02.2010 EP 10153718  
(54) • *FAKTOR-VIII-MOLEKÜLE MIT REDUZIERTER VWF-BINDUNG*  
• *FACTOR VIII MOLECULES WITH REDUCED VWF BINDING*  
• *MOLÉCULES DE FACTEUR VIII AVEC LIAISON RÉDUITE AU VWF*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) PESCHKE, Bernd, DK-2760 Måløv, DK KOFODE-HANSEN, Mikael, DK-2200 København N, DK  
BUCHARDT, Jens, DK-2820 Gentofte, DK STENNICKE, Henning Ralf, DK-2980 Kokkedal, DK  
ØSTERGAARD, Henrik, DK-3650 Ølstykke, DK  
KJALKE, Marianne, DK-3600 Frederikssund, DK  
OLSEN, Eva H. Norling, DK-2750 Ballerup, DK  
HANSEN, Jens Jacob, DK-4040 Jyllinge, DK
- 
- (51) **C07K 14/755** (11) **2 536 754 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703448.8 (22) 10.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
EP 2011/051959 10.02.2011  
(87) WO 2011/101284 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306177 P  
16.02.2010 EP 10153715  
(54) • *FAKTOR-VIII-FUSIONSPROTEINE*  
• *FACTOR VIII FUSION PROTEIN*  
• *PROTEINE DE FUSION DU FACTEUR VIII*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) BOLT, Gert, DK-3500 Værløse, DK  
KJÆRGAARD, Kristian, DK-2750 Ballerup, DK  
NØRBY, Peder Lisby, DK-3460 Birkerød, DK

(51) **C07K 14/755** (11) **2 536 755 A1\***  
**A61K 38/37**

- (25) En (26) En  
(21) 11717973.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051723 07.02.2011  
(87) WO 2011/101267 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305608 P  
16.02.2010 EP 10153718  
(54) • *KONJUGIERTE FVIII-VARIANTEN*  
• *CONJUGATED FVIII VARIANTS*  
• *VARIANTS CONJUGUÉS DE FVIII*  
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK  
(72) BEHRENS, Carsten, DK-2200 København N, DK  
BUCHARDT, Jens, DK-2820 Gentofte, DK  
ZUNDEL, Magali, DK-2870 Dyssegaard, DK

**C07K 14/755** → (51) **C07K 14/745**

(51) **C07K 14/765** (11) **2 536 756 A1\***  
**A61K 38/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11745103.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024855 15.02.2011  
(87) WO 2011/103076 2011/34 25.08.2011  
(30) 15.07.2010 US 364503 P  
16.02.2010 US 304954 P  
(54) • *MIT HSA ZUSAMMENHÄNGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN*  
• *HSA-RELATED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*  
• *COMPOSITIONS RELATIVES A L'ALBUMINE SERIQUE HUMAINE ET LEURS METHODES D'UTILISATION*  
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US  
(72) GAO, Changshou, Potomac, MD 20854, US  
CHAUDHURY, Chaity, Germantown, MD 20874, US  
YAO, Xiaotao, Germantown, MD 20874, US  
(74) Myers, Jonathan David, MedImmune Ltd. Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) **C07K 14/78** (11) **2 536 757 A1\***  
**A61K 38/39** **C40B 30/04**  
**C12N 15/10** **A61K 38/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11708608.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024959 16.02.2011  
(87) WO 2011/103105 2011/34 25.08.2011

- (30) 03.05.2010 US 330706 P  
18.02.2010 US 305566 P  
(54) • *FIBRONECTIN-GERÜSTDOMÄNEN-PROTEINE ZUR BINDUNG VON IL-23*  
• *FIBRONECTIN BASED SCAFFOLD DOMAIN PROTEINS THAT BIND IL-23*  
• *PROTÉINES DE DOMAINE D'ÉCHAFAUDAGE À BASE DE FIBRONECTINE QUI SE LIENT À IL-23*  
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US  
(72) BUSH, Alex, Waltham, Massachusetts 02453, US  
DASGUPTA, Ruchira, Waltham, Massachusetts 02453, US  
ENGLE, Linda, Waltham, Massachusetts 02453, US  
SCHNEEWEIS, Lumelle, Princeton, New Jersey 08543, US  
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **C07K 16/08** (11) **2 536 758 A1\***  
**G01N 33/569**

- (25) En (26) En  
(21) 11704189.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000728 16.02.2011  
(87) WO 2011/101122 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.09.2010 EP 10011978  
16.02.2010 EP 10001569  
(54) • *ANTI-HPV-E7-ANTIKÖRPERN*  
• *ANTI-HPV E7 ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS ANTI-HPV E7*  
(71) Österreichische Akademie der Wissenschaften, Dr. Ignaz Seipel Platz 2, 1010 Wien, AT  
Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mbH, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT  
(72) JANSEN-DÜRR, Pidder, A-6020 Innsbruck, AT  
ZWERSCHKE, Werner, A-6020 Innsbruck, AT  
PIRCHER, Haymo, A-6170 Zirl, AT  
EHEHALT, Daniela, A-6020 Innsbruck, AT  
LENER, Barbara, A-6020 Innsbruck, AT  
DREIER, Kerstin, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C07K 16/12** (11) **2 536 759 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 31/04**  
**C07K 16/46** **C12N 5/10**  
**C12N 15/09** **G01N 33/569**  
**C12P 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11744835.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2011/054227 18.02.2011  
(87) WO 2011/102553 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033429  
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN SEROTYP-I-LIPOPOLYSACCHARID VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTIBODY AGAINST SEROTYPE I LIPOPOLYSACCHARIDE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE LIPOPOLYSACCHARIDE DE SÉROTYPE I DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP

- Symphogen A/S, Elektrovej Building 375, 2800 Lyngby, DK  
(72) TANAKA, Jiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
ANDERSEN, Peter Sejer, Vanloese 2720, DK  
OKUTOMI, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
INABA, Tsuneyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
OTSUKA, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
AKABANE, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
HOSHINA, Yukari, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
NAGASO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
KUMAGAI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07K 16/12** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C07K 16/18** (11) **2 536 760 A2\***  
**G01N 33/53** **G01N 33/531**  
**A61K 39/395** **A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11745251.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025301 17.02.2011  
(87) WO 2011/103330 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.04.2012  
(30) 17.02.2010 US 305298 P  
(54) • *NEUARTIGE PHOSPHORYLIERUNG VON KARDIALEM TROPONIN I ALS EIN MONITOR EINER KARDIALEN VERLETZUNG*  
• *NOVEL PHOSPHORYLATION OF CARDIAC TROPONIN I AS A MONITOR FOR CARDIAC INJURY*  
• *NOUVELLE PHOSPHORYLATION DE LA TROPONINE CARDIAQUE I UTILISÉE COMME UN MONITEUR DE LÉSION CARDIAQUE*  
(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek En Patiëntenzorg, De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, NL  
(72) ZHANG, Pingbo, Ellicott City, MD 21042, US  
VAN EYK, Jennifer E., Baltimore Maryland 21042, US  
MURPHY, Anne M., Baltimore Maryland 21205, US  
STIENEN, Ger, NL-1081 BT Amsterdam, NL  
VAN DER VELDEN, Jolanda, NL-1081 BT Amsterdam, NL  
KOOIJ, Viola, NL-1081 BT Amsterdam, NL  
(74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 536 761 A2\***  
**A61K 39/395** **C12N 15/13**

- (25) En (26) En  
(21) 11745325.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025436 18.02.2011  
(87) WO 2011/103426 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 306083 P  
(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR HEMMUNG DES WNT-SIGNALISIERUNGSPFA-*

- DES SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *MONOCLONAL ANTIBODIES THAT INHIBIT THE WNT SIGNALING PATHWAY AND METHODS OF PRODUCTION AND USE THEREOF*
  - *ANTICORPS MONOCLONAUX QUI INHIBENT LA VOIE DE SIGNALISATION WNT ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma, 660 Parrington Oval Room 119, Oklahoma City, OK 73019, US
- (72) MA, Jian-Xing, Edmond OK 73013, US  
LEE, Kyungwon, Yucaipa, CA 92399, US  
CHEN, Ying, Oklahoma City OK 73104, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **C07K 16/22** (11) **2 536 762 A2\***  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 11745373.8 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025514 18.02.2011  
(87) WO 2011/103490 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 30.12.2010 US 428814 P  
18.02.2010 US 305749 P
- (54) • *INTEGRIN-ALPHA-V-BETA-8-NEUTRALISIERENDER ANTIKÖRPER*  
• *INTEGRIN alpha V beta 8 NEUTRALIZING ANTIBODY*  
• *ANTICORPS NEUTRALISANT ANTI-INTÉGRINE alpha V beta 8*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) NISHIMURA, Stephen, Mill Valley California 94941, US  
LOU, Jianlong, San Bruno California 94066, US  
BARON, Jody, Lynn, Mill Valley California 94941, US  
MARKS, James D., Kensington California 94707, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **2 536 763 A1\***  
**C07K 19/00** **A61K 38/36**  
**A61K 39/395** **C07K 14/705**

- (25) En (26) En  
(21) 11706503.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052416 18.02.2011  
(87) WO 2011/101435 2011/34 25.08.2011  
(30) 24.02.2010 US 307606 P  
19.02.2010 EP 10154178
- (54) • *AKTIVIERBARE KONSTRUKTE*  
• *ACTIVATABLE CONSTRUCTS*  
• *CONSTRUCTIONS ACTIVABLES*
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) BJELKE, Jais Rose, DK-2765 Smørum, DK  
GRELL, Susanne Nedergaard, DK-2860 Søborg, DK  
EGEBJERG, Thomas, DK-3660 Ganløse, DK

(51) **C07K 16/28** (11) **2 536 764 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707918.6 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050646 16.02.2011  
(87) WO 2011/101791 2011/34 25.08.2011  
(30) 13.07.2010 EP 10290389  
18.02.2010 EP 10290080
- (54) • *HUMANISIERTE ANTI-CD28-ANTI-KÖRPER*  
• *ANTI-CD28 HUMANIZED ANTIBODIES*  
• *ANTICORPS HUMANISÉS ANTI-CD28*
- (71) Effimune, Faculté de Médecine 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
- (72) MARY, Caroline, F-44680 Sainte Pазanne, POIRIER, Nicolas, F-44200 Nantes, FR  
VANHOVE, Bernard, F-44400 Reze, FR
- (74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/12**

**C07K 16/46** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/28**

**C08B 30/00** → (51) **A23L 3/40**

**C08B 37/00** → (51) **A23L 1/00**

**C08F 2/34** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 2/38** (11) **2 536 765 A2\***  
**B01J 23/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11703517.0 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021097 13.01.2011  
(87) WO 2011/102924 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706559
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATALYSATORAKTIVIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR CATALYST ACTIVATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN CATALYSEUR*
- (71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six Pines Drive, The Woodlands, Texas 77380, US
- (72) BENHAM, Elizabeth, A., Spring, Texas 77379, US  
MCDANIEL, Max, P., Bartlesville, Oklahoma 74006, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**C08F 2/42** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/44** → (51) **C08F 220/06**

**C08F 2/44** → (51) **C08L 51/02**

**C08F 4/54** → (51) **C08F 136/06**

**C08F 4/64** → (51) **C07F 7/00**

**C08F 4/80** → (51) **C10G 1/10**

(51) **C08F 8/42** (11) **2 536 766 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11707258.7 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025249 17.02.2011  
(87) WO 2011/103291 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305859 P
- (54) • *DURCH SILOXAN OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES HYDROGEL UND HYDROGEL-MIKROPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *SILOXANE SURFACE-MODIFIED HYDROGEL AND HYDROGEL MICRO-PARTICLE COMPOSITIONS*  
• *HYDROGEL SILOXANE MODIFIÉ EN SURFACE ET COMPOSITIONS DE MICROPARTICULES D'HYDROGEL*
- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
- (72) AHN, Dongchan, Midland, MI 48640, US  
THOMPSON, James, Sanford, MI 48657, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 536 767 A1\***  
**C08F 2/42** **C08F 2/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11705413.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025231 17.02.2011  
(87) WO 2011/103280 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305623 P
- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN POLYMERISIERUNGSREAKTOR*  
• *METHODS FOR OPERATING A POLYMERIZATION REACTOR*  
• *PROCÉDÉS D'EXPLOITATION D'UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION*
- (71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US  
HAGERTY, Robert, O., Wyckoff, NJ 07481, US  
PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, US  
SIELOFF, Michael, E., Houston, TX 77062, US  
HOLVECK, Jerome, F-76170 Lillebonne, FR
- (74) Denness, James Edward, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C08F 10/10** (11) **2 536 768 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11702833.2 (22) 10.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051929 10.02.2011  
(87) WO 2011/101281 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.11.2010 EP 10193047  
19.03.2010 EP 10157068  
17.02.2010 EP 10153847
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREAKTIVEN ISOBUTENHOMO- ODER -COPOLYMEREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGHLY REACTIVE ISOBUTENE HOMO OR COPOLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HOMO- OU DE COPOLYMÈRES D'ISOBUTÈNE HAUTEMENT RÉACTIFS*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE  
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE  
KIEFER, Matthias, 67061 Ludwigshafen, DE  
KOSTJUK, Sergei V., Minsk 220096, BY  
VASILENKO, Irina, Minsk 220096, BY

- FROLOV, Alexander, Svisloch 213714  
Ospivicheskii region, BY
- (51) **C08F 136/06** (11) **2 536 769 A1\***  
**C08F 4/54** **C08L 9/00**  
**B60C 1/00** **A63B 37/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11703902.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052330 17.02.2011  
(87) WO 2011/101399 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10154132  
(54) • **BIOMODALES NEODYM-KATALYSIER-  
TES POLYBUTADIENE**  
• **BIMODAL NEODYMIUM-CATALYZED  
POLYBUTADIENE**  
• **POLYBUTADIENE BIMODAL CATALYSÉ  
PAR LE NÉODYME**
- (71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Lever-  
kusen, DE  
(72) KLOPPENBURG, Heike, 40625 Düsseldorf,  
DE  
GROB, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
- (51) **C08F 210/16** (11) **2 536 770 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704153.3 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024013 08.02.2011  
(87) WO 2011/102990 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011  
(30) 19.02.2010 US 306153 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR POLYMERISATION EI-  
NES OLEFINMONOMERS UND KATALY-  
SATOR DAFÜR**  
• **PROCESS FOR POLYMERIZING AN  
OLEFIN MONOMER AND CATALYST  
THEREFOR**  
• **PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'UN  
MONOMÈRE OLÉFINIQUE ET SON CATA-  
LYSEUR**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) FONTAINE, Philip, P., Manvel, TX 77578, US  
KUHLMAN, Roger, L., Lake Jackson, TX  
77566, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (51) **C08F 220/06** (11) **2 536 771 A1\***  
**C08F 2/44** **C08J 3/24**
- (25) De (26) De  
(21) 11701060.3 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050570 18.01.2011  
(87) WO 2011/101188 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008163  
(54) • **VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG VON  
POLYMERFEINTEILCHEN**  
• **PROCESS FOR RECYCLING POLYMER  
FINES**  
• **PROCÉDÉ POUR LE RECYCLAGE DE  
FINES PARTICULES DE POLYMÈRE**
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser  
Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) RUDOLPH, Henry, 47809 Krefeld, DE  
HOEFGES, Thomas, 47807 Krefeld, DE  
VAN STIPHOUDT, Manfred, 47906 Kempen,  
DE  
HARREN, Jörg, 52499 Baesweiler, DE  
WATTEBLÉD, Laurent, 40589 Düsseldorf, DE  
FURNO, Franck, 42579 Heiligenhaus, DE  
SOPPE, Frank, 47608 Geldern, DE

- (51) **C08F 220/22** (11) **2 536 772 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11723134.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053594 14.02.2011  
(87) WO 2011/099650 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304621 P  
(54) • **WASSER- UND ÖLRESISTENTES MITTEL  
FÜR PAPIER UND PAPIERBEHAND-  
LUNGSVERFAHREN**  
• **WATER AND OIL RESISTANT AGENT FOR  
PAPER AND PAPER TREATMENT  
PROCESS**  
• **AGENT POUR PAPIER, RÉSISTANT À  
L'EAU ET À L'HUILE ET PROCESSUS DE  
TRAITEMENT DE PAPIER**
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) UEHARA, Tetsuya, Settsu-shi Osaka 566-  
8585, JP  
MOHARA, Kensuke, Settsu-shi Osaka 566-  
8585, JP  
MASUDA, Eiji, Settsu-shi Osaka 566-8585,  
JP  
KUSUMI, Kayo, Settsu-shi Osaka 566-8585,  
JP  
MATSUDA, Michio, Settsu-shi Osaka 566-  
8585, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

- (51) **C08G 12/40** (11) **2 536 773 A1\***  
**C08G 12/42**
- (25) De (26) De  
(21) 11702847.2 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052094 14.02.2011  
(87) WO 2011/101301 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 EP 10153705  
(54) • **SILYLIERTE AMINOPLASTHARZE**  
• **SILYLATED AMINO RESINS**  
• **RÉSINES AMINOPLASTES SILYLÉES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) NOLLER, Bastian, 64653 Lorsch, DE  
SCHWALM, Reinhold, 67157 Wachenheim,  
DE  
RÖSCH, Christine, 55127 Mainz, DE  
BREINER, Thomas, 69514 Laudenbach, DE  
STUMBE, Jean-Francois, 67200 Strasbourg,  
FR  
HAAF, Christina, 69502 Hemsbach, DE

**C08G 12/42** → (51) **C08G 12/40**

- (51) **C08G 59/18** (11) **2 536 774 A2\***  
**C09D 5/02** **C08L 33/10**  
**C09D 133/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11704070.9 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052476 19.02.2011  
(87) WO 2011/101460 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.01.2012  
(30) 19.02.2010 EP 10154073  
(54) • **KATIONISCHE ACRYLHARZE**  
• **CATIONIC ACRYLIC RESINS**  
• **RÉSINES ACRYLIQUES CATIONIQUES**
- (71) Cytec Austria GmbH, Bundesstrasse 175,  
8402 Wernsdorf, AT  
(72) BILLIANI, Johann, A-8042 Graz, AT  
FEOLA, Roland, A-8045 Graz, AT

- PAAR, Willi, A-8010 Graz, AT  
(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Pa-  
tent Attorney Breitbachstrasse 15, 55218  
Ingelheim am Rhein, DE
- (51) **C08G 59/24** (11) **2 536 775 A1\***  
**C08G 59/62**
- (25) En (26) En  
(21) 11704893.4 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024288 10.02.2011  
(87) WO 2011/103014 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306220 P  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIVI-  
NYLARENDOXID**  
• **DIVINYLARENE DIOXIDE RESIN COMPO-  
SITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE RÉSINE À BASE DE  
DIOXYDE DE DIVINYLARÈNE**
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) MARKS, Maurice, Lake Jackson, TX 77566,  
US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House  
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08G 59/62** → (51) **C08G 59/24**

**C08G 61/12** → (51) **C07D 295/04**

**C08G 63/02** → (51) **C08G 63/78**

**C08G 63/688** → (51) **C09J 4/00**

- (51) **C08G 63/78** (11) **2 536 776 A2\***  
**C08G 63/85** **C08G 63/02**  
**C08L 67/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11745179.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025086 16.02.2011  
(87) WO 2011/103193 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 16.02.2010 US 305068 P  
(54) • **COPOLYESTER MIT AUS OMEGA-HY-  
DROXY-FETTSÄUREN GEWONNENEN  
VERSTÄRKUNGSEINHEITEN**  
• **COPOLYESTERS HAVING REPEAT UNITS  
DERIVED FROM -HYDROXY FATTY ACIDS**  
• **COPOLYESTERS COMPRENANT DES  
MOTIFS RÉPÉTÉS ISSUS DE -HYDRO-  
XY(ACIDES GRAS)**
- (71) Synthezyme LLC, Six Metro Tech Center,  
Brooklyn, New York 11210, US  
(72) GROSS, Richard A., Plainview, New York  
11803, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C08G 63/85** → (51) **C08G 63/78**

- (51) **C08G 64/02** (11) **2 536 777 A1\***  
**C09D 169/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11705503.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052324 17.02.2011  
(87) WO 2011/101395 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153939  
(54) • **POLYMERDISPERSION, DIE EIN HOCH-  
VERZWEIGTES POLYCARBONAT MIT UN-**

- GESÄTTIGTEN FETTSÄUREGRUPPEN ENTHÄLT*
- *POLYMER DISPERSION COMPRISING A HIGHLY BRANCHED POLYCARBONATE WITH UNSATURATED FATTY ACID GROUPS*
  - *DISPERSION DE POLYMÈRE QUI CONTIENT UN POLYCARBONATE TRÈS RAMIFIÉ COMPRENANT DES GROUPES ACIDE GRAS INSATURÉ*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE  
(74) HABERECHT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C08G 65/00** (11) **2 536 778 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704222.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052337 17.02.2011  
(87) WO 2011/101403 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008410  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERCARBONATPOLYOLEN MIT DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOREN UND IN GEGENWART VON METALLSALZEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING POLYETHER CARBONATE POLYOOLS WITH DOUBLE METAL CYANIDE CATALYSTS AND IN THE PRESENCE OF METAL SALTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-ÉTHERCARBONATE POLYOOLS AVEC DES CATALYSEURS À BASE DE CYANURE MÉTALLIQUE DOUBLE ET EN PRÉSENCE DE SELS MÉTALLIQUES*
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE  
GRASSER, Stefan, 51377 Leverkusen, DE  
GÜRTLER, Christoph, 50676 Köln, DE  
HOFMANN, Jörg, 47800 Krefeld, DE  
(74) Bayer Intellectual Property GmbH, Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- 
- C08G 67/02** → (51) **C09J 4/00**
- 
- C08G 73/00** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C08G 77/20** → (51) **C08L 33/02**
- 
- C08G 77/455** → (51) **C08L 23/02**
- 
- (51) **C08G 77/50** (11) **2 536 779 A1\***  
**F04B 43/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11704775.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052443 18.02.2011  
(87) WO 2011/101441 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10001726  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HYDROSILYLIERUNG*  
• *METHOD FOR CONTINUOUS HYDROSILYLATION*  
• *PROCÉDÉ D'HYDROSILYLATION CONTINUE*
- (71) Byk-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE  
(72) ISSBERNER, Jörg, 47877 Willich-Neersen, DE  
TLAUKA, Frank, 46147 Oberhausen, DE
- 
- BECKMANN, Tom, 46499 Hamminkeln, DE  
BUBAT, Alfred, 46487 Wesel, DE
- (74) Leifert, Elmar, Leifert & Steffan Patent-anwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C08H 7/00** (11) **2 536 780 A1\***  
**C07G 1/00** **D01F 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11741789.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000184 15.02.2011  
(87) WO 2011/097721 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304752 P  
(54) • *KOHLFASERZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIGNINDERIVATEN*  
• *CARBON FIBRE COMPOSITIONS COMPRISING LIGNIN DERIVATIVES*  
• *COMPOSITIONS EN FIBRES DE CARBONE CONTENANT DES DÉRIVÉS DE LIGNINE*
- (71) Lignol Innovations Ltd., 101 - 4705 Wayburne Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA  
(72) BERLIN, Alex, Burnaby, British Columbia V5E 3M9, CA  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
- 
- C08J 3/24** → (51) **C08F 220/06**
- 
- C08J 5/04** → (51) **B32B 15/08**
- 
- C08J 7/00** → (51) **G01N 33/543**
- 
- C08J 7/04** → (51) **C08L 33/02**
- 
- C08J 7/16** → (51) **C08L 33/02**
- 
- C08J 9/14** → (51) **C09K 3/30**
- 
- C08J 11/16** → (51) **C10G 1/10**
- 
- C08J 11/18** → (51) **C10G 1/10**
- 
- C08J 11/22** → (51) **C10G 1/10**
- 
- C08K 3/00** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08K 3/22** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08K 3/26** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08K 3/30** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08K 5/00** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08K 5/06** → (51) **C08L 67/04**
- 
- C08K 5/098** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C08K 5/20** → (51) **C08L 23/02**
- 
- C08K 5/3437** → (51) **C08L 23/12**
- 
- (51) **C08K 5/51** (11) **2 536 781 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10846288.8 (22) 19.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/053207 19.10.2010  
(87) WO 2011/102861 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306014 P  
(54) • *POLYMERSTABILISATOREN AUF DER BASIS VON ALKYLPHENOLFREIEN FLÜS-SIGEN POLYMERPHOSPHITEN*
- 
- *ALKYLPHENOL FREE - LIQUID POLYMERIC PHOSPHITE POLYMER STABILIZERS*
  - *STABILISANTS DE POLYMÈRES À BASE DE PHOSPHITE POLYMÈRE LIQUIDE SANS ALKYLPHÉNOLS*
- (71) Dover Chemical Corporation, 3676 Davis Road, NW, Dover, Ohio 44622-9771, US  
(72) JAKUPCA, Michael, Canton, Ohio 44709, US  
LANCE, Jacob, M., Dover, Ohio 44622, US  
STEVENSON, Donald, Dover, Ohio 44622, US  
(74) Senior, Janet, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- C08K 5/55** → (51) **C08L 33/02**
- 
- C08K 7/06** → (51) **B32B 15/08**
- 
- C08L 1/02** → (51) **D01F 1/10**
- 
- C08L 3/12** → (51) **A23L 3/40**
- 
- C08L 9/00** → (51) **C08F 136/06**
- 
- C08L 17/00** → (51) **C10G 1/10**
- 
- C08L 21/00** → (51) **C10G 1/10**
- 
- (51) **C08L 23/02** (11) **2 536 782 A1\***  
**C08L 23/06** **C08L 23/08**  
**A61K 8/89** **A61K 8/891**  
**C08G 77/455** **C08K 5/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11706399.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025026 16.02.2011  
(87) WO 2011/103149 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304898 P  
(54) • *TRENNFOLIENMATERIAL*  
• *RELEASE SHEET MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE TYPE FEUILLE ANTI-ADHÉSIVE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) TORO, Carlo, I-65012 Cepagatti (Pescara), IT  
BROYLES, Norman, Hamilton, Ohio 45011, US  
POMPEI, Enzo, I-65129 Pescara, IT  
SALONE, Fiorello, I-65124 Pescara, IT  
SIMONYAN, Arsen, I-65015 Montesilvano (Pescara), IT  
WNUK, Andrew, Julian, Wyoming, Ohio 45215, US  
(74) Borbach, Markus, et al, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- 
- C08L 23/06** → (51) **C08L 23/02**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/02**
- 
- C08L 23/10** → (51) **C08L 23/12**
- 
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 536 783 A1\***  
**C08L 23/10** **C08K 5/00**  
**C08K 5/3437** **C08K 5/098**  
**C08K 3/22** **C08K 3/26**  
**C08K 3/30** **C08K 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11701768.1 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000467 01.02.2011  
(87) WO 2011/101091 2011/34 25.08.2011

- (30) 18.02.2010 EP 10001679  
(54) • **STABILISIERTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LEBENSDAUER UND VERBESSERTEN ALTERUNGSEIGENSCHAFTEN**  
• **STABILIZED POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH IMPROVED LIFETIME AND AGEING PROPERTIES**  
• **COMPOSITION STABILISÉE DE POLYPROPYLENE AVEC UNE DURÉE DE VIE ET DES PROPRIÉTÉS DE VIEILLISSEMENT AMÉLIORÉES**  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) RUEMER, Franz, A-4222 St. Georgen/Gusen, AT  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/14** (11) **2 536 784 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704350.5 (22) 27.01.2011

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

(86) US 2011/022754 27.01.2011

(87) WO 2011/102946 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 305987 P

- (54) • **ELASTOMERPOLYMERMISCHUNGEN UND VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG**  
• **ELASTOMERIC POLYMER BLENDS AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION**  
• **MÉLANGES DE POLYMÈRES ÉLASTOMÈRES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US

(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77345, US

CHU, John W., Neshanic Station, NJ 08853, US

KISS, Gabor, Hampton, NJ 08827, US

REYNOLDS, Robert, P., Clinton, NJ 08809, US

SCHAUDER, Jean-Roch, B-1300 Wavre, BE

SUN, Thomas T., Clinton, NJ 08809, US  
(74) Wall, Leythem, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 MACHELEN, BE

**C08L 25/06** → (51) **C08L 51/02**

(51) **C08L 27/06** (11) **2 536 785 A1\***  
**C08L 97/02**

(25) De (26) De

(21) 10705555.0 (22) 19.02.2010

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

(86) EP 2010/001064 19.02.2010

(87) WO 2011/100995 2011/34 25.08.2011

- (54) • **HOLZMITAT**  
• **IMITATION WOOD**  
• **IMITATION DE BOIS**

(71) Patenta Asia Ltd, Room 602 Taurus Building 21A/B Granville Road, , CN

(72) DUNA, Bernhard, 85598 Baldham, DE  
SIU PAK TAK, Antonio, Singapore 30931, SG

(74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Rechtsanwälte Partnerschaft Maximiliansplatz 5, 80333 München, DE

**C08L 31/04** → (51) **C08L 51/02**

(51) **C08L 33/02** (11) **2 536 786 A1\***  
**C08J 7/04** **C09D 183/06**  
**C08J 7/16** **C08L 83/07**  
**C08G 77/20** **C08K 5/55**

(25) En (26) En

(21) 11707256.1 (22) 17.02.2011

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

(86) US 2011/025220 17.02.2011

(87) WO 2011/109174 2011/36 09.09.2011

(30) 18.02.2010 US 305863 P

- (54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE HYDROGELE UND HYDROGELMIKROPARTIKEL**  
• **SURFACE-MODIFIED HYDROGELS AND HYDROGEL MICROPARTICLES**  
• **HYDROGELS ET MICROPARTICULES MODIFIÉS EN SURFACE**

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) AHN, Dongchan, Midland MI 48640, US  
THOMPSON, James, Sanford MI 48657, US

(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C08L 33/10** → (51) **C08G 59/18**

**C08L 33/12** → (51) **C08L 51/02**

(51) **C08L 51/02** (11) **2 536 787 A1\***  
**C08F 2/44** **C08L 25/06**  
**C08L 31/04** **C08L 33/12**

(25) En (26) En

(21) 11744210.3 (22) 01.02.2011

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

(86) CA 2011/000114 01.02.2011

(87) WO 2011/100818 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 US 305742 P

- (54) • **THERMOPLASTISCHES NANOVERBUND-MATERIAL AUF BASIS NANOKRISTALLINER ZELLULOSE**  
• **THERMOPLASTIC NANOCOMPOSITE MATERIAL BASED ON NANOCRYSTALLINE CELLULOSE (NCC)**  
• **MATÉRIAU NANOCOMPOSITE THERMOPLASTIQUE À BASE DE CELLULOSE NANOCRISTALLINE (NCC)**

(71) FPInnovations, 570 Boul. St-Jean, Pointe-Claire, QC H9R 3J9, CA

(72) HAMAD, Wadood, Y., Vancouver British Columbia V6J 2G2, CA  
SU, Shunxing, Richmond British Columbia V6X 3R6, CA

(74) Thomas, Simon, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

(51) **C08L 63/00** (11) **2 536 788 A1\***  
**C09D 163/00** **C04B 26/14**

(25) En (26) En

(21) 10714097.2 (22) 16.02.2010

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

(86) IT 2010/000051 16.02.2010

(87) WO 2011/101874 2011/34 25.08.2011

- (54) • **MIT EINER SPATEL KALTVERLEGBARER NICHT-BITUMINÖSER STOFF UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG EINES DERARTIGEN STOFFES**  
• **NON-BITUMINOUS SUBSTANCE CAPABLE OF BEING COLD-LAID WITH A SPATULA AND PROCESSES FOR LAYING SUCH SUBSTANCE**  
• **SUBSTANCE NON BITUMINEUSE POUVANT ÊTRE ÉTALÉE À FROID À L'AIDE D'UNE SPATULE ET PROCESSUS D'ÉTALAGE D'UNE TELLE SUBSTANCE**

(71) Lombardi, Massimo, Via Italia 96/2, 15060 Vignole Borbera (AL), IT

(72) Lombardi, Massimo, 15060 Vignole Borbera (AL), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**C08L 67/02** → (51) **C08G 63/78**

(51) **C08L 67/04** (11) **2 536 789 A2\***  
**C08L 101/16** **C08K 5/06**  
**C08L 71/02** **A41D 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11745365.4 (22) 18.02.2011

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

(86) US 2011/025502 18.02.2011

(87) WO 2011/103479 2011/34 25.08.2011

(88) 29.12.2011

(30) 19.02.2010 US 708606

- (54) • **POLYLACTIDHYDROSOL UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**  
• **POLYLACTIDE HYDROSOL AND ARTICLES MADE THEREFROM**  
• **HYDROSOL DE POLYLACTIDE ET ARTICLES COMPOSÉS DE CELUI-CI**

(71) Smarthealth Inc., 3400 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US

(72) HAMANN, Curtis, P., Paradise Valley AZ 85253, US

PLAMTHOTTAM, Sebastian, S., Upland CA 91784, US

(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**C08L 71/02** → (51) **C08L 67/04**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 536 790 A1\***  
**C07F 7/02** **D06M 15/643**  
**C08L 83/05** **C08L 83/07**

(25) De (26) De

(21) 11704220.0 (22) 16.02.2011

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

(86) EP 2011/052318 16.02.2011

(87) WO 2011/101392 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 DE 102010002160

- (54) • **HÄRTBARE ORGANOPOLYSILOXANMASSEN**  
• **CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITIONS**  
• **MÉLANGES D'ORGANOPOLYSILOXANES DURCISSEABLES**

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) MÜLLER, Johann, 84524 Neuötting, DE

MERGET, Markus, 84561 Mehring, DE

SCHNITZER, Klaus, 84387 Julbach, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C08L 83/05** → (51) **C08L 83/04**

**C08L 83/07** → (51) **C08L 33/02**

**C08L 83/07** → (51) **C08L 83/04**

**C08L 97/00** → (51) **C09J 197/00**

**C08L 97/02** → (51) **B27N 3/00**

**C08L 97/02** → (51) **C08L 27/06**

**C08L 101/16** → (51) **C08L 67/04**

**C09B 5/48** → (51) **H01L 31/042**

**C09B 62/513** → (51) **C09B 67/22**



- (51) **C09B 67/22** (11) **2 536 791 A1\***  
**D06P 3/66**  
**C09B 62/513**
- (25) En (26) En  
(21) 11700143.8 (22) 13.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050397 13.01.2011  
(87) WO 2011/101185 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153919
- (54) • *MISCHUNGEN AUS FASERAKTIVEN FARBSTOFFEN UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM DREI-FARBIGEN FÄRBen ODER DRUCKEN*  
• *MIXTURES OF FIBRE-REACTIVE DYES AND THEIR USE IN A METHOD FOR DI-OR TRICHROMATIC DYEING OR PRINTING*  
• *MÉLANGES DE COLORANTS RÉACTIFS AUX FIBRES ET LEUR UTILISATION DANS UN PROCÉDÉ POUR UNE COLORATION OU IMPRESSION DI- OU TRICHROMATIQUE*
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Legal Services Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) TZIKAS, Athanassios, CH-4143 Dornach, CH  
ROENTGEN, Georg, 79108 Freiburg, DE  
CASARTELLI, Marco, 4123 Allschwil, CH  
CODEMO, Remo, CH-4142 Münchenstein, CH  
LANDRE, Jean-François, F-68400 Riedisheim, FR
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 536 792 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708556.3 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050267 11.02.2011  
(87) WO 2011/101657 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002700
- (54) • *TITANDIOXID*  
• *TITANIUM DIOXIDE*  
• *DIOXYDE DE TITANE*
- (71) Tioxide Europe Limited, Haverton Hill Road Billingham, Stockton-on-Tees, County Durham TS23 1PS, GB
- (72) EDWARDS, John, L., Durham DH1 4AP, GB  
LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees Durham TS15 9TW, GB  
PARNHAM, Emily, Ruth, Stockton-On-Tees Durham TS20 1SL, GB  
REID, Sean, Ashbourne Derbyshire DE6 1GZ, GB  
ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham TS18 5EG, GB  
TONKIN, Rebecca, Louise, Stockton-on-Tees Durham TS17 0RN, GB
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 536 793 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708557.1 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050268 11.02.2011  
(87) WO 2011/101658 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002703
- (54) • *TITANDIOXID*  
• *TITANIUM DIOXIDE*  
• *DIOXYDE DE TITANE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE  
UEKÖTTER, Ulrich, 48159 Münster, DE  
SONNTAG, Peter, 48351 Everswinkel, DE
- 
- (51) **C09D 5/00** (11) **2 536 794 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708558.9 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050269 11.02.2011  
(87) WO 2011/101659 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002704
- (54) • *SONNENLICHTREFLEXION*  
• *SOLAR REFLECTANCE*  
• *REFLECTANCE SOLAIRE*
- (71) Tioxide Europe Limited, Haverton Hill Road Billingham, Stockton-on-Tees, County Durham TS23 1PS, GB
- (72) EDWARDS, John, L., Durham DH1 4AP, GB  
LOWRY, Karl, Stockton-on-Tees Durham TS15 9TW, GB  
PARNHAM, Emily, Ruth, Stockton-On-Tees Durham TS20 1SL, GB  
ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham TS18 5EG, GB
- (74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- C09D 5/00** → (51) **B05D 1/28**
- C09D 5/02** → (51) **C08G 59/18**
- C09D 5/20** → (51) **B05D 1/28**
- 
- (51) **C09D 5/36** (11) **2 536 795 A1\***  
**C09D 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11705511.1 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052466 18.02.2011  
(87) WO 2011/101455 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008541
- (54) • *WÄSSRIGE, MIT BLÄTTCHENFÖRMIGEN METALLEFFEKTPIGMENTEN PIGMENTIERTE BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTLACKIERUNG*  
• *AQUEOUS COATING COMPOSITIONS PIGMENTED WITH FLAKE-FORM METALLIC EFFECT PIGMENTS, PROCESSES FOR PREPARING THEM AND USE THEREOF FOR PRODUCING MULTICOAT PAINT FINISH*  
• *MOYENS DE REVÊTEMENT PIGMENTÉ AQUEUX COMPRENANT DES PIGMENTS À EFFET MÉTALLIQUE EN FORME DE PAILLETES, LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION POUR FABRIQUER UNE PEINTURE MULTICOUCHE*
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) SCHWARTE, Stephan, 48282 Emsdetten, DE  
UEKÖTTER, Ulrich, 48159 Münster, DE  
SONNTAG, Peter, 48351 Everswinkel, DE
- 
- LÖW, Norbert, 91413 Neustadt/Aisch, DE  
ROEHR, Elke, 97299 Zell am Main, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE
- 
- C09D 7/00** → (51) **C09D 5/36**
- 
- C09D 133/10** → (51) **C08G 59/18**
- 
- C09D 163/00** → (51) **C08L 63/00**
- 
- C09D 169/00** → (51) **C08G 64/02**
- 
- C09D 183/06** → (51) **C08L 33/02**
- 
- C09D 189/00** → (51) **C07K 14/37**
- 
- (51) **C09J 4/00** (11) **2 536 796 A1\***  
**C08G 63/688**  
**C09J 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11700156.0 (22) 04.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050041 04.01.2011  
(87) WO 2011/101175 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010001992
- (54) • *FUNKTIONSMATERIALIEN MIT STEUERBARER VISKOSITÄT*  
• *FUNCTIONAL MATERIALS HAVING CONTROLLABLE VISCOSITY*  
• *MATÉRIAUX FONCTIONNELS PRÉSENTANT UNE VISCOSITÉ RÉGLABLE*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE  
Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE  
SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern am See, DE  
HENNIG, Andre, 58456 Witten, DE  
KRAUSE, Simon, 63743 Aschaffenburg, DE  
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee, DE  
INGLIS, Andrew, John, Blakehurst, NSW 2221, AU  
NEBHANI, Leena, Jaipur 302016 Rajasthan, IN
- 
- (51) **C09J 4/00** (11) **2 536 797 A1\***  
**C08G 63/688**  
**C09J 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11700157.8 (22) 04.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050043 04.01.2011  
(87) WO 2011/101176 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010001987
- (54) • *FUNKTIONSMATERIALIEN MIT REVERSIBLER VERNETZUNG*  
• *FUNCTIONAL MATERIALS WITH REVERSIBLE CROSSLINKING*  
• *MATÉRIAUX FONCTIONNELS DOTÉS D'UNE RÉTICULATION RÉVERSIBLE*
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45, 64293 Darmstadt, DE
- (72) SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern am See, DE  
KRAUSE, Simon, 63743 Aschaffenburg, DE  
HENNIG, Andre, 55218 Ingelheim, DE  
HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE  
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297 Stutensee, DE  
INGLIS, Andrew, John, Blakehurst, NSW 2221, AU  
NEBHANI, Leena, Rajasthan Jaipur 302016, IN

- ALTINTAS, Özcan, 76139 Karlsruhe, DE
- 
- C09J 5/00** → (51) **C09J 4/00**
- 
- C09J 5/06** → (51) **C09J 201/00**
- 
- C09J 11/04** → (51) **C09J 201/00**
- (51) **C09J 197/00** (11) **2 536 798 A1\***  
**B27N 3/04** **B27N 3/08**  
**C08L 97/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11741787.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000182 15.02.2011  
(87) WO 2011/097719 2011/33 18.08.2011  
(30) 27.05.2010 PCT/CA2010/000800  
15.02.2010 US 304745 P  
15.02.2010 US 304742 P
- (54) • BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN MIT LIGNINDERIVATEN  
• BINDER COMPOSITIONS COMPRISING LIGNIN DERIVATIVES  
• COMPOSITIONS DE LIANT COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE LIGNINE
- (71) Lignol Innovations Ltd., 101 - 4705 Wayburne Drive, Burnaby, BC V5G 3L1, CA  
Berlin, Alex, 7766 Burris Street, Burnaby, British Columbia V5E 3M9, CA
- (72) BERLIN, Alex, Burnaby, British Columbia V5E 3M9, CA
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beet-hovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE
- 
- (51) **C09J 201/00** (11) **2 536 799 A1\***  
**B32B 27/18** **C09J 5/06**  
**C09J 11/04**
- (25) En (26) En  
(21) 10851425.8 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/058579 14.05.2010  
(87) WO 2011/142043 2011/46 17.11.2011
- (54) • LAMINIERTER ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN  
• LAMINATED COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS STRATIFIÉES ET PROCÉDÉS
- (71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) MAEKAWA, Maki, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0003, JP  
KUSUURA, Takahisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013, JP
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- 
- (51) **C09K 3/18** (11) **2 536 800 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706116.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025253 17.02.2011  
(87) WO 2011/103295 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305312 P
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ENT-EISUNG/EISSCHUTZ  
• COMPOSITIONS FOR DEICING/ANTI-ICING  
• COMPOSITIONS POUR LE DÉGIVRAGE/ANTIGIVRAGE
- (71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US

- (72) CHAUHAN, Satya P., Columbus, OH 43235, US
- ROSHON, Melissa S., Hilliard, OH 43026, US
- SAMUELS, William D., Richland, WA 99354, US
- (74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- 
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 536 801 A2\***  
**C09K 5/04** **A23L 1/00**  
**C08J 9/14** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11709161.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000198 14.02.2011  
(87) WO 2011/101618 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002618
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
- (72) LOW, Robert, E., Runcorn Cheshire WA7 4 QD, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 536 802 A2\***  
**C09K 5/04** **A23L 1/00**  
**C08J 9/14** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11709162.9 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000200 14.02.2011  
(87) WO 2011/101620 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002616
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
- (72) LOW, Robert, E., Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 536 803 A2\***  
**C09K 5/04** **A23L 1/00**  
**C08J 9/14** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11709755.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000199 14.02.2011  
(87) WO 2011/101619 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002615
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS

- COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
- (72) LOW, Robert, E., Runcorn Cheshire WA7 4AD, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 536 804 A2\***  
**C09K 5/04** **A23L 1/00**  
**C08J 9/14** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11709756.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000201 15.02.2011  
(87) WO 2011/101621 2011/34 25.08.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002619
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
- (72) LOW, Robert, E., Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 536 805 A1\***  
**C09K 5/04** **A23L 1/00**  
**C08J 9/14** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11709757.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000202 14.02.2011  
(87) WO 2011/101622 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002617
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN  
• HEAT TRANSFER COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
- (72) LOW, Robert, E., Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C09K 3/30** (11) **2 536 806 A2\***  
**C09K 5/04** **A23L 1/00**  
**C08J 9/14** **C11D 7/50**
- (25) En (26) En  
(21) 11710003.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000197 15.02.2011  
(87) WO 2011/101617 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002622
- (54) • WÄRMEÜBERTRAGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN

- *HEAT TRANSFER COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE TRANSFERT DE CHALEUR*
- (71) Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V., Rio San Javier No. 10 Fraccionamiento Viveros del Rio, Tlalnepantla, Estado de Mexico 54060, MX
- (72) LOW, Robert, E., Runcorn Cheshire WA7 4QD, GB
- (74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- C09K 5/04** → (51) **C09K 3/30**
- 
- (51) **C09K 5/12** (11) **2 536 807 A1\***  
**F24J 2/46**
- (25) De (26) De  
(21) 11717526.5 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/056111 18.04.2011
- (87) WO 2011/131610 2011/43 27.10.2011
- (30) 20.04.2010 DE 102010015632
- (54) • *WÄRMETRÄGER-MEDIUM AUF SCHWEFEL-BASIS UND VERWENDUNG DES WÄRMETRÄGER-MEDIUMS*  
• *HEAT TRANSFER MEDIUM BASED ON SULPHUR AND USE OF THE HEAT TRANSFER MEDIUM*  
• *FLUIDE CALOPORTEUR À BASE DE SOUFRE ET UTILISATION DUDIT FLUIDE CALOPORTEUR*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ÜBLER, Matthias, 92289 Ursensollen, DE  
BIRNBAUM, Jürgen, 90419 Nürnberg, DE  
GRÖPPEL, Peter, 91052 Erlangen, DE
- 
- (51) **C09K 8/584** (11) **2 536 808 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11702993.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051919 10.02.2011
- (87) WO 2011/098500 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304692 P
- (54) • *TENSIDSYSTEME FÜR VERBESSERTE ÖLGEWINNUNG*  
• *SURFACTANT SYSTEMS FOR ENHANCED OIL RECOVERY*  
• *SYSTÈMES TENSIOACTIFS DE RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE D'HYDROCARBURES*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
William Marsh Rice University, 6100 South Main, Houston, TX 77005, US
- (72) BARNES, Julian Richard, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
HIRASAKI, George J., Bellaire, Texas 77401, US  
MILLER, Clarence A., Houston, Texas 77005, US  
PUERTO, Maura, Houston, Texas 77077, US
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07D 295/04**
- 
- (51) **C09K 11/77** (11) **2 536 809 A1\***  
**H01L 31/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712897.5 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050303 14.02.2011
- (87) WO 2011/101584 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1051126
- (54) • *LUMINESZENTE VERBINDUNGEN*  
• *LUMINESCENT COMPOUNDS*  
• *COMPOSES LUMINESCENTS*
- (71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane Cambridge Cambridge CB2 1TN, GB
- (72) HUIGNARD, Arnaud, F-60200 Compiègne, FR  
BERARD, Mathieu, F-75019 Paris, FR  
ETCHART, Isabelle, F-64240 Hasparren, FR  
CHEETHAM, Anthony K., Santa Barbara, CA 93108, US
- (74) Teysse, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR
- 
- C09K 19/38** → (51) **C07D 295/04**
- 
- C09K 21/02** → (51) **B32B 27/12**
- 
- C09K 21/10** → (51) **B32B 27/12**
- 
- C10B 47/00** → (51) **C10L 5/46**
- 
- C10B 47/06** → (51) **B01J 6/00**
- 
- C10B 53/00** → (51) **B01J 6/00**
- 
- C10B 53/02** → (51) **C10L 5/46**
- 
- C10B 53/07** → (51) **B01J 6/00**
- 
- (51) **C10G 1/10** (11) **2 536 810 A1\***  
**C08J 11/18** **C08J 11/16**  
**C08J 11/22** **C08L 17/00**  
**C08L 21/00** **C08F 4/80**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10715917.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2010/050292 19.02.2010
- (87) WO 2011/101551 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TELECHELEN OLIGOMEREN AUS ALT-REIFEN*  
• *METHOD FOR PREPARING TELECHELIC OLIGOMERS FROM TIRE WASTE*  
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OLIGOMERES TELECHELIQUES A PARTIR DE DECHETS PNEUMATIQUES*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR
- (72) PILARD, Jean-François, F-35320 Pance, FR  
CAMPISTRON, Irène, F-72000 Le Mans, FR  
SADAKA, Faten, F-72000 Le Mans, FR  
LAGUERRE, Albert, F-72000 Le Mans, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- C10J 3/10** → (51) **B01J 19/20**
- 
- C10J 3/46** → (51) **C10J 3/76**
- 
- (51) **C10J 3/60** (11) **2 536 811 A1\***  
**C10J 3/66**
- (25) De (26) De  
(21) 10705847.1 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (87) EP 2010/051947 16.02.2010
- (87) WO 2011/101022 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERGASUNGSEINRICHTUNG UND VERGASUNGSVERFAHREN*  
• *GASIFICATION DEVICE AND GASIFICATION METHOD*  
• *ÉQUIPEMENT DE GAZÉIFICATION ET PROCÉDÉ DE GAZÉIFICATION*
- (71) Big Dutchman International GmbH, Auf der Lage 2, 49377 Vechta, DE
- (72) SCHWARZ, Armin, 49377 Vechta, DE  
URRA SACO, Mario, 49377 Vechta, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 
- C10J 3/66** → (51) **B01J 19/20**
- 
- C10J 3/66** → (51) **C10J 3/60**
- 
- (51) **C10J 3/76** (11) **2 536 812 A2\***  
**F22B 29/02** **F24H 1/40**  
**C10J 3/46**
- (25) En (26) En  
(21) 11703702.8 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052338 17.02.2011
- (87) WO 2011/101404 2011/34 25.08.2011
- (88) 22.12.2011
- (30) 18.02.2010 EP 10153975
- (54) • *ROHRFÖRMIGE WANDANORDNUNG UND GASIFIZIERUNGSREAKTOR*  
• *TUBULAR WALL ASSEMBLY AND GASIFICATION REACTOR*  
• *ENSEMBLE PAROI TUBULAIRE ET RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) FRIESE, Eckhard, 51647 Gummersbach, DE  
VON KOSSAK-GLOWCZEWSKI, Thomas Paul, 51647 Gummersbach, DE  
KOWALOW, Juergen, 51647 Gummersbach, DE
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- 
- C10K 1/26** → (51) **C01B 17/04**
- 
- C10K 1/34** → (51) **C01B 17/04**
- 
- C10L 5/42** → (51) **C10L 5/46**
- 
- C10L 5/44** → (51) **C10L 5/46**
- 
- (51) **C10L 5/46** (11) **2 536 813 A1\***  
**C10L 5/44** **C10B 53/02**  
**C10B 47/00** **C10L 5/42**
- (25) En (26) En  
(21) 11707499.7 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BA ME  
NL 2011/050121 21.02.2011
- (87) WO 2011/102726 2011/34 25.08.2011
- (30) 10.06.2010 PCT/NL2010/050355  
23.02.2010 PY 64042010  
19.02.2010 PY 60382010
- (54) • *VERFAHREN UND METHODEN ZUR HERSTELLUNG NÜTZLICHER PRODUKTE AUS ABFALLMATERIALIEN*

- *METHODS AND PROCEDURES FOR PRODUCING USEFUL PRODUCTS FROM WASTE MATERIALS*
  - *PROCÉDÉS ET PROCÉDURES POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS UTILES À PARTIR DE DÉCHETS*
- (71) Enerpy B.V., Karbindersstraat 12, 5914 NW Venlo, NL  
Enerpy S.a.c.i., Emeterio Miranda 808, Asunción, PY
- (72) PETRY, Dieter Peter, Asunción, PY  
ACOSTA AYALA, Aldo Mario Higinio, Asunción, PY  
BARRIOS MACIEL, Andrés Anastacio, Asunción, PY  
VERA VERA, León Isaac, Asunción, PY
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C11B 3/00** → (51) **A23D 9/02**

**C11C 1/02** → (51) **A23D 9/02**

- (51) **C11D 3/00** (11) **2 536 814 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743007.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024907 15.02.2011  
(87) WO 2011/100746 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304713 P
- (54) • *VERBESSERTE KATALYSATOR ZUR ESTERAMINHERSTELLUNG*  
• *IMPROVED CATALYST FOR ESTERAMINE PRODUCTION*  
• *CATALYSEUR AMÉLIORÉ UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION D'ESTER AMINE*
- (71) Stepan Company, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US  
(72) NEPRAS, Marshall J., Burlington, Wisconsin 53105, US  
LUXEM, Franz J., Palatine, Illinois 60074, US  
ZAPOROWSKI, Leonard F., Chicago, Illinois 60630, US  
EISENBERG, David, Northbrook, Illinois 60062, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaftsgesellschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**C11D 3/16** → (51) **C12N 9/28**

- (51) **C11D 3/36** (11) **2 536 815 A1\***  
**C11D 17/00** **A61K 8/14**  
**A61K 8/55** **D06M 13/292**  
**D06M 13/453** **D06M 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11704413.1 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000778 18.02.2011  
(87) WO 2011/101153 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 ES 201030229
- (54) • *LIPOSOMEN ZUR BEHANDLUNG VON TEXTILEN MATERIALIEN*  
• *LIPOSOMES FOR THE TREATMENT OF TEXTILE MATERIALS*  
• *LIPOSOMES POUR TRAITER DES MATÉRIAUX TEXTILES*
- (71) Lipotec, S.A., C/Isaac Peral 17 Pol Ind Cami Ral, 8550 Gava Barcelona, ES  
(72) FERNÁNDEZ BOTELLO, Alfonso, E-29004 - Málaga, ES  
VILADOT PETIT, Josep-Lluís, E-08018 Barcelona, ES

- DELGADO GONZÁLEZ, Raquel, E-08850 Gava Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES
- C11D 3/39** → (51) **C07C 49/798**
- C11D 3/50** → (51) **A61Q 13/00**
- C11D 7/50** → (51) **C09K 3/30**
- C11D 17/00** → (51) **C11D 3/36**
- C11D 17/04** → (51) **B24C 7/00**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 536 816 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11716462.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000135 14.02.2011  
(87) WO 2011/098076 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008093
- (54) • *FOLIENSYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES BIOREAKTORS UND ZUGEHÖRIGE FOLIENSYSTEMROLLE SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BIOREAKTORS, BIOREAKTOR UND BIOREAKTOR-SYSTEM*  
• *FILM SYSTEM FOR THE PROVISION OF A BIOREACTOR AND ASSOCIATED FILM SYSTEM ROLL AND METHOD FOR PRODUCING A BIOREACTOR, BIOREACTOR AND BIOREACTOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FEUILLES POUR CONSTITUER UN BIORÉACTEUR, ROULEAU DE SYSTÈME DE FEUILLES, PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN BIORÉACTEUR, BIORÉACTEUR ET SYSTÈME DE BIORÉACTEUR*
- (71) Phylotolutions GmbH, Campus Ring 1, 28759 Bremen, DE  
(72) THOMSEN, Claudia, 28757 Bremen, DE  
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

**C12M 1/10** → (51) **C12N 15/10**

**C12M 1/18** → (51) **C12M 3/02**

- (51) **C12M 1/34** (11) **2 536 817 A1\***  
**G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 11745102.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024852 15.02.2011  
(87) WO 2011/103074 2011/34 25.08.2011  
(30) 10.12.2010 US 965258  
16.02.2010 US 338303 P
- (54) • *IMMUNOASSAY-VORRICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON ANTIKÖRPERN UND ANTIGENEN*  
• *IMMUNOASSAY DEVICE FOR DETECTING ANTIBODIES AND ANTIGENS*  
• *DISPOSITIF D'IMMUNODOSAGE POUR DETECTER DES ANTICORPS ET DES ANTIGÈNES*
- (71) Chembio Diagnostic Systems, Inc., 3661 Horse Block Road, Medford, NY 11763, US  
(72) ESFANDIARI, Javanbaksh, Stony Brook, NY 11790, US  
(74) Austin, Hedley William, Chapman Molony Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**C12M 1/34** → (51) **C12M 3/02**

**C12M 1/34** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 536 818 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745001.5 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000309 04.03.2011  
(87) WO 2011/102903 2011/34 25.08.2011  
(30) 04.03.2010 GB 201003598  
18.02.2010 GB 201002785  
18.02.2010 US 305843 P
- (54) • *IMMUNMULTIPLY-ASSAY MIT IMMOBILISIERTEN PERLEN*  
• *IMMOBILISED-BEAD IMMUNOMULTIPLY ASSAY*  
• *DOSAGE IMMUNOMULTIPLY À BILLES IMMOBILISÉES*
- (71) Bima Limited, Unit 7 Consett Innovation Centre Ponds Court, Consett, GB  
(72) KILFEATHER, Stephen, Newcastle Upon Tyne NE3 2UD, GB  
TAUROZZI, Alberto, Preston Lancashire PR1 9RB, GB  
LEHMANN, Paul, Moreland Hills, OH 44022, US  
LINGLEE, Elaine, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE 2UD, GB
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

- (51) **C12M 3/00** (11) **2 536 819 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745150.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025018 16.02.2011  
(87) WO 2011/103143 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.08.2010 US 375596 P  
16.02.2010 US 305067 P
- (54) • *ARRAY AUS MIKROGEFORMTEN STRUKTUREN ZUR SORTIERUNG BENACHBARTER ZELLEN*  
• *ARRAY OF MICROMOLDED STRUCTURES FOR SORTING ADHERENT CELLS*  
• *RÉSEAU DE STRUCTURES MICROMOULÉES POUR TRIER DES CELLULES ADHÉRENTES*

- (71) The University of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
(72) ALLBRITTON, Nancy, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
SIMS, Christopher, Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
WANG, Yuli, Cary, North Carolina 27519, US
- (74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **C12M 3/02** (11) **2 536 820 A2\***  
**C12M 3/06** **C12M 1/18**  
**C12M 1/34** **G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11745277.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025334 17.02.2011  
(87) WO 2011/103359 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.04.2012  
(30) 10.12.2010 US 422083 P  
17.02.2010 US 305458 P
- (54) • *KULTURSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN UND ARTIKEL*

- CULTURE SYSTEMS, APPARATUS, AND RELATED METHODS AND ARTICLES
  - SYSTÈMES DE CULTURE, APPAREIL ET PROCÉDÉS ET ARTICLES APPARENTÉS
- (71) INQ Biosciences Corporation, 515 Sparkman Drive, Huntsville, Alabama 35816, US
- (72) HAMMONS, Aaron, Huntsville Alabama 35811, US
- HARVEY, Micah, B., Madison Alabama 35758, US
- LANGFORD, David, W., Madison Alabama 35758, US
- MCGINTY, Joseph, Madison Alabama 35758, US
- FAES, Steven, M., Canistee New York 14823, US
- PITTMAN, Christopher, D., Huntsville Alabama 35811, US
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**C12M 3/06** → (51) **C12M 3/02**

**C12M 3/06** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 1/19** (11) **2 536 821 A2\***  
**C12N 15/52** **C12P 7/16**  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En
- (21) 11745229.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025258 17.02.2011
- (87) WO 2011/103300 2011/34 25.08.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 17.02.2010 US 305333 P
- (54) • VERBESSERUNG DER WIRKUNG VON FE-S-BÜNDEL ERFORDERNDEN PROTEINEN
- IMPROVING ACTIVITY OF FE-S CLUSTER REQUIRING PROTEINS
- AMÉLIORATION DE L'ACTIVITÉ DE PROTÉINES NÉCESSITANT L'AGRÉGAT FE-S
- (71) Butamax™ Advanced Biofuels LLC, 200 Powder Mill Road, Willington, DE 19803, US
- (72) FLINT, Dennis, Newark, Delaware 19711, US
- PAUL, Brian James, Wilmington, Delaware 19803, US
- YE, Rick, W., Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C12N 1/19** → (51) **C12P 7/10**

**C12N 1/21** → (51) **A01H 5/00**

- (51) **C12N 5/00** (11) **2 536 822 A1\***  
**A01N 43/90**
- (25) En (26) En
- (21) 11743015.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024936 15.02.2011
- (87) WO 2011/100762 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304681 P
- (54) • MEDIEN, KITS, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MIKROVERMEHRUNG VON BAMBUS
- MEDIA, KITS, SYSTEMS AND METHODS FOR THE MICROPROPAGATION OF BAMBOO
- SUPPORTS, KITS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA MICROPROPAGATION DU BAMBOU
- (71) The Red Triangle, LLC, 17618 Dunbar Road, Mount Vernon, Washington 98273, US

- (72) BURR, Randall, W., Mount Vernon, WA 98274, US
- HEINRICHER, Jackie, Anacortes, WA 98221, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 536 823 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11745343.1 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025465 18.02.2011
- (87) WO 2011/103451 2011/34 25.08.2011
- (30) 30.07.2010 US 369562 P
- 18.02.2010 US 338489 P
- 18.02.2010 US 338464 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNKOMPATIBLEN PRODUKTEN FÜR DIE CHORIONMEMBRAN
- METHODS OF MANUFACTURE OF IMMUNOCOMPATIBLE CHORIONIC MEMBRANE PRODUCTS
- PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS DE MEMBRANE CHORIONIQUE IMMUNOCOMPATIBLE
- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) TOM, Samson, Baltimore Maryland 21237, US
- DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US
- YOO, Dana, Sykesville Maryland 21784, US
- JANSEN, Timothy, Baltimore, Maryland 21230, US
- KUANG, Jin-Qiang, Woodstock Maryland 21163, US
- MARCONI, Jennifer Michelle, Glen Burnie Maryland 21061, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 5/073** (11) **2 536 824 A1\***  
**A61K 35/50**

- (25) En (26) En
- (21) 11745341.5 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025459 18.02.2011
- (87) WO 2011/103446 2011/34 25.08.2011
- (30) 30.07.2010 US 369562 P
- 18.02.2010 US 338489 P
- 18.02.2010 US 338464 P

- (54) • IMMUNKOMPATIBLE CHORIONMEMBRANPRODUKTE
- IMMUNOCOMPATIBLE CHORIONIC MEMBRANE PRODUCTS
- PRODUITS DE MEMBRANE CHORIONIQUE IMMUNOCOMPATIBLE
- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) TOM, Samson, Baltimore Maryland 21237, US
- DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US
- YOO, Dana, Sykesville Maryland 21784, US
- JANSEN, Timothy, Baltimore Maryland 21230, US
- KUANG, Jin-Qiang, Woodstock Maryland 21163, US
- MARCONI, Jennifer Michelle, Glen Burnie Maryland 21061, US
- (74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 5/073** (11) **2 536 825 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11745347.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025469 18.02.2011
- (87) WO 2011/103455 2011/34 25.08.2011
- (30) 30.07.2010 US 369562 P
- 18.02.2010 US 338489 P
- 18.02.2010 US 338464 P

- (54) • IMMUNKOMPATIBLE AMNIONMEMBRANPRODUKTE
- IMMUNOCOMPATIBLE AMNIOTIC MEMBRANE PRODUCTS
- PRODUITS DE MEMBRANE AMNIOTIQUE IMMUNOCOMPATIBLE
- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) TOM, Samson, Baltimore Maryland 21237, US
- DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US
- YOO, Dana, Sykesville Maryland 21784, US
- JANSEN, Timothy, Baltimore Maryland 21230, US
- KUANG, Jin-Qiang, Woodstock Maryland 21163, US
- MARCONI, Jennifer Michelle, Glen Burnie Maryland 21061, US
- (74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 5/073** (11) **2 536 826 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11745360.5 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025490 18.02.2011
- (87) WO 2011/103470 2011/34 25.08.2011
- (30) 30.07.2010 US 369562 P
- 18.02.2010 US 338489 P
- 18.02.2010 US 338464 P

- (54) • THERAPEUTISCHE PRODUKTE MIT VITALISIERTER PLAZENTA-DISPERSION
- THERAPEUTIC PRODUCTS COMPRISING VITALIZED PLACENTAL DISPERSIONS
- PRODUITS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT DES DISPERSIONS PLACENTAIRES VITALISÉES

- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) JANSEN, Timothy, Baltimore Maryland 21230, US
- TOM, Samson, Baltimore Maryland 21237, US
- DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US
- YOO, Dana, Sykesville Maryland 21784, US
- ZERHUSEN, Jaime, Columbia Maryland 21044, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 5/073** (11) **2 536 827 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11745361.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025493 18.02.2011
- (87) WO 2011/103472 2011/34 25.08.2011
- (30) 30.07.2010 US 369562 P
- 18.02.2010 US 338489 P
- 18.02.2010 US 338464 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERAPEUTISCHER PRODUKTE MIT VITALISIERTER PLAZENTA-DISPERSION*  
• *METHODS OF MANUFACTURE OF THERAPEUTIC PRODUCTS COMPRISING VITALIZED PLACENTAL DISPERSIONS*  
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION DE PRODUITS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT DES DISPERSIONS PLACENTAIRES VITALISÉES*
- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 7015 Albert Einstein Drive, Columbia, MD 21046, US
- (72) JANSEN, Timothy, Baltimore Maryland 21230, US  
TOM, Samson, Baltimore Maryland 21237, US  
DANILKOVITCH, Alla, Columbia Maryland 21045, US  
YOO, Dana, Sykesville Maryland 21784, US  
ZERHUSEN, Jaime, Columbia Maryland 21044, US
- (74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 536 828 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744817.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053874 16.02.2011  
(87) WO 2011/102531 2011/34 25.08.2011  
(30) 03.09.2010 US 379949 P  
16.02.2010 US 305107 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*  
• *METHOD OF EFFICIENTLY ESTABLISHING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ CONSISTANT À ÉTABLIR DE MANIÈRE EFFICACE DES CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES INDUITES*
- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
Japan Biological Informatics Consortium, 4-32, Aomi 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-8073, JP
- (72) YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
GOSHIMA, Naoki, Tokyo 135-0064, JP  
MAEKAWA, Momoko, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
KAWAMURA, Yoshifumi, Tokyo 135-8073, JP  
MOCHIZUKI, Hiromi, Tokyo 135-8073, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C12N 5/0797** → (51) **C07D 409/14****C12N 5/10** → (51) **A01H 5/00****C12N 5/10** → (51) **C07K 16/12****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 536 829 A1\***  
**C12N 15/861** **C12M 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11703221.9 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052109 14.02.2011  
(87) WO 2011/098592 2011/33 18.08.2011

- (30) 15.02.2010 US 304553 P  
15.02.2010 EP 10153581
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AD26-ADENOVIRENVEKTOREN*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AD26 ADENOVIRAL VECTORS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE VECTEURS ADÉNOVIRAUX AD26*
- (71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
- (72) LUITJENS, Alfred, NL-2333 CN Leiden, NL  
VAN HERK, Herman, NL-2333 CN Leiden, NL

**C12N 7/00** → (51) **C07K 14/16**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 536 830 A1\***  
**A61K 38/47** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707345.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000980 15.02.2011  
(87) WO 2011/101173 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 EP 10250265
- (54) • *POLYPEPTIDE*  
• *POLYPEPTIDES*  
• *POLYPEPTIDES*
- (71) Oslo University Hospital HF, Rikshospitalet, 0027 Oslo, NO
- (72) GAUDERNACK, Gustav, N-0310 Oslo, NO  
RASMUSSEN, Anne-Marie, N-0310 Oslo, NO  
SUSO, Else, Marit, Inderberg, N-0310 Oslo, NO
- (74) Arends, William Gerrit, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C12N 9/12** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 536 831 A2\***  
**C12N 15/90**  
(25) En (26) En  
(21) 11709486.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050682 18.02.2011  
(87) WO 2011/101811 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 18.02.2010 PCT/IB2010/000546
- (54) • *VERBESSERTES MEGANUKLEASE-REKOMBINATIONSSYSTEM*  
• *IMPROVED MEGANUCLEASE RECOMBINATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME AMÉLIORÉ DE RECOMBINAISON MÉGANUCLÉASE*
- (71) CELLECTIS, 8 rue de la Croix Jarry, 75013 Paris, FR
- (72) DELENDIA, Christophe, 75012 Paris, FR  
CABANIOLS, Jean-Pierre, 95320 Saint Leu La Foret, FR
- (74) Thomas, Dean, et al, Cabinet Ores 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C12N 9/28** (11) **2 536 832 A1\***  
**C11D 3/16** **C12N 15/55**

- (25) En (26) En  
(21) 11704342.2 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021884 20.01.2011  
(87) WO 2011/102933 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305674 P
- (54) • *AMYLASE AUS NESTERENKONIA UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *AMYLASE FROM NESTERENKONIA AND METHODS OF USE, THEREOF*

- *AMYLASE DE NESTERENKONIA ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) JONES, Brian E., Palo Alto, California 94304, US  
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12N 9/42** → (51) **C12P 7/10****C12N 11/06** → (51) **B01D 61/24**

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 536 833 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 31/04**  
**C07K 16/12** **C07K 16/46**  
**C12N 5/10** **G01N 33/569**  
**C12P 21/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11744833.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2011/054223 18.02.2011  
(87) WO 2011/102551 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033429
- (54) • *ANTI-KÖRPER GEGEN SEROTYP-E-LIPO-POLYSACCHARID VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTIBODY AGAINST SEROTYPE E LIPO-POLYSACCHARIDE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE LIPOPOLYSACCHARIDE DE SÉROTYPE E DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
Symphogen A/S, Elektrovej Building 375, 2800 Lyngby, DK
- (72) TANAKA, Jiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
ANDERSEN, Peter Sejer, Vanlose 2720, DK  
OKUTOMI, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
INABA, Tsuneyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
OTSUKA, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
AKABANE, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
HOSHINA, Yukari, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
SAITO, Jun, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
NAGASO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
KUMAGAI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
HAGIWARA, Yasuyo, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C12N 15/09** (11) **2 536 834 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 31/04**  
**C07K 16/12** **C07K 16/46**  
**C12N 5/10** **G01N 33/569**  
**C12P 21/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11744836.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2011/054228 18.02.2011  
(87) WO 2011/102554 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033429  
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN SEROTYP-B-LIPO-POLYSACCHARID VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTIBODY AGAINST SEROTYPE B LIPO-POLYSACCHARIDE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE LIPOPOLYSACCHARIDE DE SÉROTYPE B DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
Symphogen A/S, Elektrovej Building 375, 2800 Lyngby, DK
- (72) TANAKA, Jiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
ANDERSEN, Peter Sejer, Vanlose 2720, DK  
OKUTOMI, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
INABA, Tsuneyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
OTSUKA, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
AKABANE, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
HOSHINA, Yukari, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
NAGASO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
KUMAGAI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (74) KUMAGAI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **C12N 15/09** (11) **2 536 835 A1\***  
**A61K 39/395** **A61P 31/04**  
**C07K 16/12** **C07K 16/46**  
**C12N 5/10** **G01N 33/569**  
**C12P 21/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11744837.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2011/054229 18.02.2011  
(87) WO 2011/102555 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033429  
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN SEROTYP-G-LIPO-POLYSACCHARID VON PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTIBODY AGAINST SEROTYPE G LIPO-POLYSACCHARIDE OF PSEUDOMONAS AERUGINOSA*  
• *ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE LE LIPOPOLYSACCHARIDE DE SÉROTYPE G DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA*
- (71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP  
Symphogen A/S, Elektrovej Building 375, 2800 Lyngby, DK
- (72) TANAKA, Jiro, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
ANDERSEN, Peter Sejer, Vanlose 2720, DK  
OKUTOMI, Takafumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
INABA, Tsuneyoshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
OTSUKA, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
AKABANE, Hiroto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
HOSHINA, Yukari, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP  
NAGASO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 
- C12N 15/09** → (51) **A61K 39/145**  
**C12N 15/09** → (51) **C07K 16/12**
- 
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 536 837 A2\***  
**C12Q 1/68** **C12S 3/20**  
**C12M 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11745160.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025051 16.02.2011  
(87) WO 2011/103163 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.02.2010 US 304913 P  
(54) • *NUCLEINSÄUREEXTRAKTION AUS KOMPLEXEN MATRIZEN*  
• *NUCLEIC ACID EXTRACTION FROM COMPLEX MATRICES*  
• *EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE À PARTIR DE MATRICES COMPLEXES*
- (71) Phthisis Diagnostics, Inc., 705 Dale Avenue, Charlottesville, VA 22903, US
- (72) ICENHOUR, Crystal, R., Charlottesville, VA 22903, US
- 
- C12N 15/52** → (51) **C12N 1/19**  
**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/28**  
**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/475**  
**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/705**  
**C12N 15/63** → (51) **A01H 5/00**  
**C12N 15/63** → (51) **C07K 7/06**  
**C12N 15/79** → (51) **C12N 15/49**  
**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/00**  
**C12N 15/861** → (51) **C12N 7/00**
- (74) LOYAL, Brian, V., Charlottesville, VA 22903, US  
NGUYEN, Linh, N. K., Charlottesville, VA 22903, US  
(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- C12N 15/10** → (51) **C07K 14/78**  
**C12N 15/11** → (51) **C07H 21/04**  
**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**  
**C12N 15/113** → (51) **A61K 38/16**  
**C12N 15/113** → (51) **C07K 14/475**  
**C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18**  
**C12N 15/37** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **C12N 15/49** (11) **2 536 838 A2\***  
**C12N 15/79** **A61K 39/21**  
**A61P 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 11745318.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025422 18.02.2011  
(87) WO 2011/103417 2011/34 25.08.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 29.09.2010 US 387801 P  
18.02.2010 US 305936 P  
(54) • *VEKTOR ZUR EXPRESSION VON HIV-ANTIGENEN UND GM-CSF SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER IMMUNREAKTION*  
• *VECTORS EXPRESSING HIV ANTIGENS AND GM-CSF AND RELATED METHODS FOR GENERATING AN IMMUNE RESPONSE*  
• *VECTEURS EXPRIMANT DES ANTIGÈNES DU VIH ET LE GM-CSF ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS DESTINÉS À GÉNÉRER UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE*
- (71) Emory University, 1599 Clifton Road, NE 4th Floor, Mail Stop 1599-001-1 AZ, Atlanta, GA 30322, US  
Geovax, Inc., 1900 Lake Park Drive Suite 380, Smyrna, Georgia 30080, US  
(72) ROBINSON, Harriet L., Atlanta Georgia 30329, US  
AMARA, Rama R., Atlanta Georgia 30329, US  
HELLERSTEIN, Michael, Atlanta Georgia 30307, US  
LAI, Lilin, Duluth Georgia 30096, US  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- C12N 15/90** → (51) **C12N 9/22**
- (51) **C12P 5/02** (11) **2 536 839 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11704934.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000748 16.02.2011  
(87) WO 2011/101137 2011/34 25.08.2011  
(30) 08.07.2010 DE 102010017818  
17.02.2010 DE 102010008287  
(54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON CBM (COMPRESSED BIOMETHANE) ALS TREIBHAUSGAS-REDUZIERTER KRAFTSTOFF**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF CBM (COMPRESSED BIOMETHANE) AS A GREENHOUSE GAS-REDUCED FUEL**  
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DU BIOMÉTHANE COMPRIMÉ (CBM) UTILISÉ EN TANT QUE CARBURANT À ÉMISSION RÉDUITE DE GAZ À EFFET DE SERRE**  
(71) Meissner, Jan A., Bergstrasse 21 a, 8700 Küsnacht, CH  
(72) FELDMANN, Michael, 35037 Marburg, DE  
(74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (51) **C12P 7/02** (11) **2 536 840 A1\***  
**C12P 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11703224.3 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052146 14.02.2011  
(87) WO 2011/101317 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002609  
(54) • **ALKANOL**  
• **ALKANOL**  
• **ALCOOL**  
(71) Statoil Petroleum AS, 4035 Stavanger, NO  
(72) BØRRESEN, Børre Tore, NO-7072 Heimdal, NO  
KOTLAR, Hans Kristian, NO-7072 Heimdal, NO  
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, GB
- (51) **C12P 7/06** (11) **2 536 841 A2\***  
**C12P 19/12** **A23K 3/03**  
(25) De (26) De  
(21) 11721220.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000142 17.02.2011  
(87) WO 2011/100956 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008516  
(54) • **VERWENDUNG EINES SILIERMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON UNZERKLEINERTEN RÜBEN**  
• **USE OF AN ENSILING AGENT TO TREAT WHOLE TAPROOTS**  
• **UTILISATION D'UN PRODUIT D'ENSILAGE POUR LE TRAITEMENT DE BETTERAVES NON FRAGMENTÉES**  
(71) KWS Saat AG, Grimsehlstrasse 31, 37555 Einbeck, DE  
(72) VON FELDE, Andreas, 29614 Soltau, DE

**C12P 7/06** → (51) **B01D 61/36**

- (51) **C12P 7/10** (11) **2 536 842 A1\***  
**C12N 1/19** **C12N 9/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11711147.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000158 15.02.2011  
(87) WO 2011/099015 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304500 P  
(54) • **BIOLOGISCH MANIPULIERTE MULTI-ENZYMKOMPLEXE MIT XYLANASEN UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **BIO-ENGINEERED MULTI-ENZYME COMPLEXES COMPRISING XYLANASES AND USES THEREOF**  
• **COMPLEXES MULTIENZYMATIQUES BIOLOGIQUEMENT MODIFIÉS COMPRÉSENT DES XYLANASES ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**  
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL  
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 91390 Jerusalem, IL  
(72) BAYER, Edward, A., 45930 Ramot Hashavim, IL  
BARAK, Yoav, 76100 Rehovot, IL  
MORAIS, Sarah, 77706 Ashdod, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- C12P 7/16** → (51) **C12N 1/19**
- C12P 7/16** → (51) **C12P 7/02**
- C12P 19/12** → (51) **C12P 7/06**
- C12P 19/34** → (51) **C07H 21/04**
- C12P 21/00** → (51) **A01H 5/00**
- C12P 21/00** → (51) **C07K 14/705**
- C12P 21/06** → (51) **C07K 14/61**
- C12P 21/08** → (51) **C07K 16/12**
- C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**
- (51) **C12Q 1/58** (11) **2 536 843 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704905.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024908 15.02.2011  
(87) WO 2011/100747 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304781 P  
(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN FÜR DEN NACHWEIS VON KONTAMINIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTEN**  
• **METHODS AND MATERIALS FOR DETECTING CONTAMINATED FOOD PRODUCTS**  
• **PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX PERMETTANT DE DÉTECTER DES PRODUITS ALIMENTAIRES CONTAMINÉS**  
(71) Cascade Biosystems, Inc., E7279 State Road 170, Colfax, WI 54730, US  
(72) SMITH, Kenneth D., Colfax, Wisconsin 54730, US  
YAZVENKO, Nina, Vancouver, Washington 98683, US  
SMIT, Mariya, Vancouver, Washington 98683, US

- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 844 A1\***  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11703226.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052182 15.02.2011  
(87) WO 2011/101330 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10001596  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PANKREASKARZINOM**  
• **MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER**  
• **MOYENS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DU CANCER DU PANCRÉAS**  
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
(72) SCHRÖDER, Christoph, 69115 Heidelberg, DE  
HOEISEL, Jörg, 69168 Wiesloch, DE  
CRNOGORAC-JURCEVIC, Tatjana, Chislehurst Kent BR76ER, GB  
(74) Dick, Alexander, et al, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Dudenstraße 46, 68167 Mannheim, DE
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 845 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704846.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050295 15.02.2011  
(87) WO 2011/101666 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002627  
(54) • **AUF OLIGONUKLEOTIDEN BASIERENDES VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ANALYTEN**  
• **OLIGONUCLEOTIDE BASED ANALYTE DETECTION METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANALYTE À BASE D'OLIGONUCLÉOTIDE**  
(71) Loxbridge Research LLP, 21 Albemarle Street, London W1S 4BS, GB  
(72) KOJIC, Igor, London W1S 4BS, GB  
ROBERTS, Charles Edward Selkirk, London W1S 4BS, GB  
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 846 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704906.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024912 15.02.2011  
(87) WO 2011/100749 2011/33 18.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 15.02.2010 US 304784 P  
(54) • **VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR DEN NACHWEIS VON VIRALEN ODER MIKROBIELLEN INFESTIONEN**  
• **METHODS AND MATERIALS FOR DETECTING VIRAL OR MICROBIAL INFECTIONS**  
• **PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX DE DÉTECTION D'INFECTIONS VIRALES OU MICROBIENNES**  
(71) Cascade Biosystems, Inc., E7279 State Road 170, Colfax, WI 54730, US  
(72) SMITH, Kenneth D., Colfax, Wisconsin 54730, US



YAZVENKO, Nina, Vancouver, Washington  
98683, US  
SMIT, Mariya, Vancouver, Washington  
98683, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 847 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704907.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024916 15.02.2011  
(87) WO 2011/100752 2011/33 18.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 15.02.2010 US 304798 P  
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR  
BEURTEILUNG DER RNA-EXPRESSION*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR  
ASSESSING RNA EXPRESSION*  
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX POUR L'ÉVALUATION DE L'EXPRESSION D'ARN*

(71) Cascade Biosystems, Inc., E7279 State Road  
170, Colfax, WI 54730, US  
(72) SMITH, Kenneth, D., Colfax, Wisconsin  
54730, US  
YAZVENKO, Nina, Vancouver, Washington  
98683, US  
SMIT, Mariya, Vancouver, Washington  
98683, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 848 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705396.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024913 15.02.2011  
(87) WO 2011/100750 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304793 P  
(54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN FÜR  
DEN NACHWEIS VON GENETISCHEN  
ODER EPIGENETISCHEN ELEMENTEN*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR  
DETECTING GENETIC OR EPIGENETIC  
ELEMENTS*  
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX PERMETTANT DE DÉTECTER DES ÉLÉMENTS  
GÉNÉTIQUES OU ÉPIGÉNÉTIQUES*

(71) Cascade Biosystems, Inc., E7279 State Road  
170, Colfax, WI 54730, US  
(72) SMITH, Kenneth D., Colfax, Wisconsin  
54730, US  
YAZVENKO, Nina, Vancouver, Washington  
98683, US  
SMIT, Mariya, Vancouver, Washington  
98683, US  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property  
Group Postfach 44 05 16, 80754 München,  
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 849 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705412.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025215 17.02.2011  
(87) WO 2011/103274 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305319 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON ATOPOBIUM VAGINAE -NUKLEINSÄURE*

• *COMPOSITIONS AND METHODS TO  
DETECT ATOPOBIUM VAGINAE NUCLEIC  
ACID*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
DETECTER L'ACIDE NUCLÉIQUE D'ATO-  
POBIUM VAGINAE*

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic  
Center Drive, San Diego, CA 92121-4362,  
US  
(72) GETMAN, Damon K., Poway California  
92064, US  
(74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames  
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,  
SO15 2ET, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 850 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11713351.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/000278 15.02.2011  
(87) WO 2011/098907 2011/33 18.08.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 15.02.2010 IN DE03182010  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON  
PILZERREGERN*  
• *METHOD FOR DETECTING FUNGAL  
PATHOGENS*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PATHO-  
GÈNES FONGIQUES*

(71) Council of Scientific & Industrial Research,  
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi  
110 001, IN  
(72) THAKUR, Karnika, Palampur 176 061  
Himachal Pradesh, IN  
JHA, Gopaljee, Palampur 176 061 Himachal  
Pradesh, IN  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 851 A1\***  
**C12N 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11744985.0 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SG 2011/000070 21.02.2011  
(87) WO 2011/102808 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306313 P  
(54) • *INTEGRIERTE MIKROFLUIDISCHE UND  
FESTSTOFF-PYROSEQUENZIERUNGS-  
SYSTEME*  
• *INTEGRATED MICROFLUIDIC AND SOLID  
STATE PYROSEQUENCING SYSTEMS*  
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE ET DE  
PYROSÉQUENÇAGE À L'ÉTAT SOLIDE  
INTÉGRÉ*

(71) Agency for Science, Technology and  
Research, 1 Fusionopolis Way 20-10  
Connexis, Singapore 138632, SG  
(72) GOEL, Sanket, Singapore 138672, SG  
GONG, Min, Singapore 138672, SG  
RAHMAN, Abdur Rub Abdur, Singapore  
138672, SG  
FOO, Shihui, Singapore 138672, SG  
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 852 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745050.2 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024132 09.02.2011  
(87) WO 2011/102998 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 US 709057  
19.03.2010 US 727824  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG FÖTALER  
NUKLEINSÄUREN UND ZUR DIAGNOSE  
FÖTALER ANOMALIEN*  
• *METHODS FOR DETECTING FETAL  
NUCLEIC ACIDS AND DIAGNOSING  
FETAL ABNORMALITIES*  
• *MÉTHODES DE DÉTECTION D'ACIDES  
NUCLÉIQUES FOETAUX ET DE DIAG-  
NOSTIC D'ANOMALIES FOETALES*

(71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court,  
San Diego, CA 92121, US  
(72) LAPIDUS, Stanley, N., Bedford, NH 03110,  
US  
THOMPSON, John, F., Warwick, RI 02886,  
US  
LIPSON, Doron, Chestnut Hill, MA 02467,  
US  
MILOS, Patrice, M., Cranston, RI 02905, US  
EFCAVITCH, J., William, San Carlos, CA  
94070, US  
LETOVSKY, Stanley, Milton, MA 02186, US

(74) Bohmann, Armin K., bohmann Anwalts-  
sozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335  
München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 853 A2\***  
**C12Q 1/70** **C12N 15/11**  
**C12N 15/37**

(25) En (26) En  
(21) 11745156.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025046 16.02.2011  
(87) WO 2011/103159 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 16.02.2010 US 304941 P

(54) • *ASSAY ZUR ERKENNUNG ENG VER-  
WANDTER SEROTYPEN DES HUMANEN  
PAPILLOMAVIRUS (HPV)*  
• *ASSAY FOR DETECTING CLOSELY-  
RELATED SEROTYPES OF HUMAN  
PAPILLOMAVIRUS (HPV)*  
• *DOSAGE POUR LA DÉTECTION DE SÉRO-  
TYPES ÉTROITEMENT APPARENTÉS DU  
PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV)*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton  
Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) CHEN, Chi, Cockeysville, MD 21093, US  
PECK, Hugh J., Jarrettsville, MD 21084, US  
PORTER, Michael, Baltimore, MD 21231, US  
RICHART, Gregory A., Timonium, MD  
21093, US  
McMILLIAN, Ray A., Timonium, MD 21093,  
US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 854 A2\***  
**C12N 15/11** **C40B 40/06**

(25) En (26) En  
(21) 11745196.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025152 17.02.2011  
(87) WO 2011/103236 2011/34 25.08.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 18.02.2010 US 305589 P

(54) • *PERSONALISIERTE TUMOR-BIOMARKER*  
• *PERSONALIZED TUMOR BIOMARKERS*  
• *BIOMARQUEURS TUMORAUX PERSON-  
NALISÉS*

(71) The Johns Hopkins University, 3400 N.  
Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD  
21218, US  
(72) VOGELSTEIN, Bert, Baltimore Maryland  
21208, US

KINZLER, Kenneth W., Baltimore MD 71230-3959, US  
VELCULESCU, Victor, Dayton Maryland 21036, US  
DIAZ, Luis, Ellicott City Maryland 21075, US  
LEARY, Rebecca J., Baltimore Maryland 21201, US  
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 536 855 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745411.6 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025627 21.02.2011  
(87) WO 2011/103539 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306447 P

(54) • *ISOLIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUS BIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *ISOLATION OF BIOMOLECULES FROM BIOLOGICAL SAMPLES*  
• *ISOLEMENT DE BIOMOLÉCULES PROVENANT D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*  
(71) Argylla Technologies, 1500 E. 17th Street, Tucson, AZ 85719, US  
(72) LEINWEBER, Barbara, Dawn, Tucson, AZ 85719, US  
DIGGINS, Paul, E., Tucson, AZ 85710, US  
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**

**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**

**C12S 3/20** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C21B 7/20** (11) **2 536 856 A1\***  
**F27D 3/10** **F27D 99/00**  
**F27B 1/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11705671.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050287 15.02.2011  
(87) WO 2011/098841 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 GB 201002432

(54) • *SCHUTZSCHILD FÜR EIN LADESYSYSTEM*  
• *PROTECTION SHIELD FOR CHARGING SYSTEM*  
• *BLINDAGE DE PROTECTION POUR SYSTÈME DE CHARGEMENT*  
(71) Siemens VAI Metals Technologies Ltd., Davy House Unit S, Europa Link Sheffield Business Park, Sheffield, Yorkshire S9 1XU, GB  
(72) CRAIG, Ian Mervyn, Stockton-on-Tees TS18 5JB, GB  
FLETCHER, Jeremy, Stockton-on-Tees Tyne and Wear TS17 0RT, GB  
KAPS, Gareth, Darlington Durham DL1 4LA, GB  
MILLINGTON, Neil, Stockton on Tees Tyne and Wear TS20 1LW, GB  
(74) Brocklehurst, Adam Jeffrey, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21C 5/46** → (51) **B22D 41/46**

**C21C 5/46** → (51) **C22B 9/05**

**C21C 5/52** → (51) **B22D 41/46**

(51) **C21D 1/673** (11) **2 536 857 A1\***  
**C21D 1/68** **C21D 8/02**  
**C21D 8/04** **C21D 9/48**  
**C23C 2/02** **C23C 28/04**  
**C23C 18/12**

(25) En (26) En  
(21) 11707337.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000785 18.02.2011  
(87) WO 2011/101158 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10001707

(54) • *STREIFEN, PLATTE ODER ROHLING, DER BZW. DIE ZUR WARMFORMGEBUNG GEEIGNET IST, UND VERFAHREN ZU DESSEN BZW. DEREN HERSTELLUNG*  
• *STRIP, SHEET OR BLANK SUITABLE FOR HOT FORMING AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *BANDE, FEUILLE OU ÉBAUCHE ADAPTÉE AU THERMOFORMAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*  
(71) Tata Steel Nederland Technology B.V., P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL  
Tata Steel Limited, Research and Development Division, Jamshedpur 831 001, IN  
(72) ROUT, Tapan, Kumar, NL-1970 CA IJmuiden, NL  
GO, Johnson, NL-1970 CA IJmuiden, NL  
GAIKWAD, Anil, Vilas, NL-1970 CA IJmuiden, NL  
(74) Kruit, Jan, Tata Steel Nederland Technology BV Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

**C21D 1/68** → (51) **C21D 1/673**

**C21D 8/02** → (51) **C21D 1/673**

**C21D 8/04** → (51) **C21D 1/673**

**C21D 9/48** → (51) **C21D 1/673**

**C22B 3/02** → (51) **C22B 3/44**

**C22B 3/04** → (51) **C22B 11/06**

**C22B 3/10** → (51) **C22B 3/44**

**C22B 3/24** → (51) **C22B 11/06**

(51) **C22B 3/44** (11) **2 536 858 A1\***  
**C22B 3/02** **C22B 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11744212.9 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000141 04.02.2011  
(87) WO 2011/100820 2011/34 25.08.2011  
(30) 07.12.2010 US 420500 P  
18.02.2010 US 305718 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN UND HYDROCHLOR-SÄURE*  
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF METALS AND HYDROCHLORIC ACID*  
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION DE MÉTAUX ET D'ACIDE CHLORHYDRIQUE*  
(71) Neomet Technologies Inc., Suite 424 1455 Peel Street, Montréal, Québec H3A 1T5, CA  
(72) HARRIS, Bryn, Montréal Québec H9X 2L4, CA  
WHITE, Carl, Gaspé Québec G4X 2X1, CA

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C22B 9/05** (11) **2 536 859 A1\***  
**C22B 15/04** **C22B 15/14**  
**C21C 5/46** **F23D 14/32**

(25) En (26) En  
(21) 11705772.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025002 16.02.2011  
(87) WO 2011/103132 2011/34 25.08.2011  
(30) 15.02.2011 US 27843  
16.02.2010 US 305008 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KUPFERANODENAFFINIERTUNG*  
• *COPPER ANODE REFINING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RAFFINAGE D'ANODE EN CUIVRE*  
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
Kennecott Utah Copper Corporation LLC, 4700 Daybreak Parkway, South Jordan, UT 84095, US  
(72) GEORGE, David, B., Salt Lake City, UT 84103, US  
ENRIQUEZ, Arsenio, C., West Jordan, UT 84081, US  
DENEYS, Adrian, Christian, Danville, CA 94506, US  
MAHONEY, William, John, East Aurora, NY 14052, US  
MASTERSON, Ian, Francis, Noblesville, IN 46062, US  
MANLEY, Stephen, Spring, TX 77379, US  
CATES, Jesse, Brownsburg, IN 46112, US  
ALBRECHT, Kevin, Brownsburg, IN 46112, US  
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **C22B 11/06** (11) **2 536 860 A1\***  
**C22B 3/04** **C22B 3/24**

(25) En (26) En  
(21) 11744213.7 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000143 04.02.2011  
(87) WO 2011/100821 2011/34 25.08.2011  
(30) 07.12.2010 US 420500 P  
01.04.2010 US 320004 P  
18.02.2010 US 305718 P

(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON GOLD AUS EINEM ERZ IN EINEM CHLORIDMEDIUM MIT EINER STOCKSTOFF-SPEZIES*  
• *PROCESS FOR THE RECOVERY OF GOLD FROM AN ORE IN CHLORIDE MEDIUM WITH A NITROGEN SPECIES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA RÉCUPÉRATION D'OR À PARTIR D'UN MINÉRAI DANS UN MILIEU DE CHLORURES AVEC UNE ESPÈCE AZOTÉE*  
(71) Neomet Technologies Inc., Suite 424 1455 Peel Street, Montréal, Québec H3A 1T5, CA  
(72) HARRIS, Bryn, Montréal Québec H9X 2L4, CA  
WHITE, Carl, Gaspé Québec G4X 2X1, CA  
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**C22B 15/04** → (51) **C22B 9/05**

**C22B 15/14** → (51) **C22B 9/05**

(51) **C22C 1/00** (11) **2 536 861 A1\***  
**C22C 45/00** **B29C 49/66**  
(25) En (26) En

- (21) 11705414.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025273 17.02.2011  
(87) WO 2011/103310 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 338318 P  
(54) • **THERMOPLASTISCHE FORMGEBUNGSVERFAHREN FÜR EINE AMORPHE LEGIERUNG**  
• **THERMOPLASTIC FORMING METHODS FOR AMORPHOUS ALLOY**  
• **PROCÉDÉS DE FORMAGE DE THERMOPLASTIQUE POUR ALLIAGE AMORPHE**  
(71) Crucible Intellectual Property, LLC, 30452 Esperanza, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) PHAM, Quoc, Tran, Anaheim, CA 92804, US  
WANIUK, Theodore, Andy, Lake Forest, CA 92630, US  
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **C22C 35/00** (11) **2 536 862 A1\***  
**B22F 3/12** **B22F 3/24**  
**C22C 38/36** **C22C 38/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11741804.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050088 15.02.2011  
(87) WO 2011/097736 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304600 P  
(54) • **VORLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON SINTERGEHÄRTETEN STAHLTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SINTERGEHÄRTETEN TEILEN**  
• **A MASTER ALLOY FOR PRODUCING SINTER HARDENED STEEL PARTS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SINTER HARDENED PARTS**  
• **ALLIAGE MÈRE POUR PRODUIRE DES PIÈCES D'ACIER DURCIES PAR FRITAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PIÈCES DURCIES PAR FRITAGE**  
(71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US  
(72) L'ESPERANCE, Gilles, Candiac, Québec J5R 5R6, CA  
BAILON-POUJOL, Ian, Montréal, Québec H2X 3A1, CA  
CHRISTOPHERSON, Denis, Jr., Waupun, Wisconsin 53963, JP  
(74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**C22C 38/00** → (51) **B01F 7/16**

**C22C 38/36** → (51) **C22C 35/00**

**C22C 38/38** → (51) **C22C 35/00**

**C22C 38/42** → (51) **B01F 7/16**

**C22C 38/44** → (51) **B01F 7/16**

**C22C 45/00** → (51) **C22C 1/00**

(51) **C23C 2/00** (11) **2 536 863 A1\***  
**C23C 2/38** **C04B 41/45**  
**C04B 41/51** **C04B 41/88**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712924.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050332 16.02.2011

- (87) WO 2011/101596 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051092  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON IN EINEM FLÜSSIGVERFAHREN MIT EINER DICKEN METALLHÜLLE ÜBERZOGENEN KERAMIKFASERN**  
• **DEVICE FOR OBTAINING CERAMIC FIBRES COATED BY A LIQUID PROCESS WITH A THICK METAL SHEATH**  
• **DISPOSITIF POUR L'OBTENTION DE FIBRES CERAMIQUES ENDUITES PAR VOIE LIQUIDE D'UNE GAINE METALLIQUE EPAISSE**  
(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du General Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) FRANCHET, Jean-Michel, Patrick, Maurice, F-75018 Paris, FR  
KLEIN, Gilles, Charles, Casimir, F-95540 Mery Sur Oise, FR  
SANCHEZ, Gérald, F-74000 Annecy, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**C23C 2/02** → (51) **C21D 1/673**

**C23C 2/38** → (51) **C23C 2/00**

(51) **C23C 8/30** (11) **2 536 864 A1\***  
**C23C 8/32** **C23C 8/34**

- (25) De (26) De  
(21) 11700010.9 (22) 03.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050025 03.01.2011  
(87) WO 2011/098306 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010001936  
(54) • **VERFAHREN ZUR CARBONITRIERUNG MINDESTENS EINES BAUTEILS IN EINER BEHANDLUNGSKAMMER**  
• **METHOD FOR CARBONITRIDING AT LEAST ONE COMPONENT IN A TREATMENT CHAMBER**  
• **PROCÉDÉ DE CARBONITRURATION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DANS UNE CHAMBRE DE TRAITEMENT**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHWARZER, Jochen, 71634 Ludwigsburg, DE  
HAGYMASI, Laszlo, 70839 Gerlingen, DE  
WALDENMAIER, Thomas, 71691 Freiberg/Neckar, DE

**C23C 8/32** → (51) **C23C 8/30**

**C23C 8/34** → (51) **C23C 8/30**

**C23C 14/04** → (51) **H05H 1/24**

(51) **C23C 14/54** (11) **2 536 865 A1\***  
**C23C 16/46**

- (25) De (26) De  
(21) 11706191.1 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051793 08.02.2011  
(87) WO 2011/101273 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010000447  
(54) • **BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SCHIRMPLATTE**  
• **COATING DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING A COATING DEVICE WITH A SHIELDING PLATE**  
• **DISPOSITIF DE REVÊTEMENT AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LE FONCTIONNEMENT**

- D'UN DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DOTÉ D'UNE PLAQUE DE PROTECTION**  
(71) Aixtron SE, Kaiserstrasse 98, 52134 Herzogenrath, DE  
(72) STRAUCH, Gerhard Karl, 52072 Aachen, DE  
FRANKEN, Walter, 52249 Eschweiler, DE  
KOLLBERG, Marcel, 52146 Würselen, DE  
KITTEL, Florenz, 52134 Aachen, DE  
GERSDORFF, Markus, 52134 Herzogenrath, DE  
KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE  
(74) Grundmann, Dirk, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **C23C 16/04** (11) **2 536 866 A1\***  
**C23C 16/54** **C23C 16/455**

- (25) En (26) En  
(21) 11705289.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NL 2011/050112 17.02.2011  
(87) WO 2011/102718 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10154037  
(54) • **KONTINUIERLICHE ABSCHIEDUNG EINER STRUKTURIERTEN SCHICHT**  
• **CONTINUOUS PATTERNED LAYER DEPOSITION**  
• **DÉPÔT CONTINU DE COUCHE MODELÉE**  
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) DE GRAAF, Ariël, 3511 BV Utrecht, NL  
VAN ZWET, Erwin John, 2642 LC Pijnacker, NL  
POODT, Paulus Willibrordus George, 5600 HE Eindhoven, NL  
VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, 5666 BW Geldrop, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**C23C 16/18** → (51) **C23C 16/30**

(51) **C23C 16/30** (11) **2 536 867 A2\***  
**C23C 16/50** **C23C 16/18**  
**H01L 21/205**

- (25) En (26) En  
(21) 11745219.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025234 17.02.2011  
(87) WO 2011/103282 2011/34 25.08.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 17.02.2010 US 305491 P  
(54) • **DAMPFABLAGERUNGSVERFAHREN FÜR SICOH-FILME MIT NIEDRIGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE**  
• **VAPOR DEPOSITION METHODS OF SICOH LOW-K FILMS**  
• **PROCÉDÉS D'ÉVAPORATION SOUS VIDE DE FILMS EN SICOH PEU POTASSIQUES**  
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) DUSSARRAT, Christian, Wilmington Delaware 19808, US  
DONIAT, François, Wilmington Delaware 19806, US  
ANDERSON, Curtis, Downingtown Pennsylvania 19335, US  
MCANDREW, James J.F., Chadds Ford Pennsylvania 19317, US  
(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C23C 16/44** → (51) **C23C 16/455**

(51) **C23C 16/455** (11) **2 536 868 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703008.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052172 15.02.2011  
(87) WO 2011/101325 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305597 P  
16.02.2010 FR 1051098

(54) • **HEIZSYSTEM FÜR EINE GASPHASEN-ABSCHIEDUNGSQUELLE**  
• **HEATING SYSTEM FOR A VAPOR-PHASE DEPOSITION SOURCE**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR UNE SOURCE DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR**

(71) Astron Fiamm Safety, 35, Rue Pasteur ZI Toulon Est BP 320 La Farliède, 83077 Toulon, FR  
(72) DUSSERT-VIDALET, Bruno, F-83130 La Garde, FR  
(74) GUERARD, Cédric, F-83400 Hyeres, FR  
Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

(51) **C23C 16/455** (11) **2 536 869 A1\***  
**C23C 16/44**  
(25) En (26) En  
(21) 11707362.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052173 15.02.2011  
(87) WO 2011/101326 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305606 P  
16.02.2010 FR 1051100

(54) • **VENTILVERSCHLUSS MIT KONSTANTEM VOLUMEN FÜR EINE AUFDAMPFQUELLE**  
• **CONSTANT VOLUME CLOSURE VALVE FOR VAPOR PHASE DEPOSITION SOURCE**  
• **VANNE DE FERMETURE À VOLUME CONSTANT POUR UNE SOURCE DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR**

(71) Astron Fiamm Safety, 35, Rue Pasteur ZI Toulon Est BP 320 La Farliède, 83077 Toulon, FR  
(72) DUSSERT-VIDALET, Bruno, 83100 Toulon, FR  
(74) GUERARD, Cédric, F-83400 Hyeres, FR  
Decobert, Jean-Pascal, Cabinet Hautier Office Méditerranéen de Brevets d'Invention 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

---

**C23C 16/455** → (51) **C23C 16/04**

---

**C23C 16/46** → (51) **C23C 14/54**

---

**C23C 16/50** → (51) **C23C 16/30**

---

**C23C 16/54** → (51) **C23C 16/04**

---

**C23C 18/12** → (51) **C21D 1/673**

---

**C23C 28/04** → (51) **C21D 1/673**

---

**C25B 1/02** → (51) **C01D 15/08**

(51) **C25B 1/26** (11) **2 536 870 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745129.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024965 16.02.2011  
(87) WO 2011/103110 2011/34 25.08.2011

(30) 29.09.2010 US 893860  
18.02.2010 US 305685 P

(54) • **GLEICHZEITIGE BESTIMMUNG VON CHLOR UND CHLORAT IN NATRIUM-HYPOCHLORIT**  
• **SIMULTANEOUS DETERMINATION OF CHLORINE AND CHLORATE IN SODIUM HYPOCHLORITE**  
• **DETERMINATION SIMULTANEE DE CHLORURE ET DE CHLORATE DANS UN HYPOCHLORITE DE SODIUM**

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US  
(72) FOSTER, Kevin Anthony, Aylesford Kent ME20 6ED, GB  
(74) Payne, Janice Julia, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

**C25B 3/00** → (51) **C01D 15/08**

---

**C40B 30/04** → (51) **C07K 14/78**

---

**C40B 40/06** → (51) **C12Q 1/68**

---

**D01D 4/00** → (51) **D01D 5/00**

(51) **D01D 5/00** (11) **2 536 871 A2\***  
**D01D 4/00** **B82Y 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11743004.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024894 15.02.2011  
(87) WO 2011/100743 2011/33 18.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 15.02.2010 US 304666 P  
18.02.2010 US 305730 P

(54) • **ELEKTROSPINNINGVORRICHTUNG UND DARAUS HERGESTELLTE NANOFASERN**  
• **ELECTROSPINNING APPARATUS AND NANOFIBERS PRODUCED THEREFROM**  
• **APPAREIL D'ÉLECTROFILAGE ET NANOFIBRES PRODUITES AVEC CELUI-CI**

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US  
(72) JOO, Yong Lak, Ithaca, NY 14850, US  
CHO, Daehwan, Ithaca, NY 14850, US  
ZHMAYEV, Eduard, Painted Post, NY 14870, US  
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

---

(51) **D01F 1/10** (11) **2 536 872 A1\***  
**D01F 2/02** **D01F 6/00**  
**C08L 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11709312.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000085 18.02.2011  
(87) WO 2011/100777 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 AT 2512010

(54) • **MISCHUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FASER**  
• **MIXTURE AND METHOD FOR PRODUCING A FIBER**  
• **MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE**

(71) Helfenberger Immobilien LLC & Co Textilforschungs- und Entwicklungs KG, Rohrbacher Strasse 6, 4184 Helfenberg, AT  
(72) GLASER, Josef, A-4184 Helfenberg, AT  
(74) Hehenberger, Reinhard, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

---

**D01F 2/02** → (51) **D01F 1/10**

**D01F 6/00** → (51) **D01F 1/10**

---

**D01F 9/12** → (51) **C08H 7/00**

(51) **D03D 11/00** (11) **2 536 873 A2\***  
**D03D 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11743381.3 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025669 22.02.2011  
(87) WO 2011/103548 2011/34 25.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.02.2010 US 306215 P

(54) • **GERÖLLABSCHIRMUNG FÜR EINEN GEOCONTAINER UND GEOCONTAINER MIT EINER SOLCHEN GERÖLLABSCHIRMUNG**  
• **DEBRIS SHIELD FOR GEOCONTAINERS AND GEOCONTAINER COMPRISING SUCH DEBRIS SHIELD**  
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES DÉBRIS POUR GÉOCONTENANTS, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELUI-CI**

(71) Nicolon Corporation doing business as Tencate Geosynthetics North America, 365 South Holland Drive, Pendergrass, GA 30567, US  
(72) JONES, David Michael, Dacula Georgia 30019, US  
SPIKES, Tommy, Commerce Georgia 30529, US  
TIMPSON, Chris, Pendergrass 30567, US  
(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 Munich, DE

---

**D03D 15/00** → (51) **D03D 11/00**

(51) **D04C 3/48** (11) **2 536 874 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11705810.7 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000659 11.02.2011  
(87) WO 2011/101110 2011/34 25.08.2011  
(88) 09.08.2012  
(30) 18.02.2010 FR 1051170

(54) • **VERFAHREN FÜR DIE BETRIEBUNG EINER MASCHINE ZUR FLECHTUNG VON VERSTÄRKUNGSFASERN**  
• **METHOD FOR OPERATING A MACHINE FOR PLAINTING REINFORCING FIBERS**  
• **PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE MACHINE DE TRESSAGE DE FIBRES RENFORCANTES**

(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) MASSON, Richard, 78350 Les Loges en Josas, FR  
BOUDIER, Romain, F-78000 Versailles, FR  
MATTEI, Jean-Pierre, F-94210 La-Varenne-Saint-Hilaire, FR  
BRAS PEREIRA, Victor, F-94400 Vitry sur Seine, FR  
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) **D05B 85/10** (11) **2 536 875 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712920.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050327 16.02.2011  
(87) WO 2011/101592 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051159

- (54) • NADEL ZUM EINSETZEN EINES FADENS IN EINEN REIFEN  
• NEEDLE FOR INSERTION OF A THREAD IN A TYRE  
• AIGUILLE POUR L'INSERTION D'UN FIL DANS UN PNEUMATIQUE
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) DETTORRE, Jean-Marie, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
- (74) Potdevin, Emmanuel Eric, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11 boulevard de Sébastopol, F-75001 Paris, FR

(51) **D06F 37/20** (11) **2 536 876 A1\***  
**D06F 37/30** **G01H 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11702969.4 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051386 01.02.2011  
(87) WO 2011/101237 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010002048

- (54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SCHLEUDERDREHZAHL EINER TROMMEL EINES HAUSGERÄTS ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN  
• METHOD FOR ADJUSTING A SPINNING SPEED OF A DRUM OF A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR CARING FOR LAUNDRY ITEMS  
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UNE VITESSE D'ESSORAGE D'UN TAMBOUR D'UN APPAREIL MÉNAGER POUR L'ENTRETIEN D'ARTICLES LAVÉS

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) COMPAINS PASCUALENA, Eduardo, E-50012 Zaragoza, ES  
JURMANN, Rainer, 14612 Falkensee, DE

**D06F 37/30** → (51) **D06F 37/20**

**D06F 39/02** → (51) **B24C 7/00**

(51) **D06F 58/24** (11) **2 536 877 A1\***  
**A47L 15/48** **B01D 53/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11702039.6 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051471 02.02.2011  
(87) WO 2011/101244 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010002086

- (54) • TROCKNER MIT ADSORBEREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB  
• DRYER WITH ADSORBER UNIT, AND METHOD FOR OPERATING IT  
• SÈCHE-LINGE COMPRENANT UNE UNITÉ D'ADSORPTION ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER CE SÈCHE-LINGE

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) STOLZE, Andreas, 14612 Falkensee, DE

**D06F 73/00** → (51) **D06F 81/00**

(51) **D06F 81/00** (11) **2 536 878 A1\***  
**D06F 73/00** **D06F 81/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11701360.7 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/000341 26.01.2011  
(87) WO 2011/098217 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008075  
(54) • TEXTILIENBEHANDLUNGSTISCH, INSBESONDERE BÜGELBRETT  
• TEXTILE TREATMENT TABLE, IN PARTICULAR AN IRONING BOARD  
• TABLE DE TRAITEMENT DE TEXTILES, NOTAMMENT TABLE À REPASSER
- (71) VEIT GMBH, Justus-Von-Liebig-Strasse 15, 86899 Landsberg, DE
- (72) DEURINGER, Martin, 86947 Weil, DE  
FISCHER, Thilo, 86899 Landsberg am Lech, DE
- (74) Prinz & Partner, Patentanwältin Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**D06F 81/10** → (51) **D06F 81/00**

**D06M 13/292** → (51) **C11D 3/36**

**D06M 13/453** → (51) **C11D 3/36**

**D06M 15/01** → (51) **A61L 9/013**

**D06M 15/643** → (51) **C08L 83/04**

**D06M 23/00** → (51) **C11D 3/36**

**D06P 1/38** → (51) **C09B 67/22**

**D06P 3/66** → (51) **C09B 67/22**

**D21C 5/00** → (51) **B27N 3/00**

**D21J 1/00** → (51) **B27N 3/00**

(51) **E01B 3/36** (11) **2 536 879 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745221.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025237 17.02.2011  
(87) WO 2011/103284 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305386 P

- (54) • BAHNSCHWELLENFORM AUF POLYMERBASIS FÜR REDUZIERTE MITTENBINDDUNG  
• POLYMER BASED RAILROAD TIE SHAPE DESIGNED TO REDUCE CENTER BOUNDING  
• FORME DE TRAVERSE DE CHEMIN DE FER À BASE DE POLYMÈRE CONÇUE POUR RÉDUIRE LA LIMITE CENTRALE

(71) Rutgers, The State University of New Jersey, Old Queens Somerset Street, New Brunswick, NJ 08909, US

(72) NOSKER, Thomas, Stockton, NJ 08559, US  
LYNCH, Jennifer, Franklin Park, NJ 08823, US

(74) Gregory, Robert John H., WP Thompson Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **E01H 1/12** (11) **2 536 880 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11708073.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) GB 2011/050304 16.02.2011  
(87) WO 2011/101671 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002633

- (54) • MÜLLBESEITIGUNGSSYSTEM  
• WASTE REMOVAL SYSTEM  
• SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DES DÉCHETS

(71) Maface Solutions Ltd, Wells Business Centre Unit 2a, 157 Wells Road, Malvern Wells, Worcestershire WR14 4HA, GB

- (72) KIRBY, Simon, Malvern Wells Worcestershire WR14 4HA, GB  
KIRBY, Stuart Mathew, Malvern Wells Worcestershire WR14 4HA, GB
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E02D 5/80** (11) **2 536 881 A1\***  
**E02D 27/52** **E02D 7/24**  
**E02D 27/42** **F03D 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10784753.5 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/067927 22.11.2010  
(87) WO 2011/147484 2011/48 01.12.2011  
(30) 28.05.2010 EP 10164284

- (54) • HILFSVORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES PFAHLS AUF DEM MEERESGRUND, OFFSHORE-FUNDAMENTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OFFSHORE-FUNDAMENTS  
• DEVICE FOR ASSISTING IN INSTALLING A PILE IN THE SEABED, OFFSHORE FOUNDATION STRUCTURE AND METHOD OF ESTABLISHING AN OFFSHORE FOUNDATION  
• DISPOSITIF POUR AIDER À L'INSTALLATION D'UN PILIER DANS LE FOND DE LA MER, STRUCTURE DE FONDATION EN MER ET PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE FONDATION EN MER

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LYNDERUP, Henrik Fomsgaard, DK-8832 Skals, DK  
OESTERGAARD, Thomas, DK-6000 Kolding, DK  
PEDERSEN, Jesper Bjerre, DK-8700 Horsens, DK

(51) **E02D 5/80** (11) **2 536 882 A2\***  
**E04H 12/22**

- (25) NL (26) En  
(21) 11706639.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050116 18.02.2011  
(87) WO 2011/102722 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.05.2012

- (30) 18.02.2010 NL 2004258  
(54) • EINSETZBARE ANKERANORDNUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR  
• DEPLOYABLE ANCHOR ASSEMBLY AND METHOD FOR THE FITTING THEREOF  
• ENSEMBLE ANCRAGE DÉPLOYABLE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ

(71) Kloosterman Waterbouw, Costersland 57, 7951 HP Staphorst, NL

(72) KLOOSTERMAN, Roelof, NL-7951 HP Staphorst, NL

(74) Clarkson, Paul Magnus, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**E02D 7/24** → (51) **E02D 5/80**

**E02D 27/42** → (51) **E02D 5/80**

**E02D 27/52** → (51) **E02D 5/80**

(51) **E02D 29/14** (11) **2 536 883 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708925.0 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) FR 2011/050299 14.02.2011  
(87) WO 2011/101582 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051171  
(54) • *SCHACHTABDECKUNG MIT EINEM RAHMEN UND EINEM PUFFER SOWIE EINEM DÄMPFUNGS- UND ABDICHTUNGSELEMENT*  
• *MANHOLE COVER HAVING A FRAME AND BUFFER PROVIDED WITH A DAMPING AND SEALING GASKET*  
• *REGARD DE CHAUSSEE A CADRE ET TAMPON POURVU D'UN JOINT D'AMORTISSEMENT ET D'ETANCHEITE*  
(71) Norinco, Zi De Marivaux, 60149 St. Crepin Ibouvillers, FR  
(72) TOURTE, Bruno, F-60430 Ponchon, FR  
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **E02F 3/815** (11) **2 536 884 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744945.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000052 14.02.2011  
(87) WO 2011/102731 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 NO 20100240  
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHAUFELVORDERSEITE*  
• *A FIXING DEVICE FOR A BUCKET FRONT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE PARTIE AVANT DE GODET*  
(71) Komatsu Kvx LLC, Orstadvegen 134, 4353 Klepp Stasjon, NO  
(72) TORGRIMSEN, Tor, N-4018 Stavanger, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

- (51) **E03B 7/07** (11) **2 536 885 A1\***  
**F16L 39/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11705847.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052260 16.02.2011  
(87) WO 2011/101363 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010002153  
(54) • *WASSERANSCHLUSSANORDNUNG MIT VERBINDUNGSEINHEIT*  
• *WATER CONNECTION ARRANGEMENT WITH ATTACHMENT UNIT*  
• *SYSTÈME DE PRISE D'EAU DOTÉ D'UNE UNITÉ DE LIAISON*  
(71) Judo Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39-41, 71364 Winnenden, DE  
(72) SÖCKNICK, Ralf, 70806 Kornwestheim, DE  
FIESS, Helmut, 71576 Burgstetten, DE  
GHASEM-ZADEH, Farid, 71522 Backnang, DE  
HÄNISCH, Bastian, 71546 Aspach, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**E03C 1/02** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **E03C 1/084** (11) **2 536 886 A1\***  
**B05B 1/30**  
(25) De (26) De  
(21) 11709641.2 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001250 14.03.2011  
(87) WO 2011/147495 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 DE 202010007202 U  
(54) • *SANITÄRES EINBAUELEMENT FÜR WASSERAUSLAUF*

- *SANITARY FITTED ELEMENT FOR A WATER OUTLET*  
• *ÉLÉMENT INTÉGRÉ SANITAIRE POUR ÉCOULEMENT D'EAU*  
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE  
(72) HART, Keith, Welland Worcestershire WR 13 6NE, GB  
BLUM, Gerhard, 77793 Gutach, DE  
TEMPEL, Marc, 79111 Freiburg, DE  
WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Heinrich, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i. Br., DE

- (51) **E03D 5/01** (11) **2 536 887 A1\***  
**B63B 29/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11702850.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052118 14.02.2011  
(87) WO 2011/101309 2011/34 25.08.2011  
(30) 13.04.2010 EP 10159783  
16.02.2010 EP 10153745  
(54) • *PUMPENANORDNUNG FÜR EINE SCHIFFSTOILETTE UND ANSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE TOILETTPUMPE*  
• *PUMP ASSEMBLY FOR A MARINE TOILET AND TOILET PUMP CONNECTION SYSTEM*  
• *ENSEMBLE POMPE POUR TOILETTES MARINES ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE LA POMPE DE TOILETTES*  
(71) Almos Technologies Pty. Ltd, 85 West Churchill Ave, Perth, Western Australia 6166, AU  
(72) RAKOCZY, Steve, Perth, Western Australia 6019, AU  
MCGUINNESS, Steven Thomas, Perth, Western Australia 6166, AU  
(74) Vernout, Robert, Arnold & Siedsma Sweel- inckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **E03D 9/08** (11) **2 536 888 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11702591.6 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050721 20.01.2011  
(87) WO 2011/101194 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 TR 201001193  
(54) • *BIDET*  
• *BIDET APPARATUS*  
• *APPAREIL POUR BIDET*  
(71) Eczacibasi-Zentiva Kimyasal Ürünler Sanayi ve Ticaret A.S., Büyükdere cad, Ali Kaya sok. No. 7 Kat: 5 Levent, 34394 Istanbul, TR  
(72) DUVENCIOGLU, Erhan, 34394 Istanbul, TR  
MANAVOGLU, Mustafa, 34394 Istanbul, TR  
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

- (51) **E03F 5/04** (11) **2 536 889 A1\***  
(25) Cs (26) En  
(21) 11718240.2 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CZ 2011/000016 14.02.2011  
(87) WO 2011/098055 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 CZ 20100112  
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER BODENABLAUF MIT KOPPLUNGSRING MIT KANAL FÜR SICKERWASSER*

- *HEIGHT-ADJUSTABLE FLOOR DRAIN WITH COUPLING RING PROVIDED WITH CHANNEL FOR SEEPAGE WATER*  
• *SIPHON DE SOL RÉGLABLE EN HAUTEUR À ANNEAU DE RACCORDEMENT PRÉSENTANT UN CANAL POUR LE SUINTEMENT D'EAU*  
(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24782 Büdelsdorf, DE  
(72) KRÁLÍČEK, Václav, 592 13 Bohdalov, CZ  
MACOUN, Petr, 582 23 Havlickova Borova, CZ  
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **E03F 5/12** (11) **2 536 890 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 11709475.5 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2011/050498 04.02.2011  
(87) WO 2011/101770 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 IT M020100031  
(54) • *FILTRVORRICHTUNG*  
• *A FILTERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*  
(71) Friulana Costruzioni S.r.l., Via Pedrada 16, 33074 Vigonovo di Fontanafredda (Pordenone), IT  
(72) DANELUZ, Antonio, I-33080 Prata di Pordenone (Pordenone), IT  
RIGO, Michele, I-33074 Vigonovo di Fontanafredda (Pordenone), IT  
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

**E04B 1/16** → (51) **E04G 11/04**

**E04B 1/24** → (51) **A01G 13/02**

- (51) **E04B 2/16** (11) **2 536 891 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705802.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CH 2011/000028 15.02.2011  
(87) WO 2011/100854 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 HU 1000094  
(54) • *ENERGIE- UND GEWICHTSEFFIZIENTER BAUBLOCK, HERSTELLUNGS- UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ENERGY AND WEIGHT EFFICIENT BUILDING BLOCK, MANUFACTURING AND APPLICATION PROCESS THEREOF*  
• *BLOC DE CONSTRUCTION ÉCONOME EN TERMES D'ÉNERGIE ET DE POIDS, PROCESSUS DE FABRICATION ET D'APPLICATION DE CELUI-CI*  
(71) WYW Block AG, Landstrasse 140, 9494 Schaan, LI  
(72) ANTAL, István, H-6753 Szeged, HU  
(74) Hasler, Erich, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

- (51) **E04B 2/22** (11) **2 536 892 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11715378.3 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000070 08.02.2011  
(87) WO 2011/100772 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 AT 2272010

- (54) • HOCHLOCHZIEGEL MIT Z-FÖRMIGER AUSSENKONTUR  
• VERTICALLY PERFORATED BRICK HAVING A Z-SHAPED OUTER CONTOUR  
• BRIQUE PERFORÉE À CONTOUR EXTÉRIEUR EN Z
- (71) Geolyth Mineral Technologie GmbH, FN 271126s Johann Roithner Strasse 131, 4050 Traun, AT
- (72) SCHMID, Michael, A-4893 Zell am Moos, AT
- (74) Burgstaller, Peter, et al, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

- (51) **E04B 2/70** (11) **2 536 893 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705397.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024915 15.02.2011  
(87) WO 2011/100751 2011/33 18.08.2011  
(88) 28.06.2012  
(30) 15.02.2010 US 304611 P
- (54) • EXTERNES BEARBEITUNGSSYSTEM  
• EXTERIOR FINISH SYSTEM  
• SYSTÈME DE FINITION EXTÉRIEUR
- (71) Construction Research & Technology GmbH, GVX/DT Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
- (72) EGAN, William, F., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US  
AUMAN, Eric, S., Jacksonville, Florida 32246, US  
WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE  
BRANDS, Kevin, Plymouth, Minnesota 55447, US  
CRUZ, Lea, Shakopee, Minnesota 55379, US  
SPROUTS, Sandra, R., Oakwood Village, Ohio 44146, US

- (51) **E04C 2/00** (11) **2 536 894 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744353.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000161 15.02.2011  
(87) WO 2011/101844 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.05.2010 IL 20598910  
16.02.2010 IL 20399410
- (54) • VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON DECKENPLATTEN  
• APPARATUS FOR SECURING CEILING PANELS  
• APPAREIL POUR FIXER DES PANNEAUX DE PLAFOND
- (71) Vakhnin, Yaakov, 1 Hachosh Street, 75538 Rishon Lezion, IL
- (72) Vakhnin, Yaakov, 75538 Rishon Lezion, IL
- (74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

- (51) **E04C 2/12** (11) **2 536 895 A1\***  
**E04C 2/24** **B32B 21/04**  
**B27D 1/04** **F41H 5/04**  
(25) Fi (26) En  
(21) 11744324.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050151 18.02.2011  
(87) WO 2011/101546 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FI 20105162
- (54) • VERBUNDTAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• COMPOSITE PANEL AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• PANNEAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ

- (71) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
- (72) SOKKA, Kasper, FI-40520 Jyväskylä, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**E04C 2/24** → (51) **E04C 2/12**

- (51) **E04D 11/00** (11) **2 536 896 A1\***  
**F24J 2/52**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712914.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050321 15.02.2011  
(87) WO 2011/101589 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051094
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON PLATTEN ODER TAFELN AN EINER ABDECKUNG UND RESULTIERENDE VERBUNDABDECKUNG  
• DEVICE FOR FIXING PLATES OR PANELS TO A COVER, AND RESULTING COMPOSITE COVER  
• DISPOSITIF DE FIXATION DE PLAQUES OU DE PANNEAUX SUR UNE COUVERTURE ET COUVERTURE COMPOSITE RESULTANTE
- (71) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
- (72) BINDSCHEDLER, Pierre Etienne, F-67210 Obernai, FR  
PERRIN, Rémi, F-67870 Bischoffsheim, FR  
FULCRAND, Damien, F-67100 Strasbourg, FR  
DESGOUILLES, Henri, F-75011 Paris, FR  
VOGES, André, F-67140 Saint-Pierre, FR
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 536 897 A1\***  
**B65H 75/44**  
(25) En (26) En  
(21) 10711735.0 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IT 2010/000054 18.02.2010  
(87) WO 2011/101876 2011/34 25.08.2011
- (54) • AB- UND/ODER AUFWICKELVORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR MARKISEN UND DERGLEICHEN  
• UNWINDING AND/OR WINDING DEVICE, PARTICULARLY FOR AWNINGS AND THE LIKE  
• DISPOSITIF DE DEROULEMENT ET/OU D'ENROULEMENT, PARTICULIEREMENT POUR DES AUVENTS ET ANALOGUES
- (71) Velombra S.r.l., Via Einstein 18, 47122 Forlì, IT
- (72) ORTOLANI, Davide, 40026 Imola, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E04G 11/04** (11) **2 536 898 A1\***  
**E04G 21/06** **E04B 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11707557.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AT 2011/000080 17.02.2011  
(87) WO 2011/100773 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 AT 2462010
- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEKRÜMMTEN UND/ODER GEWÖLBTEN BAUTEILEN

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING CURVED AND/OR DOMED COMPONENTS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COURBÉS ET/OU ARQUÉS

- (71) Organoid Technologies OG, Unterdorf 130, 6473 Wennis, AT
- (72) JEHART, Martin, A-6473 Wennis, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

(51) **E04G 17/06** (11) **2 536 899 A1\***  
**E04G 17/065**

- (25) De (26) De  
(21) 11702442.2 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051419 01.02.2011  
(87) WO 2011/101240 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010002108
- (54) • ANKERSYSTEM EINER BETONWAND-SCHALUNG  
• ANCHOR SYSTEM OF A CONCRETE WALL FORMWORK  
• SYSTÈME D'ANCRAGE D'UN COFFRAGE POUR MUR EN BÉTON
- (71) Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE
- (72) BRAUN, Hans, 87700 Memmingen, DE  
RENZ, Bernd, 89269 Vöhringen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**E04G 17/065** → (51) **E04G 17/06**

**E04G 21/06** → (51) **E04G 11/04**

**E04H 1/12** → (51) **A01G 13/02**

**E04H 4/14** → (51) **E05B 47/00**

**E04H 5/06** → (51) **B62D 65/02**

- (51) **E04H 9/10** (11) **2 536 900 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705650.7 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000177 10.02.2011  
(87) WO 2011/098764 2011/33 18.08.2011  
(88) 05.07.2012  
(30) 15.02.2010 US 304579 P  
15.02.2010 US 304586 P
- (54) • EXPLOSIONSGESCHÜTZTE EINHEIT UND SYSTEM  
• A BLAST PROTECTED UNIT AND SYSTEM  
• UNITÉ ET SYSTÈME ANTI-DÉFLAGRATION
- (71) Global Owl Limited, Suite 2, Gibraltar Heights 215 Main Street, Gibraltar, GI
- (72) LECARPENTIER, Philippe, Totton Southampton SO40 9LA, GB  
EYTAN, Alex, Surrey SM26GE, GB
- (74) Jaeger, Michael David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **E04H 12/22** (11) **2 536 901 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 11706201.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052291 16.02.2011  
(87) WO 2011/101372 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.03.2012

- (30) 16.02.2010 EP 10153735
- (54) • *BEWEGLICHE BODENSTÜTZE*  
• *MOVABLE GROUND SUPPORT*  
• *SUPPORT AU SOL MOBILE*
- (71) M No. 1 ApS, Glentevej 5, 9900 Frederikshavn, DK
- (72) MERRILD-HANSEN, Valter, DK-9900 Frederikshavn, DK
- (74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

**E04H 12/22** → (51) **E02D 5/80**

**E05B 19/16** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 536 902 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11710708.6 (22) 21.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/001391 21.03.2011
- (87) WO 2011/116920 2011/39 29.09.2011
- (30) 22.03.2010 DE 102010012261
- (54) • *SCHLIESSSYSTEM, SCHLÜSSEL UND SCHLÜSSELROHLING*  
• *LOCKING SYSTEM, KEY AND KEY BLANK*  
• *SYSTÈME DE FERMETURE, CLÉ ET ÉBAUCHE DE CLÉ*
- (71) ABUS Pfaffenhain GmbH, Fabrikstraße 1, 09387 Jahnsdorf, DE
- (72) HERTEL, Jörg, 09394 Hohndorf, DE
- PECHMANN, Thomas, 09374 Oelsnitz, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **E05B 35/08** (11) **2 536 903 A1\***
- (25) It (26) En
- (21) 10711736.8 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000055 18.02.2010
- (87) WO 2011/101877 2011/34 25.08.2011
- (54) • *EINBRUCHSICHERES SCHLOSS*  
• *BREAK-IN RESISTANT LOCK*  
• *SERRURE ANTIEFFRACTION*
- (71) CISA S.p.A., Via Oberdan 42, 48018 Faenza, IT
- (72) LOLI, Marco, I-48018 Faenza, IT
- FUSTINI, Fausto, I-40026 Imola, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E05B 47/00** (11) **2 536 904 A1\***  
**E05B 55/00** **E05C 1/12**  
**E05B 19/16** **E04H 4/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11744179.0 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000113 04.02.2011
- (87) WO 2011/100782 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305032 P
- (54) • *MAGNETISCHE VERRIEGELUNG*  
• *MAGNETIC GATE LATCH*  
• *LOQUET MAGNÉTIQUE DE BARRIÈRE*
- (71) D&D Group Pty Ltd, Unit 6, 4-6 Aquatic Drive, Frenchs Forest, New South Wales 2086, AU
- (72) CLARK, Anthony John, Cremorne New South Wales 2090, AU
- TUN, Linn Thu Yein, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
- ALEXANDER, Justin, Victoria British Columbia V8N 3J5, CA

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

- (51) **E05B 47/06** (11) **2 536 905 A1\***  
**G07C 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10713268.0 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) PT 2010/000006 18.02.2010
- (87) WO 2011/102745 2011/34 25.08.2011
- (54) • *ELEKTRONISCHER ZYLINDER*  
• *ELECTRONIC CYLINDER*  
• *BARILLET ÉLECTRONIQUE*
- (71) Carfi - Fábrica de Plásticos e Moldes, SA, Rue 1° de Janeiro-Amierinha, 2430-024 Marinha Grande, PT
- Gomes De Figueiredo, Carlos João, Rua Tenente Cabeleira Filipe n°8 Vergueiras, 2430-000 Marinha Grande, PT
- (72) GOMES DE FIGUEIREDO, Carlos João, 2430-000 Marinha Grande, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

**E05B 55/00** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 73/00** (11) **2 536 906 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10711733.5 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000050 16.02.2010
- (87) WO 2011/101873 2011/34 25.08.2011
- (54) • *MULTIFUNKTIONS-DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM*  
• *MULTI-FUNCTION ANTI-THEFT SYSTEM*  
• *SYSTÈME ANTIVOL MULTIFONCTIONNEL*
- (71) Enneffe S.r.l., Via Melgara 3, 15048 Valenza Po (Al), IT
- (72) NECCHI, Pietro, I-15100 Alessandria, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**E05C 1/12** → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05C 9/02** (11) **2 536 907 A1\***  
**E05C 9/08** **E05C 9/18**
- (25) De (26) De
- (21) 11708747.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052271 16.02.2011
- (87) WO 2011/101366 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.01.2011 DE 202011001546 U  
16.01.2011 DE 202011001526 U  
15.01.2011 DE 202011001547 U  
23.08.2010 DE 202010011703 U  
23.08.2010 DE 202010011699 U  
23.08.2010 DE 202010011704 U  
17.02.2010 DE 102010000438
- (54) • *SICHERUNGSVORRICHTUNG*  
• *SECURING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SECURITE*
- (71) Lemay BV, Matthias Withoosstraat 41, 3812 SR Amersfoort, NL
- Ginzler, Lothar, Am Hermannsbrunnen 26, 58239 Schwerte, DE
- (72) GINZEL, Lothar, 58239 Schwerte, DE
- RUITER, Marc, NL-3812 SR Amersfoort, NL
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Postfach 10 12 31, 80086 München, DE

**E05C 9/08** → (51) **E05C 9/02**

**E05C 9/18** → (51) **E05C 9/02**

- (51) **E05C 17/20** (11) **2 536 908 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11712918.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050325 16.02.2011
- (87) WO 2011/101590 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1051115
- (54) • *MOTORFAHRZEUG-TÜRSTOPPER MIT EINEM FORMGEHÄUSE*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR STOP HAVING A MOULDED CASING*  
• *ARRÊT DE PORTE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, AVEC BOÎTIER MOULÉ*
- (71) MGI Coutier, 975 Route des Burgondes, 01410 Champromier, FR
- (72) GRIESMAR, René, F-76890 Belleville en Caux, FR
- MARTIN, Nicolas, F-78600 Maisons Laffitte, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **E05C 17/56** (11) **2 536 909 A1\***  
**E05F 5/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11702839.9 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051996 10.02.2011
- (87) WO 2011/101288 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 ES 201030133 U
- (54) • *TÜRSTOPPER*  
• *DOOR RETAINER STOP*  
• *ARRÊT DE DISPOSITIF DE RETENUE DE PORTE*
- (71) Jimenez Andreu, Juan Pedro, Hostal del Pi s/n Polígono Barcelonés Can Amat, 08630 Abrera, ES
- Vargas Gonzalez, Jose, Hostal del Pi s/n Polígono Barcelonés - Can Amat, 08630 Abrera, ES
- (72) Jimenez Andreu, Juan Pedro, 08630 Abrera, ES
- Vargas Gonzalez, Jose, 08630 Abrera, ES
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Lagencia BGA Av. Diagonal, 421,2°, 08008 Bcelona, ES

(51) **E05F 1/12** (11) **2 536 910 A1\***  
**E05F 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 11702153.5 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000453 01.02.2011
- (87) WO 2011/101088 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 DE 102010008712
- (54) • *SCHARNIER FÜR EINE Klappe einer Karosserie eines Kraftwagens*  
• *HINGE FOR A FLAP OF A CAR BODY*  
• *CHARNIÈRE POUR UN HAYON D'UNE CARROSSERIE D'UNE VOITURE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) RÖHRL, Rüdiger, 75382 Althengstett, DE

**E05F 5/00** → (51) **E05F 1/12**

**E05F 5/06** → (51) **E05C 17/56**



- (51) **E06C 1/38** (11) **2 536 911 A1\***  
**E06C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11744190.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000165 16.02.2011  
(87) WO 2011/100793 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 AU 2010900651  
(54) • ZUGANGSVORRICHTUNG  
• ACCESS DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACCÈS
- (71) Justoy Pty Ltd, 4 Russell Road, Mt Thorley via Singleton, New South Wales 2330, AU  
(72) HEDLEY, Robert Ian, Buttaba, New South Wales 2283, AU  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **E06C 1/38** (11) **2 536 912 A1\***  
**E06C 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11744191.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000166 16.02.2011  
(87) WO 2011/100794 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 AU 2010900652  
(54) • ZUGANGSVORRICHTUNG  
• ACCESS DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACCÈS
- (71) Justoy Pty Ltd, 4 Russell Road, Mt Thorley via Singleton, New South Wales 2330, AU  
(72) HEDLEY, Robert Ian, Buttaba, New South Wales 2283, AU  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**E06C 5/02** → (51) **E06C 1/38**

- (51) **E06C 7/18** (11) **2 536 913 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11703013.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052187 15.02.2011  
(87) WO 2011/101333 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305327 P  
16.02.2010 DK 201070055  
(54) • SYSTEM FÜR DEN SCHUTZ VON PERSONEN BEI VERWENDUNG EINER LEITER  
• A SYSTEM FOR THE PROTECTION OF INDIVIDUALS WHO USE LADDERS  
• SYSTÈME DESTINÉ À LA PROTECTION DES PERSONNES QUI UTILISENT DES ÉCHELLES
- (71) AIP APS, Høgevej 19, 3400 Hillerød, DK  
(72) MIDTGAARD, Søren, DK-1749 Copenhagen K, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**E06C 7/18** → (51) **A62B 1/06****E06C 9/14** → (51) **A62B 1/06****E21B 17/042** → (51) **F16L 15/00****E21B 21/10** → (51) **E21B 34/10****E21B 33/068** → (51) **E21B 34/02**

- (51) **E21B 34/02** (11) **2 536 914 A1\***  
**E21B 33/068**

- (25) En (26) En  
(21) 11702854.8 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052137 14.02.2011  
(87) WO 2011/098602 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 NO 20100222  
(54) • VENTILVORRICHTUNG  
• VALVE DEVICE  
• DISPOSITIF DE VANNE
- (71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO  
(72) TVEITEN, Magnar, N-4328 Sandnes, NO  
KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO  
STOKKA, Øyvind, N-4315 Sandnes, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

**E21B 34/06** → (51) **E21B 34/08**

- (51) **E21B 34/08** (11) **2 536 915 A1\***  
**E21B 34/06**  
**E21B 43/26**
- (25) En (26) En  
(21) 11744226.9 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000194 21.02.2011  
(87) WO 2011/100834 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002854  
(54) • WERKZEUG AUF MAGNETBASIS FÜR EINE GEPULST INJIZIERTE FLÜSSIGKEIT  
• MAGNETS-BASED TOOL FOR PULSING INJECTED LIQUID  
• OUTIL POUR VU D'AIMANTS POUR INJECTER UN LIQUIDE PAR IMPULSIONS
- (71) Wavefront Reservoir Technologies Ltd., 26 Crantson Avenue, Cambridge, Ontario N1T 1J8, CA  
(72) LEFEBVRE, Lance Leo, Edmonton, Alberta T5K 1Z6, CA  
(74) Asquith, Anthony, 328 Leeds Road, Scholes Leeds LS15 4 DD, GB

- (51) **E21B 34/10** (11) **2 536 916 A2\***  
**E21B 21/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11703017.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052211 15.02.2011  
(87) WO 2011/101344 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.03.2012  
(30) 16.02.2010 NO 20100228  
(54) • VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE SEITENTASCHE ODER EINES ANSATZSTÜCKES IN EINEM BOHRLOCH  
• A VALVE DEVICE FOR A SIDE POCKET OR A SUB IN A WELL  
• DISPOSITIF DE SOUPAPE POUR POCHE LATÉRALE ET/OU RÉDUCTION DANS UN PUIITS
- (71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO  
(72) KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO  
PETTERSEN, Ståle, N-4326 Sandnes, NO  
SEVHEIM, Ole, N-4019 Stavanger, NO  
STOKKA, Øyvind, N-4315 Sandnes, NO  
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

- (51) **E21B 34/10** (11) **2 536 917 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706955.9 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) NO 2011/000055 16.02.2011  
(87) WO 2011/102732 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 17.02.2010 NO 20100239  
(54) • KLAPPENSYSTEM  
• VALVE SYSTEM  
• SYSTÈME DE SOUPAPE
- (71) Petroleum Technology Company AS, Slettestrandveien 13, 4032 Stavanger, NO  
(72) TVEITEN, Magnar, N-4328 Sandnes, NO  
KLEPPA, Erling, N-4100 Jørpeland, NO  
STOKKA, Øyvind, N-4315 Sandnes, NO  
SEVHEIM, Ole, N-4019 Stavanger, NO  
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as, Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

**E21B 43/10** → (51) **F16L 15/00****E21B 43/12** → (51) **E21B 34/08****E21B 43/26** → (51) **E21B 34/08**

- (51) **E21C 35/12** (11) **2 536 918 A2\***  
**E21D 23/12**  
**G01C 15/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11710879.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050685 18.02.2011  
(87) WO 2011/101812 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 19.02.2010 DE 102010000481  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON ANLAGENKOMPONENTEN IN BERGBAU-EXTRAKTIONSANLAGEN  
• METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF PLANT COMPONENTS IN MINING EXTRACTING PLANTS  
• PROCÉDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION OU DE LA LOCALISATION D'ELEMENTS D'INSTALLATION DANS DES INSTALLATIONS D'EXTRACTION MINIERE ET INSTALLATION D'EXTRACTION
- (71) Caterpillar Global Mining Europe GmbH, Industriestrasse 1, 44534 Lünen, DE  
(72) AHLER, Marco, 45468 Mülheim a.d.R., DE  
STELTER, Sascha, 46284 Dorsten, DE  
WESTPHALEN, Andreas, 44145 Dortmund, DE  
HENGSTLER, Stefan, 44532 Lünen, DE  
PAULI, Simon, 30457 Hannover, DE  
DEHMEL, Dennis, 44534 Lünen, DE  
HAHN, Detlef, 44534 Lünen, DE  
(74) Althaus, Arndt, Patentanwälte, Buschhoff Henricke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

- (51) **E21D 15/46** (11) **2 536 919 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11708315.4 (22) 31.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000128 31.01.2011  
(87) WO 2011/101716 2011/34 25.08.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 19.02.2010 IN DE03742010  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DIE DACHSTÜTZE EINES UNTERTAGEBERGWERKS/TUNNELS  
• A DEVICE FOR ROOF SUPPORT OF UNDERGROUND MINE/TUNNEL

- *DISPOSITIF POUR L'ÉTAIEMENT DU TOIT D'UNE MINE SOUTERRAINE OU D'UN TUNNEL*
- (71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi- 110001, IN
- (72) KASHYAP, Sudhir, Kumar, Jharkhand 826 001, IN
- (74) SINHA, Amalendu, Jharkhand 826 001, IN
- (74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**E21D 23/12** → (51) **E21C 35/12**

**F01D 1/04** → (51) **F01K 3/02**

**F01D 5/14** → (51) **F01K 3/02**

**F01D 5/30** → (51) **F01K 3/02**

- (51) **F01D 7/00** (11) **2 536 920 A2\***  
**B64C 11/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709158.7 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050293 11.02.2011
- (87) WO 2011/098736 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 FR 1051031
- (54) • *MIT EINER BLATTPOSITIONIERUNGS-VORRICHTUNG AUSGESTATTETER TURBOPROPPELLER*  
• *TURBOPROP PROVIDED WITH A BLADE-POSITIONING DEVICE*  
• *TURBOPROPULSEUR MUNI D'UN DISPOSITIF D'ORIENTATION DE PALES*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) BALK, Wouter, F-77000 Melun, FR  
CHARIER, Gilles, Alain, F-77130 La Grande Paroisse, FR  
GALLET, François, F-75012 Paris, FR
- (74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 87 Rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **F01D 17/08** (11) **2 536 921 A1\***  
**F01L 27/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708548.0 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050285 11.02.2011
- (87) WO 2011/101579 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 FR 1051169
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR EINER DRUCKMESSUNG EINES GASSTROMS IN EINEM FLUGZEUGMOTOR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CORRECTING A PRESSURE MEASUREMENT OF A FLOW OF GAS FLOWING IN AN AIRCRAFT ENGINE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'UNE MESURE DE PRESSION D'UN FLUX GAZEUX CIRCULANT DANS UN MOTEUR D'AERONEF.*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) GAULLY, Bruno, Robert, F-91630 Marolles en Hurepoix, FR  
VERNOCHET, Maurice, Georges, F-77000 La Rochette, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F01D 17/16** (11) **2 536 922 A1\***  
**F04D 29/56**

- (25) De (26) De  
(21) 11704062.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052188 15.02.2011
- (87) WO 2011/101334 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10001722
- (54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUM SCHWENKEN VON VERSTELLBAREN SCHAUFELN EINER TURBOMASCHINE*  
• *DRIVE DEVICE FOR PIVOTING ADJUSTABLE BLADES OF A TURBOMACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À FAIRE PIVOTER LES AUBES RÉGLABLES D'UNE TURBOMACHINE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HOFMANN, Markus, 44581 Castrop-Rauxel, DE

(51) **F01K 3/02** (11) **2 536 923 A1\***  
**F01K 25/10** **F01D 1/04**  
**F01D 5/14** **F01D 5/30**

- (25) En (26) En  
(21) 10747548.5 (22) 18.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/045898 18.08.2010
- (87) WO 2011/102852 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 708088
- (54) • *GASTURBINE UND THERMODYNAMISCHES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM*  
• *GAS TURBINE AND THERMODYNAMIC POWER GENERATION SYSTEM*  
• *TURBINE À GAZ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMODYNAMIQUE*
- (71) Thermal Power Technology Llc, 9611 US Hwy 1 North, 202, Sebastian, FL 32958, US
- (72) WATERSTRIPE, Robert, F., Sebastian, FL 32958, US  
HOFFMAN, Gary, P., Middlesex, NY 14507, US  
WILLOUGHBY, Richard, L., Fairport, NY 14450, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**F01K 25/10** → (51) **F01K 3/02**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 536 924 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11701221.1 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050525 17.01.2011
- (87) WO 2011/098321 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010008005
- (54) • *GESINTERTE STATOR - DECKEL - EINHEIT UND NOCKENWELLENVERSTELLER*  
• *SINTERED STATOR-COVER UNIT AND CAMSHAFT ADJUSTER*  
• *UNITÉ STATOR-COUCVERCLE FRITTÉE ET DÉPHASEUR D'ARBRE À CAMES*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BOESE, Olaf, 90425 Nürnberg, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **2 536 925 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11701237.7 (22) 20.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050745 20.01.2011
- (87) WO 2011/098330 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010008002
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *DEVICE FOR VARIABLE ADJUSTMENT OF THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DES VANNES D'ÉCHANGE DE GAZ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BÖGERSHAUSEN, Mathias, 90617 Puschen-dorf, DE

(51) **F01L 1/344** (11) **2 536 926 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11701238.5 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050751 20.01.2011
- (87) WO 2011/098331 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010008006
- (54) • *FLÜGELRAD EINER VORRICHTUNG ZUR VARIABLEN EINSTELLUNG DER STEUERZEITEN VON GASWECHSELVENTILEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *IMPELLER OF A DEVICE FOR VARIABLE ADJUSTMENT OF THE CONTROL TIMES OF GAS EXCHANGE VALVES OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *ROUE À AUBES D'UN DISPOSITIF POUR L'AJUSTEMENT VARIABLE DES TEMPS DE COMMANDE DE SOUPAPES D'ÉCHANGE GAZEUX D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) BÖSE, Olaf, 90425 Nürnberg, DE  
ARNOLD, Mario, 91086 Aurachtal, DE

**F01L 27/02** → (51) **F01D 17/08**

(51) **F01M 11/03** (11) **2 536 927 A1\***  
**B01D 1/22** **B01D 35/18**  
**F16N 39/04** **F16N 39/06**

- (25) En (26) En  
(21) 06717052.2 (22) 23.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (86) SE 2006/000369 23.03.2006
- (87) WO 2007/043928 2007/16 19.04.2007
- (30) 10.10.2005 SE 0502236
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR REGENERATION VON ÖLEN*  
• *DEVICE FOR REGENERATION OF OILS*  
• *DISPOSITIF POUR LA REGENERATION DES HUILES*
- (71) Cot-Clean Oil Technology AB, Bultgatan 40A, 442 40 Kungälv, SE
- (72) SÖDERLUND, Roni, S-570 80 Viserum, SE
- (74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns.Zacco Torg-gatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F01P 5/10** (11) **2 536 928 A1\***  
**F01P 7/14** **F04D 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10705990.9 (22) 16.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051918 16.02.2010
- (87) WO 2011/101019 2011/34 25.08.2011
- (54) • *MECHANISCHE KÜHLMITTELPUMPE*  
• *MECHANICAL COOLANT PUMP*  
• *POMPE MÉCANIQUE POUR RÉFRIGÉRANT*
- (71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
- (72) FOURNIER, Arnaud, F-57970 Yutz, FR  
SIMON, Gilles, F-57860 Montois La Montage, FR
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F01P 7/14** → (51) **F01P 5/10**

- (51) **F02B 23/06** (11) **2 536 929 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11705170.6 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000779 18.02.2011
- (87) WO 2011/101154 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 SE 1000163
- (54) • *FÜR REZIPROKE BEWEGUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTORZYLINDER POSITIONIERTER KOLBEN*  
• *A PISTON POSITIONED FOR RECIPROCAL MOVEMENT IN A COMBUSTION ENGINE CYLINDER*  
• *PISTON POSITIONNÉ À DES FINS DE MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT DANS UN CYLINDRE DE MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) EISMARK, Jan, S-414 72 Göteborg, SE  
BALTHASAR, Michael, S-413 25 Göteborg, SE
- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

- (51) **F02B 23/06** (11) **2 536 930 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11706166.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000780 18.02.2011
- (87) WO 2011/101155 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 SE 1000163
- (54) • *FÜR REZIPROKE BEWEGUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTORZYLINDER POSITIONIERTER KOLBEN*  
• *A PISTON POSITIONED FOR RECIPROCAL MOVEMENT IN A COMBUSTION ENGINE CYLINDER*  
• *PISTON POSITIONNÉ À DES FINS DE MOUVEMENT DE VA-ET-VIENT DANS UN CYLINDRE DE MOTEUR À COMBUSTION*
- (71) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) EISMARK, Jan, S-414 72 Göteborg, SE  
BALTHASAR, Michael, S-413 25 Göteborg, SE
- (74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

**F02B 25/20** → (51) **F02B 33/20****F02B 25/22** → (51) **F02B 33/20**

- (51) **F02B 29/04** (11) **2 536 931 A1\***
- F28F 27/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11744964.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050136 07.02.2011
- (87) WO 2011/102784 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 SE 1050162
- (54) • *ANORDNUNG ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON EIS IN EINEM LADUNGS-LUFTKÜHLER*  
• *ARRANGEMENT FOR PREVENTING ICE FORMATION IN A CHARGE AIR COOLER*  
• *DISPOSITIF POUR PRÉVENIR LA FORMATION DE GLACE DANS UN RÉFROIDISSEUR D'AIR D'ALIMENTATION*
- (71) Scania CV Aktiebolag (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE  
SÖDERBERG, Erik, S-111 29 Stockholm, SE

(51) **F02B 33/20** (11) **2 536 932 A1\***

**F02B 33/30** **F02B 33/44**

**F02B 25/20** **F02B 25/22**

**F02D 9/04** **F02D 9/16**

**F02D 13/02**

- (25) It (26) En
- (21) 10711737.6 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IT 2010/000057 17.02.2010
- (87) WO 2011/101878 2011/34 25.08.2011
- (54) • *ZWEITAKTMOTOR MIT GERINGEM VERBRAUCH UND GERINGEN EMISSIONEN*  
• *TWO-STROKE ENGINE WITH LOW CONSUMPTION AND LOW EMISSIONS*  
• *MOTEUR À DEUX TEMPS À FAIBLE CONSOMMATION ET À FAIBLE TAUX D'ÉMISSION*
- (71) Primavis S.r.l., Via Ettore de Sonnaz, 19, 10121 Torino, IT
- (72) BALDINI, Piero, PONTEDERA, IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**F02B 33/30** → (51) **F02B 33/20**

(51) **F02B 33/42** (11) **2 536 933 A1\***

**F02D 41/00** **F02B 39/16**

- (25) De (26) De
- (21) 11714680.3 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000144 17.02.2011
- (87) WO 2011/100958 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 DE 102010008385
- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LADEDRUCKES IN EINER BRENNKRAFT-MACHINE MIT EINEM DRUCKWELLEN-LADER*  
• *METHOD FOR ADJUSTING A CHARGE PRESSURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A PRESSURE-WAVE SUPERCHARGER*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PRESSION DE SURALIMENTATION DANS UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AU MOYEN D'UN COMPRESSEUR À ONDES DE PRESSION*
- (71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
- (72) LEGROM, Jillis, NL-5622 GE Eindhoven, NL  
VAN DEN MUNCKHOF, Theo, NL-5753 CW Deurne, NL
- (74) FRICKE, Fabian, 33102 Paderborn, DE  
Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

- (60) 12184690.1

**F02B 33/44** → (51) **F02B 33/20****F02B 39/16** → (51) **F02B 33/42****F02B 75/32** → (51) **F04B 5/02**

- (51) **F02C 6/16** (11) **2 536 934 A2\***
- H02J 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11711146.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000157 15.02.2011
- (87) WO 2011/099014 2011/33 18.08.2011
- (88) 04.10.2012
- (30) 15.02.2010 US 304499 P
- (54) • *UNTERWASSERENERGIESPEICHERSYSTEM UND DAMIT BETRIEBENES E-WERK*  
• *UNDERWATER ENERGY STORAGE SYSTEM AND POWER STATION POWERED THEREWITH*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SOUS-MARINE ET CENTRALE ALIMENTÉE GRÂCE À CELUI-CI*
- (71) Arothron Ltd, P.O. Box 378, 30942 Zikhron-Yaakov, IL
- (72) ELAZARI-VOLCANI, Ron, 40697 Moshav Ein-Sarid, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) **F02C 7/047** (11) **2 536 935 A2\***

**F02C 7/055** **F02C 7/143**

**F28F 13/14**

- (25) En (26) En
- (21) 11705388.4 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024716 14.02.2011
- (87) WO 2011/100663 2011/33 18.08.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 15.02.2010 US 304602 P
- (54) • *SPULENANORDNUNGEN FÜR EIN LUFT-EINLASSSYSTEM FÜR GASTURBINEN UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *COIL ARRANGEMENTS FOR AIR INTAKE SYSTEM FOR GAS TURBINE AND METHODS*  
• *AGENCEMENTS DE SERPENTINS POUR SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR POUR TURBINE À GAZ, ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) BEZAT, Theodore, Philip, Minneapolis, MN 55419, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F02C 7/055** → (51) **F02C 7/047****F02C 7/143** → (51) **F02C 7/047****F02D 9/04** → (51) **F02B 33/20****F02D 9/16** → (51) **F02B 33/20****F02D 13/02** → (51) **F02B 33/20****F02D 15/02** → (51) **F04B 5/02**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 536 936 A1\***
- F02D 41/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11717456.5 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000136 14.02.2011
- (87) WO 2011/098077 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010008097
- (54) • *VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN DER KRAFTSTOFFZUFUHR ZU EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE VON EINEM ERSTEN AUF EINEN ZWEITEN KRAFTSTOFF*  
• *METHOD FOR SWITCHING THE FUEL SUPPLY TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE FROM A FIRST FUEL TO A SECOND FUEL*  
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE L'APPORT DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ENTRE UN PREMIER ET UN SECOND CARBURANT*
- (71) Porep GmbH, Von-Herwarth-Str. 6a, 23775 Großenbrode, DE
- (72) POREP, Thomas, 23775 Großenbrode, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

**F02D 41/00** → (51) **F02B 33/42**

**F02D 41/00** → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 536 937 A1\***  
**F02F 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11705452.8 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000755 17.02.2011
- (87) WO 2011/101141 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 706965
- (54) • *KOLBENANORDNUNG*  
• *PISTON ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PISTON*
- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) GABRIEL, Dieter, Highland, MI 48357, US
- LAPP, Michael, T., Bloomfield, MI 48301, US
- WILDER, Mike, L., Morristown, TN 37814, US
- ZHAO, Grace, Novi, MI 48374, US
- (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

- (51) **F02F 3/00** (11) **2 536 938 A1\***  
**F02F 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11705816.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000754 17.02.2011
- (87) WO 2011/101140 2011/34 25.08.2011
- (30) 05.10.2010 US 898300  
17.02.2010 US 305445 P
- (54) • *KOLBENANORDNUNG*  
• *PISTON ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE PISTON*
- (71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) FLOWERS, William, Ann Arbor, MI 48105, US
- GABRIEL, Dieter, Highland, MI 48357, US
- KLEIN, Ralph, Plymouth, MI 48170, US
- ZHAO, Grace, Novi, MI 48374, US
- (74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

**F02F 3/22** → (51) **F02F 3/00**

- (51) **F02F 11/00** (11) **2 536 939 A1\***  
**F16J 15/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11706419.6 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025351 18.02.2011
- (87) WO 2011/103373 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 306093 P
- (54) • *MEHRLAGIGE FLACHDICHTUNG MIT LABYRINTHSTOPPER*  
• *MULTILAYER GASKET WITH LABYRINTH STOPPER*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MULTICOUCHE À BUTÉE EN LABYRINTHE*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) TRIPATHY, Bhawani, Ann Arbor MI 48103, US
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **F02G 1/04** (11) **2 536 940 A1\***  
**F02G 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11706205.9 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052380 17.02.2011
- (87) WO 2011/101426 2011/34 25.08.2011
- (30) 21.02.2010 DE 102010000487
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MOTEURS À COMBUSTION*
- (71) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., Vorderburg, 36110 Schlitz, DE
- (72) FINGER, Ulrich, 87647 Oberthinningau, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

**F02G 5/02** → (51) **F02G 1/04**

- (51) **F02K 1/08** (11) **2 536 941 A2\***  
**F02K 1/09** **F02K 1/66**  
**F02K 1/80** **F02K 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11751969.4 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024517 11.02.2011
- (87) WO 2011/142866 2011/46 17.11.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 15.02.2010 US 304741 P
- (54) • *GELENKGLEITSCHIENE*  
• *ARTICULATING SLIDER TRACK*  
• *GLISSIÈRE À ARTICULATION*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) STUART, Alan, Roy, Cincinnati, OH 45215, US
- FEHRMANN, John, Robert, Cincinnati, OH 45215, US
- COX, Melanie, Zoe, Cincinnati, OH 45215, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F02K 1/09** → (51) **F02K 1/08**

**F02K 1/10** → (51) **F02K 1/08**

**F02K 1/66** → (51) **F02K 1/08**

**F02K 1/76** → (51) **H01H 9/16**

**F02K 1/80** → (51) **F02K 1/08**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 536 942 A1\***  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11703709.3 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052367 17.02.2011
- (87) WO 2011/101419 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 DE 102010008467
- (54) • *HOCHDRUCK-KRAFTSTOFF-EINSPRITZVENTIL FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *HIGH-PRESSURE FUEL INJECTION VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT HAUTE PRESSION POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) FEDROW, Sascha, 93093 Donaustauf, DE
- KEREGYARTO, Janos, 93057 Regensburg, DE
- LYUBAR, Anatoliy, 93059 Regensburg, DE
- (74) Waldmann, Georg Alexander, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, D-80506 München, DE

**F02M 59/06** → (51) **F04B 1/04**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 47/02**

**F02M 63/02** → (51) **F04B 1/04**

(51) **F03B 13/08** (11) **2 536 943 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 09805897.7 (22) 16.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) BG 2009/000019 16.12.2009
- (87) WO 2010/069013 2010/25 24.06.2010
- (88) 28.04.2011
- (30) 20.12.2008 BG 11029108
- (54) • *HYDROELEKTRISCHES KRAFTWERK MIT NIEDRIGEN WASSERSÄULEN BEI FLÜSSEN UND MEERESWELLEN*  
• *HYDROELECTRIC POWER PLANT WITH LOW WATER HEADS AT RIVERS AND SEA WAVES*  
• *CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE À FAIBLES HAUTEURS D'EAUX D'ONDES DE MER ET DANS DES RIVIÈRES*
- (71) Genchev, Georgi, Zh. k. Ovcha Kumpel 1 Bl. 422, vh. G, ap 92, 1632 Sofia, BG
- (72) Genchev, Georgi, 1632 Sofia, BG

**F03B 13/10** → (51) **H02K 9/02**

**F03D 1/00** → (51) **E02D 5/80**

**F03D 3/02** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 3/06** → (51) **F03D 7/06**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 536 944 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11703373.8 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) DK 2011/050027 02.02.2011  
(87) WO 2011/095169 2011/32 11.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 02.02.2010 US 300598 P  
02.02.2010 DK 201070033  
(54) • *TESTSYSTEM FÜR ÜBERSCHUSSENERGIE EINER WINDTURBINE*  
• *TEST SYSTEM FOR WIND TURBINE DUMP LOAD*  
• *SYSTÈME D'ESSAI POUR CHARGE DE LISSAGE D'ÉOLIENNE*  
(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) PARKHOU, Masoud, DK-8450 Hammel, DK LI, Bing, SG 600179, SG  
TUMABCAO, Michael Casem, SG 730534, SG

- (51) **F03D 7/06** (11) **2 536 945 A2\***  
**F03D 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11709499.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000165 16.02.2011  
(87) WO 2011/101847 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.07.2012  
(30) 16.02.2010 US 304842 P  
(54) • *STRÖMUNGSSTEUERUNG BEI EINER WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE*  
• *FLOW CONTROL ON A VERTICAL AXIS WIND TURBINE (VAWT)*  
• *RÉGULATION DE DÉBIT SUR UNE ÉOLIENNE À AXE VERTICALE*  
(71) Technion Research and Development Foundation, Ltd., Technion City, 32000 Haifa, IL  
(72) GREENBLATT, David, 34991 Haifa, IL  
SASSON, Benyamin, 34991 Haifa, IL  
SCHULMAN, Magen, 46151 Herzliya, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 536 946 A2\***  
**F03D 11/04** **F03D 3/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11713499.9 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000293 03.03.2011  
(87) WO 2011/101650 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 17.02.2010 GB 201002646  
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*  
• *WIND TURBINE SYSTEM*  
• *SYSTEME D'ÉOLIENNE*  
(71) Rodway, Giles Henry, Old School House 20b The Green, Calne, Wiltshire SN11 8DJ, GB  
(72) Rodway, Giles Henry, Calne, Wiltshire SN11 8DJ, GB  
(74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryer, Shelley, John Amor, Greenwood LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

- (51) **F03D 9/00** (11) **2 536 947 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745276.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025333 17.02.2011  
(87) WO 2011/103358 2011/34 25.08.2011  
(30) 06.08.2010 US 852101  
18.02.2010 US 305912 P  
(54) • *STROMGENERATOR MIT UMWANDLUNG VON DREH- IN LINEARE BEWEGUNGEN*

- *ELECTRICAL GENERATOR THAT UTILIZES ROTATIONAL TO LINEAR MOTION CONVERSION*  
• *GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT UNE CONVERSION DE MOUVEMENT ROTATIF EN MOUVEMENT LINEAIRE*  
(71) Oscilla Power Inc., 925 McClelland Street, Salt Lake City, UT 84105, US  
(72) NAIR, Balakrishanan, Sandy UT 84092, US  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**F03D 11/00** → (51) **B08B 1/00**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 536 948 A1\***  
**F04B 53/16** **F02M 59/06**  
**F02M 63/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11701393.8 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050877 24.01.2011  
(87) WO 2011/101203 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010001965  
(54) • *ZYLINDERKOPF FÜR EINE KRAFTSTOFF-HOCHDRUCKPUMPE*  
• *CYLINDER HEAD FOR A HIGH-PRESSURE FUEL PUMP*  
• *CULASSE POUR UNE POMPE DE CARBURANT HAUTE PRESSION*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE  
HABERER, Helmut, 70563 Stuttgart, DE

- (51) **F04B 5/02** (11) **2 536 949 A1\***  
**F04B 9/04** **F04B 27/04**  
**F04B 35/00** **F04B 53/14**  
**F02B 75/32** **F02D 15/02**  
**F04B 35/01**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709993.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/000097 17.02.2011  
(87) WO 2011/101561 2011/34 25.08.2011  
(30) 01.04.2010 FR 1001352  
17.02.2010 FR 1000655  
(54) • *DURCH EINE ROLLE GEFÜHRTER SOWIE DURCH EIN ZAHNRAD UND ZAHNSTANGEN GESTEUERTER DOPPELT WIRKENDE KOLBENKOMPRESSOR*  
• *DOUBLE-ACTING PISTON COMPRESSOR GUIDED BY A ROLLER AND DRIVEN BY A GEARWHEEL AND RACKS*  
• *COMPRESSEUR A PISTON A DOUBLE EFFET GUIDE PAR UN ROULEAU ET ENTRAINE PAR UNE ROUE DENTEE ET DES CREMALLERES*

- (71) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR  
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, FR  
(74) Vuillermoz, Bruno, ROOSEVELT CONSULTANTS, 109, Rue Sully, B.P. 6138, 69466 Lyon 06, FR

**F04B 9/04** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 9/12** → (51) **F04B 9/127**

- (51) **F04B 9/127** (11) **2 536 950 A1\***  
**F04B 13/00** **F04B 15/00**  
**F04B 53/10** **F04B 9/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11701442.3 (22) 21.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021994 21.01.2011  
(87) WO 2011/102937 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706292  
(54) • *VERFAHREN UND KOSTENGÜNSTIGE EINWEGPUMPE IN EINEM BEHÄLTER FÜR DIE AUSGABE VON FLÜSSIGFARBE*  
• *METHOD AND DISPOSABLE LOW-COST PUMP IN CONTAINER FOR LIQUID COLOR DISPENSING*  
• *PROCÉDÉ ET POMPE ÉCONOMIQUE JETABLE INTERNE À UN RÉCIPIENT POUR LA DISTRIBUTION DE COLORANTS LIQUIDES*

- (71) Maguire Products, Inc., 11 Crozerville Road, Aston, PA 19014, US  
Maguire, Paul, 46 Memel Drive, Thornton, PA 19373, US  
Maguire, Stephen, 1549 E. Street Road, Glenn Mills, PA 19342, US  
(72) MAGUIRE, Paul, Thornton, PA 19373, US  
MAGUIRE, Stephen, Glenn Mills, PA 19342, US  
(74) Harrison, Michael Robert, Harrison IP Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

**F04B 13/00** → (51) **F04B 9/127**

**F04B 15/00** → (51) **F04B 9/127**

**F04B 27/04** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 35/00** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 35/01** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 39/00** → (51) **F04B 39/12**

**F04B 39/06** → (51) **F28D 9/00**

- (51) **F04B 39/12** (11) **2 536 951 A2\***  
**B23K 31/02** **F04B 39/00**  
**F04C 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11745025.4 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022716 27.01.2011  
(87) WO 2011/102945 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 27.01.2011 US 14966  
19.02.2010 US 306154 P  
(54) • *GESCHWEISSTE STRUKTUREBENEN AUF GEHÄUSEN ZUR ELIMINIERUNG VON BLASEN*  
• *WELDED STRUCTURAL FLATS ON CASES TO ELIMINATE NOZZLES*  
• *MÉPLATS STRUCTURAUX SOUDÉS SUR LES CARTERS POUR ÉLIMINER LES BUSES*  
(71) Dresser-Rand Company, 1101 Paul Clark Drive P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US  
(72) MOHR, Byron L., Olean, New York 14760, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F04B 43/00** → (51) **C08G 77/50**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 536 952 A1\***  
**F04B 49/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11704232.5 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052389 18.02.2011
- (87) WO 2011/101430 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 DE 102010002133
- (54) • SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINE SCHLAUCHROLLENPUMPE  
• SAFETY DEVICE FOR A PERISTALTIC PUMP  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE POMPE PÉRISTALTIQUE
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) NÜRNBERGER, Thomas, 97705 Burkardroth, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **F04B 49/00** (11) **2 536 953 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11745022.1 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/022461 25.01.2011
- (87) WO 2011/102941 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 706167
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER PUMPGESCHWINDIGKEIT  
• APPARATUS AND METHOD FOR TUNING PUMP SPEED  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LA VITESSE D'UNE POMPE

- (71) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB
- (72) SHELLEY, Gerald, Robin, Uckfield East Sussex TN22 3XA, GB
- ROMEO, Mark, Kollin, North Plains, OR 97006, US
- SCHWAB, Jeffrey, Robert, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Clark, Charles Robert, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

**F04B 49/10** → (51) **F04B 43/12**

**F04B 53/10** → (51) **F04B 9/127**

**F04B 53/14** → (51) **F04B 5/02**

**F04B 53/16** → (51) **F04B 1/04**

**F04C 29/12** → (51) **F04B 39/12**

- (51) **F04D 5/00** (11) **2 536 954 A1\***  
**F04D 13/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11708068.9 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000222 17.02.2011
- (87) WO 2011/101636 2011/34 25.08.2011
- (30) 29.04.2010 GB 201007139  
18.02.2010 GB 201002766
- (54) • VERBESSERTE PUMPE  
• IMPROVED PUMP  
• POMPE AMÉLIORÉE
- (71) Quail Research And Design Limited, Duchray House, Aberfoyle, Stirlingshire FK8 3XL, GB
- (72) QUAIL, Francis, Aberfoyle Stirlingshire FK8 3XL, GB
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F04D 13/10** → (51) **F04D 5/00**

- (51) **F04D 13/14** (11) **2 536 955 A1\***  
**F04D 25/16** **F04D 29/58**  
**F04D 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11702673.2 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052077 11.02.2011
- (87) WO 2011/101296 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 IT CO20100006
- (54) • EINZELSYSTEM MIT INTEGRIERTEM VERDICHTER SOWIE PUMPE UND VERFAHREN  
• SINGLE SYSTEM WITH INTEGRATED COMPRESSOR AND PUMP AND METHOD  
• SYSTÈME UNIQUE INTÉGRANT UN COMPRESSEUR ET UNE POMPE ET PROCÉDÉ

- (71) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
- (72) SASSANELLI, Giuseppe, I-50127 Firenze, IT  
BERTI, Matteo, I-50127 Firenze, IT  
BERGAMINI, Lorenzo, I-BA 70123 Bari, IT  
BRESCIANI, Stefano, I-50127 Firenze, IT  
DEIACO, Marco, I-50127 Firenze, IT  
BANCHI, Nicola, I-50127 Firenze, IT
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F04D 15/00** → (51) **F01P 5/10**

**F04D 25/16** → (51) **F04D 13/14**

**F04D 29/56** → (51) **F01D 17/16**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 13/14**

- (51) **F04D 29/66** (11) **2 536 956 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11713350.4 (22) 09.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000244 09.02.2011
- (87) WO 2011/098898 2011/33 18.08.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 15.02.2010 IT CR20100006
- (54) • ELEKTRISCHE ZENTRIFUGALPUMPE ZUR ANSAUGUNG VON GASFÖRMIGEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINER DÄMPFERVORRICHTUNG  
• CENTRIFUGAL ELECTRIC PUMP FOR SUCTION OF AERIFORM FLUIDS WITH SILENCING DEVICE  
• POMPE ÉLECTRIQUE CENTRIFUGE POUR ASPIRATION DE FLUIDES AÉRIFORMES POURVUE D'UN DISPOSITIF D'ASSOURDISSEMENT

- (71) E.M.B. Di Bergamaschini Alfonso, Via Degli Artigiani 8, 26014 Romanengo, IT
- (72) BERGAMASCHINI, Alfonso, I-26014 Romanengo (CR), IT
- (74) Marcio', Paola, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT

**F04D 31/00** → (51) **F04D 13/14**

**F15B 11/06** → (51) **F15B 21/04**

- (51) **F15B 21/04** (11) **2 536 957 A1\***  
**F15B 11/06** **B60L 5/32**
- (25) De (26) De
- (21) 11705186.2 (22) 11.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052033 11.02.2011
- (87) WO 2011/101293 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 DE 102010008636
- (54) • VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER VERSORGUNGSDRUCKES  
• DEVICE FOR PROVIDING A SUPPLY PRESSURE  
• DISPOSITIF POUR LA FOURNITURE D'UNE PRESSION D'ALIMENTATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) STOFF, Helmut, 83624 Otterfing, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F16B 2/10** → (51) **B60R 9/058**

**F16B 2/12** → (51) **B60R 9/058**

- (51) **F16B 21/07** (11) **2 536 958 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 11701973.7 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050965 25.01.2011
- (87) WO 2011/101207 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 DE 102010008458
- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG  
• FASTENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION

- (71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
- (72) DE JONG, Michael, 79589 Binzen, DE  
BREITENFELD, Jens, 79539 Lörrach, DE  
PODSADNY, Thomas, 21376 Salzhäusen, DE
- (74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

**F16B 21/08** → (51) **B60R 21/213**

**F16C 1/14** → (51) **B60J 7/057**

**F16D 1/112** → (51) **F16D 11/16**

- (51) **F16D 11/16** (11) **2 536 959 A1\***  
**F16D 1/112** **B66D 1/14**
- (25) No (26) En
- (21) 11759766.6 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) NO 2011/000063 18.02.2011
- (87) WO 2011/119035 2011/39 29.09.2011
- (30) 18.02.2010 NO 20100248
- (54) • KONSTRUKTION EINER DREHBAREN WELLE  
• CONSTRUCTION OF A ROTATABLE SHAFT  
• CONSTRUCTION D'UN ARBRE ROTATIF
- (71) I.P. Huse AS, 6487 Harøy, NO
- (72) MOLNES, Kjetil, N-6487 Harøy, NO
- (74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, NO-5817 Bergen, NO

- (51) **F16D 13/02** (11) **2 536 960 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11745199.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025168 17.02.2011
- (87) WO 2011/103244 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2011 US 28312  
17.02.2010 US 305243 P

- (54) • *VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSTRÜCKEN UND EINRÜCKEN EINER SCHLINGFEDERKUPPLUNG*  
• *IMPROVED SYSTEMS AND METHODS FOR DISENGAGING AND ENGAGING A WRAP SPRING CLUTCH*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR DÉBRAYER ET EMBRAYER UN EMBRAYAGE À RESSORT ENVELOPPANT*
- (71) Raven Industries, Inc., 205 East 6th Street, Sioux Falls, South Dakota 57117, US
- (72) BARRY, Alan F., Lincoln, Nebraska 68520, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**F16D 57/04** → (51) **B60T 10/02**

**F16D 65/14** → (51) **B60T 13/74**

- (51) **F16F 15/14** (11) **2 536 961 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11711254.0 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000102 04.02.2011  
(87) WO 2011/100945 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 102010008178
- (54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*  
• *TORQUE TRANSMITTER*  
• *DISPOSITIF CONVERTISSEUR DE COUPLE*
- (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) MAIENSCHIN, Stephan, 76534 Baden-Baden, DE  
BUREN, Annika, 77855 Achern, DE

- (51) **F16F 15/32** (11) **2 536 962 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11731082.1 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050549 09.02.2011  
(87) WO 2011/101775 2011/34 25.08.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 20.02.2010 DE 102010008657
- (54) • *KERAMISCHES AUSWUCHTGEWICHT*  
• *CERAMIC BALANCE WEIGHT*  
• *CONTREPOIDS CÉRAMIQUE*
- (71) Fischer, Erika, Kelterplatz 1, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (72) Fischer, Erika, 73235 Weilheim/Teck, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **F16H 37/04** (11) **2 536 963 A1\***  
**F16H 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11710115.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000666 14.02.2011  
(87) WO 2011/098293 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 SA 31012910
- (54) • *AUTOMATIKGETRIEBE*  
• *AUTOMATIC TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
- (71) King Saud University, P.O. Box 800, 11421 Riyadh, SA
- (72) HMOOD MUTLIQ, Fareed, Alshamri, 11451 Riyadh, SA

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F16H 37/08** → (51) **F16H 37/04**

**F16H 55/18** → (51) **B60S 1/16**

- (51) **F16H 57/04** (11) **2 536 964 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10799129.1 (22) 14.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/007246 14.12.2010  
(87) WO 2011/099107 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030214
- (54) • *DIFFERENZIALVORRICHTUNG*  
• *DIFFERENTIAL APPARATUS*  
• *APPAREIL DIFFÉRENTIEL*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) OKADA, Susumu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 61/38** (11) **2 536 965 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10846267.2 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/024356 17.02.2010  
(87) WO 2011/102829 2011/34 25.08.2011
- (54) • *AUTOMATISIERTES HYDRAULISCHES ANTRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES AUTOMATISIERTEN HYDRAULISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS*  
• *AUTOMATED HYDRAULIC POWER SYSTEM AND A METHOD OF OPERATING AN AUTOMATED HYDRAULIC POWER SYSTEM*  
• *SYSTÈME À PUISSANCE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME À PUISSANCE HYDRAULIQUE AUTOMATIQUE*
- (71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) PAGNOTTA, Jr., Francis Edward, Chambersburg, Pennsylvania 17201, US
- (74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

**F16J 15/08** → (51) **F02F 11/00**

**F16K 1/20** → (51) **B65F 5/00**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 536 966 A1\***  
**F16K 31/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11744197.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/000174 18.02.2011  
(87) WO 2011/100800 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 AU 2010900682
- (54) • *MAGNETSPULENVENTIL*  
• *SOLENOID SPOOL VALVE*  
• *DISTRIBUTEUR À TIROIR CYLINDRIQUE À SOLÉNOÏDE*
- (71) NT Consulting International Pty Limited, Unit F No. 2 Hudson Avenue, Castle Hill, New South Wales 2154, AU
- (72) TAMBA, Richard Terrence, Castle Hill, New South Wales 2154, AU

- (74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **F16K 15/03** (11) **2 536 967 A1\***  
**F16K 15/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11712912.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050319 15.02.2011  
(87) WO 2011/101588 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051080
- (54) • *AUS EINEM ELASTISCHEN MATERIAL EINSPRITZGEFORMTE EINTEILIGE VENTILVORRICHTUNG*  
• *ONE-PIECE VALVE DEVICE, INJECTION MOLDED OF ELASTIC MATERIAL*  
• *DISPOSITIF A CLAPET, MONO-CORPS, MOULÉ PAR INJECTION DE MATERIAU ELASTIQUE*
- (71) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'étoile, FR
- (72) FOUCAULT, Frédéric, F-69290 Craponne, FR

**F16K 15/18** → (51) **F16K 15/03**

(51) **F16K 31/04** (11) **2 536 968 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11726042.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000129 11.02.2011  
(87) WO 2011/098075 2011/33 18.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008092
- (54) • *STELLANTRIEB FÜR SICHERHEITSVENTILE MIT HOHEM STELLMOMENT*  
• *ACTUATING DRIVE FOR SAFETY VALVES HAVING A HIGH ACTUATING TORQUE*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR SOUPAPES DE SÛRETÉ À COUPLE DE COMMANDE ÉLEVÉ*
- (71) Führer Engineering Kg, Ulmenweg 14, 39288 Burg, DE  
Präamb Präzisionsmaschinen- und Anlagenbau GmbH, Ulmenweg 14, 39288 Burg, DE
- (72) FÜHRER, Michael, 39175 Biederitz, DE
- (74) Herzog, Günter, Olvenstedter Strasse 15, 39108 Magdeburg, DE

**F16K 31/06** → (51) **F16K 11/07**

**F16K 31/122** → (51) **B65F 5/00**

**F16L 13/02** → (51) **B23K 20/02**

(51) **F16L 15/00** (11) **2 536 969 A2\***  
**E21B 43/10** **E21B 17/042**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709981.2 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000084 11.02.2011  
(87) WO 2011/101554 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1000664
- (54) • *EXPANDIERBARE SCHRAUBVERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EXPANSIBLE THREADED JOINT AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *JOINT FILETÉ EXPANSIBLE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION*
- (71) Vallourec Mannesmann Oil&Gas France, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

- (72) DURIVALT, Jérôme, 74000 Annecy, FR  
BUREAU-BAYART, Anne-Sophie, F-59830  
Bachy, FR  
VERGER, Eric, F-59144 Gommegnies, FR  
(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannes-  
mann Tubes Département Propriété Indus-  
trielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(51) **F16L 19/10** (11) **2 536 970 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11700496.0 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/020946 12.01.2011

(87) WO 2011/090856 2011/30 28.07.2011

(30) 11.01.2011 US 4212

21.01.2010 US 297226 P

- (54) • ANSCHLUSS FÜR VENTILE
- CONNECTION FOR VALVES
- RACCORDEMENT POUR SOUPAPES

(71) AUTOMATIC SWITCH COMPANY, 50  
Hanover Road, Florham Park, NJ 07932, US

(72) BOGERT, Roy, B., Florham Park New Jersey  
07932, US  
GANCI, Christopher, Florham Park New  
Jersey 07932, US

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

**F16L 37/02** → (51) **B23K 20/02**

**F16L 39/00** → (51) **E03B 7/07**

**F16N 39/04** → (51) **F01M 11/03**

**F16N 39/06** → (51) **F01M 11/03**

**F17C 3/08** → (51) **G02B 5/28**

**F17C 5/00** → (51) **B67D 7/34**

**F17C 11/00** → (51) **B01D 53/04**

**F17C 13/00** → (51) **G02B 5/28**

**F17C 13/02** → (51) **B67D 7/34**

**F21K 99/00** → (51) **B32B 17/10**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 536 971 A2\***  
**F21V 5/00** **F21V 9/10**  
**F21V 29/00** **F21Y 101/02**

(25) En (26) En

(21) 11745184.9 (22) 16.02.2011

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

(86) US 2011/025109 16.02.2011

(87) WO 2011/103204 2011/34 25.08.2011

(88) 01.12.2011

(30) 17.02.2010 US 338268 P

- (54) • BELEUCHTUNGSEINHEIT MIT BELEUCH-  
TUNGSSTREIFEN MIT LICHTMITTIE-  
RENDEN ELEMENTE UND FERNLEUCHT-  
STOFFMATERIAL

- LIGHTING UNIT HAVING LIGHTING  
STRIPS WITH LIGHT EMITTING  
ELEMENTS AND A REMOTE LUMI-  
NESCENT MATERIAL

- UNITÉ D'ÉCLAIRAGE AYANT DES  
BANDES D'ÉCLAIRAGE MUNIES D'ÉLÉ-  
MENTS ÉMETTEURS DE LUMIÈRE ET  
D'UN MATÉRIAU LUMINESCENT  
DISTANT

(71) Next Lighting Corp., 439 Avila Street, San  
Francisco, CA 94123, US

- (72) BRETSCHNEIDER, Eric, Satellite Beach, FL  
32937, US  
BERKOWITZ, Zach, San Francisco, CA  
94123, US  
SOSNICK, Randall, Mill Valley, CA 94941, US  
PATTISON, Lisa, Johnson City, TN 37615,  
US  
PATTISON, P., Morgan, Johnson City, TN  
37615, US

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

**F21S 8/00** → (51) **F21V 21/28**

(51) **F21S 8/10** (11) **2 536 972 A1\***  
**F21Y 105/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11702062.8 (22) 07.02.2011

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

(86) EP 2011/051763 07.02.2011

(87) WO 2011/098430 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 FR 1051018

- (54) • OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN MO-  
TORFAHRZEUG MIT EINER OBERFLÄ-  
CHENLICHTQUELLE
- OPTICAL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE  
INCLUDING A SURFACE LIGHT SOURCE
- DISPOSITIF OPTIQUE D'UN VEHICULE  
AUTOMOBILE COMPRENANT UNE  
SOURCE SURFACIQUE DE LUMIERE

(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012  
Bobigny Cedex, FR

(72) DUBOSC, Christophe, F-93250 Villemomble,  
FR  
GODBILLON, Vincent, F-75011 Paris, FR  
SANCHEZ, Vanesa, F-75011 Paris, FR  
BOS, Patrice, F-93500 Pantin, FR  
NEGRE, Luc, F-75014 Paris, FR

(51) **F21S 8/10** (11) **2 536 973 A1\***  
**G02B 17/06** **F21Y 105/00**  
**F21W 101/12** **F21W 101/14**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11705480.9 (22) 07.02.2011

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

(86) EP 2011/051736 07.02.2011

(87) WO 2011/101268 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 FR 1051229

- (54) • OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN KRAFT-  
FAHRZEUG
- OPTICAL SYSTEM FOR A MOTOR  
VEHICLE
- SYSTÈME OPTIQUE DE VÉHICULE AUTO-  
MOBILE

(71) Valeo Vision, 34, rue Saint André, 93012  
Bobigny Cedex, FR

(72) DUBOSC, Christophe, F-93250 Villemomble,  
FR  
PAUTY, Etienne, F-75019 Paris, FR  
DE LAMBERTERIE, Antoine, F-75019 Paris,  
FR

**F21V 5/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 9/10** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 21/28** (11) **2 536 974 A1\***  
**F21V 21/30** **F21S 8/00**

(25) En (26) En

(21) 11744292.1 (22) 11.02.2011

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

(86) DK 2011/050040 11.02.2011

(87) WO 2011/100972 2011/34 25.08.2011

- (30) 16.02.2010 DK 201000127  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT  
VERRIEGELTEN BÜGELGEHÄUSETEILEN  
• ILLUMINATION DEVICE WITH INTER-  
LOCKED YOKE SHELL PARTS  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE AYANT DES  
PARTIES DE TYPE ENVELOPPE DE  
CULASSE À VERROUILLAGE

(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18,  
8200 Aarhus N, DK

(72) DALSGAARD, Carsten, DK-8600 Silkeborg,  
DK

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

(51) **F21V 21/28** (11) **2 536 975 A1\***  
**F21V 21/30** **F21S 8/00**

(25) En (26) En

(21) 11744293.9 (22) 11.02.2011

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

(86) DK 2011/050041 11.02.2011

(87) WO 2011/100973 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 DK 201000128

- (54) • IN EIN GEHÄUSETEIL EINER BELEUCH-  
TUNGSVORRICHTUNG INTEGRIERTES  
BANDSPANNUNGSMITTEL
- BELT TENSIONING MEANS INTEGRATED  
INTO ILLUMINATION DEVICE SHELL  
PART
- MOYEN TENDEUR DE COURROIE  
INTÉGRÉ DANS UNE PARTIE EN  
COQUILLE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAI-  
RAGE

(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18,  
8200 Aarhus N, DK

(72) DALSGAARD, Carsten, DK-8600 Silkeborg,  
DK

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

**F21V 21/30** → (51) **F21V 21/28**

**F21V 29/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21W 101/12** → (51) **F21S 8/10**

**F21W 101/14** → (51) **F21S 8/10**

**F21Y 101/02** → (51) **F21S 4/00**

**F21Y 105/00** → (51) **F21S 8/10**

**F22B 29/02** → (51) **C10J 3/76**

(51) **F23C 10/10** (11) **2 536 976 A2\***  
Fr (26) Fr

(21) 11702419.0 (22) 27.01.2011

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

(86) EP 2011/051140 27.01.2011

(87) WO 2011/101218 2011/34 25.08.2011

(88) 12.04.2012

(30) 16.02.2010 FR 1051104

- (54) • VORRICHTUNG, IM BESONDEREN FÜR  
THERMOCHEMISCHE UMWANDLUNG
- DEVICE INTENDED IN PARTICULAR FOR  
THERMO-CHEMICAL CONVERSION
- DISPOSITIF DESTINE EN PARTICULIER A  
UNE CONVERSION THERMOCHIMIQUE

(71) Morin, Jean-Xavier, 39 rue du Cas Rouge  
Marchandon, 45170 Neuville Aux Bois, FR

(72) Morin, Jean-Xavier, 45170 Neuville Aux  
Bois, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil  
Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-la-Reine, FR



- (51) **F23D 14/18** (11) **2 536 977 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11709317.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/000008 16.02.2011  
(87) WO 2011/100970 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DK 201000130  
(54) • **HEIZSYSTEM**  
• **A HEATING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFAGE**
- (71) Netek Ir System A/S, Sjøllandsvej 22, 9500 Hobro, DK  
(72) RASMUSSEN, Knud, Jørgen, DK-9620 Ålestrup, DK  
RASMUSSEN, Knut, Thorbjørn Næss, DK-6950 Ringkøbing, DK  
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aros-gaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
- 
- F23D 14/32** → (51) **C22B 9/05**
- 
- F23D 14/62** → (51) **H01M 8/04**
- 
- F23G 5/027** → (51) **B01J 6/00**
- 
- F23G 5/20** → (51) **B09C 1/06**
- 
- F23G 7/06** → (51) **B01J 6/00**
- 
- F23G 7/14** → (51) **B09C 1/06**
- 
- (51) **F24D 3/00** (11) **2 536 978 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745267.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025322 17.02.2011  
(87) WO 2011/103348 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305805 P  
(54) • **ELEKTRONISCH GESTEUERTE HEISS-WASSERRÜCKFÜHRUNGSPUMPE**  
• **ELECTRONICALLY CONTROLLED HOT WATER RECIRCULATION PUMP**  
• **POMPE DE RECIRCULATION D'EAU CHAUDE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE**
- (71) TACO, INC., 1160 Cranston Street, Cranston Rhode Island 02920, US  
(72) GONZALEZ, Christian, Providence RI 02908, US  
KELLICKER, Robert, Upton MA 01568, US  
MCNAMARA, Michael, E., Coventry RI 02816, US  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- (51) **F24F 5/00** (11) **2 536 979 A1\***  
**F24F 13/30** **F25B 39/04**  
**F28C 1/14** **F28D 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10709589.5 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) TH 2010/000005 15.02.2010  
(87) WO 2011/099944 2011/33 18.08.2011  
(54) • **VERBINDUNGSKONDENSATIONSEINHEIT FÜR EIN KÜHLSYSTEM**  
• **COMPOUND CONDENSING UNIT FOR COOLING SYSTEM**  
• **UNITÉ DE CONDENSATION DU TYPE COMPOUND POUR SYSTÈME DE REFFROIDISSEMENT**
- (71) Thipchuwong, Nopparat, 386/2 Ratchadapisek 42 Chatuchak, Bangkok 10900, TH

- Kriangkanont, Malee, 9/208 M.6 M. Napawal Soi Paholyothin 54/1, Saimai, Bangkok 10220, TH  
(72) Thipchuwong, Nopparat, Bangkok 10900, TH  
Kriangkanont, Malee, Saimai, Bangkok 10220, TH  
(74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
- 
- F24F 11/00** → (51) **G05B 13/00**
- 
- F24F 13/06** → (51) **B64D 13/00**
- 
- F24F 13/30** → (51) **F24F 5/00**
- 
- F24H 1/10** → (51) **A61M 5/44**
- 
- F24H 1/40** → (51) **C10J 3/76**
- 
- (51) **F24H 3/04** (11) **2 536 980 A2\***  
**H05B 6/50**  
(25) De (26) De  
(21) 11704596.3 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052133 14.02.2011  
(87) WO 2011/101312 2011/34 25.08.2011  
(88) 07.06.2012  
(30) 21.05.2010 DE 102010021165  
19.02.2010 DE 102010008602  
(54) • **HEIZANORDNUNG**  
• **HEATING ARRANGEMENT**  
• **SYSTÈME DE CHAUFFE**
- (71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
(72) IHLE, Jan, A-8071 Grambach, AT  
KAHR, Werner, A-8530 Deutschlandsberg, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- 
- (51) **F24J 2/04** (11) **2 536 981 A2\***  
**F24J 2/46**  
(25) De (26) De  
(21) 11707617.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052429 18.02.2011  
(87) WO 2011/101439 2011/34 25.08.2011  
(88) 03.05.2012  
(30) 14.07.2010 DE 102010027046  
19.02.2010 DE 102010008600  
(54) • **GEBÄUDEAUBENELEMENT**  
• **OUTER BUILDING ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE BÂTIMENT**
- (71) Konscha Engineering GmbH, Auf dem Knapp 39, 42855 Remscheid, DE  
(72) FINK, Wolfgang, 42369 Wuppertal, DE  
THÖLEN, Frank, 42327 Wuppertal, DE  
MEISKE, Gerhard, 42855 Remscheid, DE  
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
- 
- F24J 2/46** → (51) **C09K 5/12**
- 
- F24J 2/46** → (51) **F24J 2/04**
- 
- F24J 2/52** → (51) **E04D 11/00**
- 
- (51) **F25B 9/00** (11) **2 536 982 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10846286.2 (22) 12.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/052216 12.10.2010  
(87) WO 2011/102858 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 305986 P  
29.07.2010 US 845998  
(54) • **INTERNER POSITIONS- UND BEGRENZUNGSSENSOR FÜR FREIKOLBEN-MASCHINEN**  
• **INTERNAL POSITION AND LIMIT SENSOR FOR FREE PISTON MACHINES**  
• **CAPTEUR DE POSITION INTERNE ET DE FIN DE COURSE POUR MACHINES À PISTON LIBRE**
- (71) Sunpower, Inc., 1055 E. State St., Athens, OH 45701, US  
(72) HOLLIDAY, Ezekiel, S., Belpre, OH 45714, US  
WOOD, James, Gary, Albany, OH 45710, US  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
- 
- F25B 9/00** → (51) **F25B 11/02**
- 
- (51) **F25B 11/02** (11) **2 536 983 A1\***  
**F25B 9/00** **F25B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11744294.7 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050045 17.02.2011  
(87) WO 2011/100974 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DK 201070057  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR LUFTKÜHLUNG ODER WASSERHERSTELLUNG**  
• **APPARATUS FOR AIR CONDITIONING OR WATER PRODUCTION**  
• **APPAREIL DE CLIMATISATION OU DE PRODUCTION D'EAU**
- (71) AC-Sun APS, Vitus Bering Innovation Park Chr M Østergaards Vej 4, 8700 Horsens, DK  
(72) MINDS, Gunnar, DK-8270 Højbjerg, DK  
MINDS, Søren, DK-8200 Århus N, DK  
(74) Medenwaldt, Robin, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- F25B 27/00** → (51) **F25B 11/02**
- 
- F25B 39/04** → (51) **F24F 5/00**
- 
- (51) **F25D 23/00** (11) **2 536 984 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11702961.1 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2011/051346 01.02.2011  
(87) WO 2011/101232 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010002045  
(54) • **KÄLTEGERÄT MIT EINER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VERDICHTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VERDICHTERS**  
• **REFRIGERATION APPLIANCE COMPRISING A FASTENING ELEMENT FOR A COMPRESSOR AND METHOD FOR MOUNTING A COMPRESSOR**  
• **APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN COMPRESSEUR**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

(51) **F25D 23/00** (11) **2 536 985 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11702964.5 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051365 01.02.2011  
(87) WO 2011/101234 2011/34 25.08.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 17.02.2010 DE 102010002043  
(54) • **ELEKTRISCHES GERÄT**  
• **ELECTRICAL DEVICE**  
• **APPAREIL ÉLECTRIQUE**

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) LAIBLE, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE  
KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

---

(51) **F25D 23/00** (11) **2 536 986 A2\***  
**F25D 23/02** **A47L 15/42**  
**F25D 23/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11704962.7 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052154 14.02.2011  
(87) WO 2011/101319 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.04.2012  
(30) 16.02.2010 DE 202010000209 U  
(54) • **HAUSHALTSGERÄT**  
• **DOMESTIC APPLIANCE**  
• **APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER**

(71) Hettich-ONI GmbH & Co. KG, Industriestrasse 11-13, 32606 Vlotho, DE  
(72) KLEEMANN, Andreas, 32689 Kalletal, DE  
THIELMANN, Eduard, 32791 Lage, DE  
WALTEMATE, Dieter-Hermann, 32609 Hüllhorst, DE  
BUSCHMANN, Alexander, 32049 Herford, DE  
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

**F25D 23/02** → (51) **F25D 23/00**

---

**F25D 23/10** → (51) **F25D 23/00**

---

**F27B 1/20** → (51) **C21B 7/20**

---

(51) **F27B 3/24** (11) **2 536 987 A1\***  
**F27B 3/28** **F27D 1/12**  
**F27D 21/00** **F27D 21/04**  
**G01L 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 11704196.2 (22) 18.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/050625 18.01.2011  
(87) WO 2011/101191 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008508  
29.06.2010 DE 102010025562  
(54) • **INJEKTORKÜHLBLOCK ZUR HALTERUNG MINDESTENS EINES INJEKTORS**  
• **INJECTOR COOLING BLOCK FOR HOLDING AT LEAST ONE INJECTOR**  
• **BLOC DE REFROIDISSEMENT D'INJECTEUR SERVANT DE SUPPORT À AU MOINS UN INJECTEUR**

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE  
LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE  
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**F27B 3/28** → (51) **F27B 3/24**

---

**F27D 1/12** → (51) **F27B 3/24**

---

**F27D 3/10** → (51) **C21B 7/20**

---

(51) **F27D 11/08** (11) **2 536 988 A1\***  
**H05B 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11703657.4 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/051773 08.02.2011  
(87) WO 2011/101271 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.06.2010 DE 102010025236  
18.02.2010 DE 102010008503  
(54) • **ELEKTRODENTRAGARM EINES SCHMELZMETALLURGISCHEM OFENS**  
• **ELECTRODE ARM OF A METALLURGICAL MELTING FURNACE**  
• **BRAS DE SUPPORT D'ÉLECTRODE D'UNE FOUR DE FUSION MÉTALLURGIQUE**

(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) FEHLEMANN, Gereon, 40489 Düsseldorf, DE  
LIEFTUCHT, Dirk, 48739 Legden, DE  
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

---

**F27D 19/00** → (51) **B22D 41/46**

---

**F27D 21/00** → (51) **B22D 41/46**

---

**F27D 21/00** → (51) **F27B 3/24**

---

**F27D 21/04** → (51) **F27B 3/24**

---

**F27D 99/00** → (51) **C21B 7/20**

---

**F28C 1/14** → (51) **F24F 5/00**

---

(51) **F28D 1/04** (11) **2 536 989 A2\***  
**F28F 1/20** **F28F 1/22**  
**F28F 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11745439.7 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025728 22.02.2011  
(87) WO 2011/103574 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 19.02.2010 US 306140 P  
(54) • **WÄRMETAUSCHERRIPPEN SOWIE ANORDNUNGEN UND VERFAHREN DAMIT**  
• **HEAT EXCHANGER FINS, ASSEMBLIES AND METHODS**  
• **AILETTES POUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ENSEMBLES ET PROCÉDES**

(71) Blissfield Manufacturing Company, 626 Depot Street, Blissfield, MI 49228, US  
(72) SCHAEFER, Jack, Lambertville Michigan 48144, US  
(74) Turnbull, Alexander James, et al, avidity IP Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

---

**F28D 5/02** → (51) **F24F 5/00**

---

(51) **F28D 7/00** (11) **2 536 990 A1\***  
**F28F 9/26** **F28F 9/00**  
**F28F 9/013** **F28F 7/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11708695.9 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000669 14.02.2011  
(87) WO 2011/101112 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008383  
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGERSYSTEM**  
• **HEAT EXCHANGER SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCHANGEURS THERMIQUES**

(71) fischer eco solutions GmbH, Im Gewerbegebiet 7, 77855 Achern-Fautenbach, DE  
(72) BEHRLE, Christian, 77889 Seebach, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

---

**F28D 7/00** → (51) **A61M 5/44**

---

(51) **F28D 7/16** (11) **2 536 991 A2\***  
**F28F 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11704721.7 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000640 11.02.2011  
(87) WO 2011/101106 2011/34 25.08.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 18.02.2010 DE 102010008533  
(54) • **WÄRMETAUSCHER**  
• **HEAT EXCHANGER**  
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR**

(71) OPK Kälte- Und Klimatechnik AG, Im Kalten Brunnen 29, 72666 Neckartaifingen, DE  
(72) ERWIN OTT, 72667 Schlaitdorf, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

---

**F28D 7/16** → (51) **F28D 7/00**

---

(51) **F28D 9/00** (11) **2 536 992 A1\***  
**F04B 39/06**  
(25) It (26) En  
(21) 11714118.4 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IT 2011/000040 16.02.2011  
(87) WO 2011/101882 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IT RM20100060  
(54) • **OBERFLÄCHENWÄRMETAUSCHER FÜR ALTERNATIVE VOLUMETRISCHE MASCHINEN MIT KOMPRESSIBLER FLÜSSIGKEIT**  
• **SURFACE HEAT EXCHANGER FOR COMPRESSIBLE FLUID ALTERNATIVE VOLUMETRIC MACHINES**  
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE DE SURFACE POUR MACHINES VOLUMÉTRIQUES ALTERNATIVES POUR FLUIDES COMPRESSIBLES**

(71) Cozzolino, Raffaele, Via Torquato Tasso 32, 80067 Sorrento (NA), IT  
(72) Cozzolino, Raffaele, 80067 Sorrento (NA), IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) **F28D 20/00** (11) **2 536 993 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705155.7 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000479 03.02.2011  
(87) WO 2011/098228 2011/33 18.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 11.06.2010 DE 102010023416  
15.02.2010 DE 102010008111  
(54) • **VERFAHREN, WÄRMESPEICHER UND WÄRMESPEICHERSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG UND ABKÜHLUNG EINES ARBEITSFLUIDES**

- *METHOD, HEAT ACCUMULATOR AND HEAT ACCUMULATOR SYSTEM FOR HEATING AND COOLING A WORKING FLUID*
  - *PROCÉDÉ, ACCUMULATEUR THERMIQUE ET SYSTÈME D'ACCUMULATEUR THERMIQUE POUR CHAUFFER ET REFRIGÉRER UN FLUIDE DE TRAVAIL*
- (71) Leuphana Universität Lüneburg, Scharnhorststrasse 1, 21335 Lüneburg, DE  
(72) RUCK, Wolfgang, 21391 Reppenstedt, DE  
OPEL, Oliver, 21337 Lüneburg, DE  
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

**F28F 1/10** → (51) **F28D 1/04****F28F 1/20** → (51) **F28D 1/04****F28F 1/22** → (51) **F28D 1/04****F28F 1/32** → (51) **F28D 7/16****F28F 9/00** → (51) **F28D 7/00****F28F 9/013** → (51) **F28D 7/00****F28F 9/26** → (51) **F28D 7/00****F28F 13/06** → (51) **B01D 53/04****F28F 13/14** → (51) **F02C 7/047****F28F 27/02** → (51) **F02B 29/04**

- (51) **F41A 9/34** (11) **2 536 994 A2\***  
**F41A 9/80** **F41A 9/87**
- (25) En (26) En  
(21) 11711148.4 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000174 21.02.2011  
(87) WO 2011/101853 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 21.02.2010 IL 20408810  
(54) • *MUNITIONSMAGAZIN UND LADEVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *AMMUNITION MAGAZINE AND LOADING DEVICE THEREOF*  
• *CHARGEUR DE MUNITIONS ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT ASSOCIÉ*
- (71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL  
(72) SCHVARTZ, Adolf, 26277 Haifa, IL  
KOREN, Avner, Manof, Misgav, IL  
ALKAHER, Shlomo, 35703 Haifa, IL  
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

**F41A 9/80** → (51) **F41A 9/34****F41A 9/87** → (51) **F41A 9/34**

- (51) **F41G 1/38** (11) **2 536 995 A2\***  
**G02B 23/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11744995.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000281 16.02.2011  
(87) WO 2011/102894 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 16.02.2010 US 338203 P  
(54) • *ERWEITERTER ANWENDUNGSBEREICH FÜR EINE FEUERWAFFE ODER DRUCKLUFTPISTOLE*

- *ADVANCED FIREARM OR AIR GUN SCOPE*
  - *ECRAN AVANCÉ POUR ARME À FEU OU ARME PNEUMATIQUE*
- (71) TrackingPoint, Inc., 10535 Boyer Boulevard, Austin, TX 78758, US  
(72) LUPHER, John, Hancock, Austin, TX 78759, US  
MCHALE, John, Francis, Austin, TX 78703, US  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**F41H 5/04** → (51) **E04C 2/12**

- (51) **F42B 5/03** (11) **2 536 996 A1\***  
**F42B 5/15**
- (25) En (26) En  
(21) 11706927.8 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050384 25.02.2011  
(87) WO 2011/101692 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002689  
(54) • *LUFTABWEHRPATRONE*  
• *AIR COUNTERMEASURE CARTRIDGE*  
• *CARTOUCHE DE CONTRE-MESURE À AIR*
- (71) Wallop Defence Systems Limited, Craydown Lane Middle Wallop, Stockbridge Hampshire SO20 8DX, GB  
(72) PLEWKA, David Peter, Stockbridge Hampshire SO20 8DX, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

**F42B 5/15** → (51) **F42B 5/03****F42B 33/02** → (51) **B65B 1/24**

- (51) **G01B 11/00** (11) **2 536 997 A1\***  
**G01B 11/26** **G01N 21/90**  
**G01N 21/958** **G01V 8/10**  
**G06T 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11742149.5 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052073 26.01.2011  
(87) WO 2011/099404 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030247  
15.02.2010 JP 2010030238  
(54) • *SYSTEM ZUR ERKENNUNG TRANSPARENTER OBJEKTE UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG TRANSPARENTER FLACHER PLATTEN*  
• *TRANSPARENT OBJECT DETECTION SYSTEM AND TRANSPARENT FLAT PLATE DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN OBJET TRANSPARENT ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UNE PLAQUE TRANSPARENTE*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) HIRAI, Hideaki, Tokyo 143-8555, JP  
AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, JP  
KOBAYASHI, Masanori, Tokyo 143-8555, JP  
LI, Xue, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **B60C 23/06****G01B 11/26** → (51) **G01B 11/00****G01C 15/00** → (51) **E21C 35/12**

- (51) **G01C 19/02** (11) **2 536 998 A1\***  
**B63B 39/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11744193.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000168 17.02.2011  
(87) WO 2011/100796 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 AU 2010900643  
(54) • *AKTIVES ADAPTIVES DREHUNGSSTABILISATOR-STEUEERSYSTEM*  
• *ACTIVE ADAPTIVE GYROSTABILISER CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE GYROSTABILISATEUR ADAPTATIF ACTIF*
- (71) Veem Ltd, 22 Baile Road, Canning Vale, W.A. 6970, AU  
(72) STEINMANN, Paul Douglas, Fremantle, WA 6160, AU  
PEREZ, Tristan, Valentine, New South Wales 2280, AU  
(74) Stanley, David William, Stanleys Intellectual Property Marlborough House Westminster Place York Business Park, Nether Poppleton York YO26 6RW, GB

**G01C 19/02** (11) **2 536 999 A1\***  
**B63B 39/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11744194.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000169 17.02.2011  
(87) WO 2011/100797 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 AU 2010900643  
(54) • *FEHLERTOLERANTES GEFÄSSSTABILISATOR-STEUEERSYSTEM*  
• *FAULT TOLERANT VESSEL STABILISER CONTROL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE STABILISATEUR DE NAVIRE À TOLÉRANCE DE PANNE*
- (71) Veem Ltd, 22 Baile Road, Canning Vale, W.A. 6970, AU  
(72) STEINMANN, Paul, Douglas, Fremantle, Western Australia 6160, AU  
PEREZ, Tristan, Valentine, New South Wales 2280, AU  
(74) Stanley, David William, Stanleys Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**G01C 21/00** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G01C 21/26** (11) **2 537 000 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11703021.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052232 15.02.2011  
(87) WO 2011/101353 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051180  
(54) • *NAVIGATIONS- UND POSITIONIERUNGSSYSTEM*  
• *NAVIGATION AND POSITIONING SYSTEM*  
• *SYSTEME D'AIDE A LA NAVIGATION ET A LA LOCALISATION*
- (71) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR  
(72) MOINE, Franck, F-92000 Nanterre, FR  
COPPOLANI, Philippe, F-78990 Elancourt, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **G01D 4/00** (11) **2 537 001 A1\***  
**G06F 1/32** **H02J 3/00**  
**H04L 12/24** **H04L 29/08**  
**H04L 29/06** **H04W 40/24**

(25) En (26) En  
(21) 11706102.8 (22) 16.02.2011

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

(86) US 2011/024979 16.02.2011  
(87) WO 2011/103118 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709081

(54) • *BEFEHLSFILTERSYSTEM FÜR EIN STROMVERSORGNUNGSNETZ*  
• *UTILITY GRID COMMAND FILTER SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FILTRES DE COMMANDES POUR RÉSEAU ÉLECTRIQUE*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Upper Grand Canal Street, Dublin 4, IE  
(72) TAFT, Jeffrey, David, Canonsburg, PA 15317, US  
(74) Penny, Daryl, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01D 7/00** (11) **2 537 002 A2\***  
**G01D 13/02** **B60K 37/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712896.7 (22) 14.02.2011

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

(86) FR 2011/050302 14.02.2011  
(87) WO 2011/098740 2011/33 18.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 15.02.2010 FR 1000611

(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER TAFEL EINES MESSINSTRUMENTS*  
• *DEVICE FORMING A PANEL OF A MEASUREMENT INSTRUMENT*  
• *DISPOSITIF FORMANT PANNEAU D'INSTRUMENT DE MESURE*

(71) Claudel, Gilbert, 2 rue du Hêtre, 68350 Brunstatt, FR  
(72) Claudel, Gilbert, 68350 Brunstatt, FR  
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

(51) **G01D 11/00** (11) **2 537 003 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11745288.8 (22) 18.02.2011

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

(86) US 2011/025363 18.02.2011  
(87) WO 2011/103378 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305822 P

(54) • *FEUCHTIGKEITSANZEIGENDE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *WETNESS INDICATING INK COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'ENCRE INDICATRICE D'HUMIDITÉ*

(71) Videojet Technologies, Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US  
(72) KOZEE, Michael, Wheaton IL 60189, US  
ZHU, Linfang, Woodridge IL 60517, US  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **G01D 11/24** (11) **2 537 004 A1\***  
**H05K 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10846015.5 (22) 19.02.2010

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

(86) FI 2010/050109 19.02.2010  
(87) WO 2011/101524 2011/34 25.08.2011

(54) • *DRAHTLOSE SENSOREINHEIT UND WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINEN DRAHTLOSEN SENSOR*  
• *WIRELESS SENSOR UNIT AND A MAINTENANCE METHOD FOR A WIRELESS SENSOR*  
• *UNITÉ DE CAPTEUR SANS FIL ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE POUR CAPTEUR SANS FIL*

(71) Vaisala, OYJ, PO Box 26, 00421 Helsinki, FI  
(72) STORMBOM, Lars, FI-01620 Vantaa, FI  
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **G01D 11/24** (11) **2 537 005 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11711113.8 (22) 16.02.2011

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

(86) GB 2011/000219 16.02.2011  
(87) WO 2011/101633 2011/34 25.08.2011  
(88) 20.10.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002897

(54) • *SENSORGEHÄUSE*  
• *SENSOR HOUSING*  
• *LOGEMENT DE DÉTECTEUR*

(71) Hanovia Limited, 780 Buckingham Avenue, Slough, Berkshire SL1 4LA, GB  
(72) CLARK, Nigel, Slough Berkshire SL1 4LA, GB  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G01D 13/02** → (51) **G01D 7/00**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 537 006 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 10785449.9 (22) 07.12.2010

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

BA ME

(86) EP 2010/069037 07.12.2010  
(87) WO 2011/085872 2011/29 21.07.2011  
(30) 18.01.2010 DE 102010000967

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER ZUM EINSATZ IN EINEM FLUIDEN MEDIUM*  
• *ULTRASOUND TRANSDUCER FOR USE IN A FLUID MEDIUM*  
• *TRANSDUCTEUR ULTRASONORE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN MILIEU FLUIDE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MUELLER, Roland, 71711 Steinheim, DE  
HUEFTLE, Gerhard, 71546 Aspach, DE  
HORSTBRINK, Michael, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE  
LANG, Tobias, 70197 Stuttgart, DE  
RADWAN, Sami, 70437 Stuttgart, DE  
KUENZL, Bernd, 71701 Schwieberdingen, DE  
WANJA, Roland, 71706 Markgroeningen, DE

(51) **G01G 19/02** (11) **2 537 007 A1\***  
**B60R 25/00** **G01G 19/08**  
**B60P 5/00** **G01G 19/03**

(25) En (26) En  
(21) 11741742.8 (22) 12.01.2011

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

(86) AU 2011/000029 12.01.2011  
(87) WO 2011/097667 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 AU 2010900605

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FAHRZEUGMASSENFÄLSCHUNGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING VEHICLE MASS TAMPER EVENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENTS D'ALTÉRATION DE LA MASSE D'UN VÉHICULE*

(71) Transport Certification Australia Limited, Level 12 535 Bourke Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
(72) KARL, Charles, Templestowe Lower, Victoria 3107, AU  
CAI, David Dajja, Carlton North, Victoria 3054, AU  
DAVIS, Lloyd, Queensland 4170, AU  
BLANKSBY, Chris, Lilydale, Victoria 3140, AU  
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**G01G 19/03** → (51) **G01G 19/02**

**G01G 19/08** → (51) **G01G 19/02**

**G01H 1/00** → (51) **D06F 37/20**

(51) **G01H 11/08** (11) **2 537 008 A1\***  
**G06F 3/043** **G06F 3/033**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708055.6 (22) 01.02.2011

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

(86) FR 2011/050196 01.02.2011  
(87) WO 2011/101569 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1051128

(54) • *INTERAKTIVE TAFEL MIT VORRICHTUNGEN FÜR PIEZOELEKTRISCHE TRANSDUKTION*  
• *INTERACTIVE PANEL COMPRISING PIEZOELECTRIC TRANSDUCTION DEVICES*  
• *PANNEAU INTERACTIF COMPORTANT DES DISPOSITIFS DE TRANSDUCTION PIEZOELECTRIQUE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) NIKOLOVSKI, Jean-Pierre, F-92290 Châtenay-Malabry, FR  
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, Rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

(51) **G01J 3/02** (11) **2 537 009 A1\***  
**G01J 3/10** **G01J 3/44**  
**A61B 5/00** **G02B 5/22**  
**G01N 21/64** **G01J 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 11710326.7 (22) 16.02.2011

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

(86) IB 2011/050642 16.02.2011  
(87) WO 2011/101789 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 IT RM20100061

(54) • *TRAGBARE SICHTVORRICHTUNG*  
• *WEARABLE VISION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VISION EXTRACORPOREL*

(71) Università Cattolica Del Sacro Cuore, Largo Agostino Gemelli 1, 20123 Milano Mi, IT  
(72) DI NARDO, Francesco, I-00168 Roma RM, IT  
MORO, Alessandro, 00168 Roma RM, IT  
PELO, Sandro, I-00168 Roma RM, IT

(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT

**G01J 3/02** → (51) **G01J 3/443**

**G01J 3/10** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/12** → (51) **G01J 3/02**

**G01J 3/18** → (51) **G01J 3/443**

**G01J 3/20** → (51) **G01J 3/443**

(51) **G01J 3/40** (11) **2 537 010 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11745387.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025547 18.02.2011  
(87) WO 2011/103507 2011/34 25.08.2011  
(30) 04.11.2010 US 410189 P  
29.09.2010 US 387916 P  
19.02.2010 US 306235 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SAMMLUNG UND ERKENNUNG OPTISCHER ELEMENTE*  
• *OPTICS COLLECTION AND DETECTION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE DETECTION ET DE COLLECTE D'OPTIQUE*

(71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
Fehr, Adrian, 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
McCaffrey, Nathaniel Joseph, 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
Turner, Stephen, 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

(72) FEHR, Adrian, Menlo Park, CA 94025, US  
MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US  
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US

(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**G01J 3/44** → (51) **G01J 3/02**

(51) **G01J 3/443** (11) **2 537 011 A1\***  
**G01N 21/67** **G01J 3/02**  
**G01J 3/18** **G01J 3/20**

(25) De (26) De  
(21) 11719449.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/075024 15.02.2011  
(87) WO 2011/100967 2011/34 25.08.2011  
(30) 21.02.2010 DE 102010000490

(54) • *TEMPERATURKOMPENSIERTES SPEKTROMETER*  
• *TEMPERATURE-COMPENSATED SPECTROMETER*  
• *SPECTROMÈTRE COMPENSÉ EN TEMPÉRATURE*

(71) Bruker Elemental GmbH, Kastellstraße 31-35, 47546 Kalkar, DE

(72) SIMONS, Rainer, 47559 Kranenburg, DE  
SCHMIDT, Armin, 47574 Goch, DE

(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

**G01J 4/00** → (51) **C07D 295/04**

(51) **G01K 1/08** (11) **2 537 012 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745078.3 (22) 11.02.2011

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

(86) US 2011/024569 11.02.2011

(87) WO 2011/103039 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 US 305303 P

(54) • *FESTKÖRPERERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PILE SENSING DEVICE AND METHOD OF USING THE SAME*  
• *CAPTEUR DE PILE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ*

(71) Pile Dynamics, Inc., 30725 Aurora Road, Solon, OH 44139, US

(72) PISCALKO, George, R., Rock Creek, Ohio 44084, US  
RAUSCHE, Frank, Chagrin Falls, OH 44022, US  
COTTON, Dean, A., Fairview Park, OH 44126-3318, US

FERENCE, Michael, Solon, OH 44139, US

(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

(51) **G01K 1/12** (11) **2 537 013 A1\***  
**G01K 7/02**

(25) En (26) En

(21) 10805343.0 (22) 02.12.2010

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

(86) SI 2010/000068 02.12.2010

(87) WO 2011/102810 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 SI 201000065

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEMPERATURSONDEN*  
• *PROCESS OF MANUFACTURING TEMPERATURE PROBES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE*

(71) Hidria Aet Druzba Za Proizvodnjih Vzignih Sistemov, Poljubinji 89 A, 5220 Tolmin, SI

(72) VESKOVIC BUKUDUR, Stojana, 5220 Tolmin, SI

(74) MEDJA, Zdenko, 5000 Nova Gorica, SI  
MACEK, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

**G01K 7/02** → (51) **G01K 1/12**

**G01L 1/24** → (51) **F27B 3/24**

(51) **G01L 7/02** (11) **2 537 014 A1\***  
**G01L 9/00** **G01L 19/04**

(25) En (26) En

(21) 11704843.9 (22) 15.02.2011

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

(86) GB 2011/050282 15.02.2011

(87) WO 2011/098838 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 GB 201002490

(54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKWÄCHTER*  
• *FLUID PRESSURE MONITORING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE PRESSION DE FLUIDE*

(71) Smart Fibres Limited, Brants Bridge, Bracknell RG12 9BG, GB

(72) DOYLE, Crispin, Swindon SN1 5DU, GB  
BOGDANOV, Oleg, Reading RG1 7PB, GB

(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01L 9/00** → (51) **G01L 7/02**

**G01L 17/00** → (51) **B60C 23/06**

**G01L 19/04** → (51) **G01L 7/02**

(51) **G01M 3/16** (11) **2 537 015 A2\***  
**G05B 11/01**

(25) En (26) En

(21) 11745206.0 (22) 17.02.2011

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

(86) US 2011/025189 17.02.2011

(87) WO 2011/103261 2011/34 25.08.2011

(88) 15.12.2011

(30) 16.02.2011 US 28902

17.02.2010 US 305433 P

(54) • *SENSORGESTEUERTE DRAHTLOSE KABELLECK-ERKENNUNG*  
• *SENSOR-POWERED WIRELESS CABLE LEAK DETECTION*  
• *DÉTECTION DE FUITES DE CÂBLES SANS FIL ALIMENTÉE PAR CAPTEURS*

(71) Tyco Thermal Controls LLC, 307 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(72) MCCOY, Kenneth, Redwood City, California 94061, US

(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

**G01M 3/38** → (51) **G01N 21/956**

**G01M 17/02** → (51) **B60C 25/132**

(51) **G01N 1/02** (11) **2 537 016 A2\***  
**G01N 33/48**

(25) En (26) En

(21) 11737862.0 (22) 01.02.2011

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

(86) US 2011/023370 01.02.2011

(87) WO 2011/094745 2011/31 04.08.2011

(88) 24.11.2011

(30) 01.02.2010 US 300419 P

(54) • *SYSTEM ZUR ENTNAHME VON BIOLOGISCHEN PROBEN*  
• *BIOLOGICAL SAMPLE COLLECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE COLLECTE D'ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES*

(71) Oasis Diagnostics Corporation, 15720 NE 31st Avenue, Vancouver, WA 98686, US

(72) GIDDINGS, Jason, Forest Grove, OR 97116, US

(74) SLOWEY, Paul, D., Vancouver, WA 98686, US

(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01N 1/04** (11) **2 537 017 A1\***  
**G01N 1/32** **H01J 37/305**

(25) En (26) En

(21) 11703917.2 (22) 10.02.2011

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

(86) GB 2011/000169 10.02.2011

(87) WO 2011/101613 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 GB 201002645

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONENSTRAHLREINIGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ION BEAM POLISHING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR POLISSAGE PAR FAISCEAU IONIQUE*

- (71) Lancaster University Business Enterprises Limited, University House Ballrigg, Lancaster LA1 4YW, GB  
(72) KOLOSOV, Oleg Victor, Lancaster LA1 AYT, GB  
GRISHIN, Ilja, Lancaster LA1 AYT, GB  
(74) Instone, Terry, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**G01N 1/14** → (51) **G08B 21/00**

**G01N 1/32** → (51) **G01N 1/04**

**G01N 1/42** → (51) **G02B 5/28**

**G01N 5/04** → (51) **G01N 25/48**

**G01N 15/04** → (51) **B01L 3/14**

- (51) **G01N 15/06** (11) **2 537 018 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712906.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050313 15.02.2011  
(87) WO 2011/101586 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051084

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSSTATUS EINER SONDE ZUR MESSUNG DES RUSSAUFKOMMENS IM ABGASRAUCH EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE OPERATING STATUS OF A PROBE FOR MEASURING THE AMOUNT OF SOOT IN THE EXHAUST FUMES OF A VEHICLE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE SONDE DE MESURE DE LA QUANTITE DE SUIE DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN VEHICULE*

- (71) Electricfil Automotive, 77, Allée des Grandes Combes Z.I. Ouest Beynost, 01708 Miribel Cedex, FR  
(72) DUAULT, Frédéric, F-69150 Decines-Charpieu, FR  
RAQUIN, Stéphane, F-69400 Villefranche/Saone, FR  
ACHILLE, Laurence, F-69100 Villeurbanne, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**G01N 15/08** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G01N 21/00** (11) **2 537 019 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745384.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025537 18.02.2011  
(87) WO 2011/103504 2011/34 25.08.2011  
(30) 04.11.2010 US 410189 P  
29.09.2010 US 387916 P  
19.02.2010 US 306235 P

- (54) • *INTEGRIERTES ANALYTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN*  
• *INTEGRATED ANALYTICAL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ANALYTIQUE INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US

- TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US  
SAXENA, Ravi, Menlo Park, CA 94025, US  
HELGESEN, Scott, Edward, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **2 537 020 A1\***  
**G02B 6/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11704176.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DK 2011/050044 15.02.2011  
(87) WO 2011/098090 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304573 P  
15.02.2010 EP 10153600

- (54) • *NANOPORÖSES OPTISCHES SENSOR-ELEMENT*  
• *A NANOPOROUS OPTICAL SENSOR ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT CAPTEUR OPTIQUE NANOPOREUX*
- (71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engeldundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK  
Biomodics APS, Stengårds Allé 31A, 2800 Kgs. Lyngby, DK  
(72) CHRISTIANSEN, Mads Brøknær, DK-3400 Hillerød, DK  
NDONI, Sokol, DK-2610 Rødovre, DK  
VIGILD, Martin Etchells, DK-3520 Farum, DK  
KRISTENSEN, Anders, DK-2100 Copenhagen Ø, DK  
THOMSEN, Peter, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G01N 21/17** → (51) **A61B 3/10**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 537 021 A1\***  
**G01N 21/55** **G02B 6/122**

- (25) En (26) En  
(21) 11710305.1 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050511 07.02.2011  
(87) WO 2011/098943 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10153566

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER PROBE MITHILFE VON STRAHLUNG IM TERAHERTZ-FREQUENZBEREICH*  
• *DEVICE FOR ANALYZING A SAMPLE USING RADIATION IN THE TERAHERTZ FREQUENCY RANGE*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À ANALYSER UN ÉCHANTILLON À L'AIDE D'UN RAYONNEMENT QUI SE SITUE DANS UNE PLAGE DE FRÉQUENCES DE L'ORDRE DU TERAHERTZ*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE

- (72) TRIPODI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOMEZ RIVAS, Jaime, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- PFEIFFER, Ullrich Richard Rudolf, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HARING BOLIVAR, Peter Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01N 21/39** → (51) **H01S 3/10**

**G01N 21/55** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 21/64** → (51) **G01J 3/02**

**G01N 21/64** → (51) **G01N 33/66**

**G01N 21/64** → (51) **G01S 17/88**

**G01N 21/67** → (51) **G01J 3/443**

**G01N 21/90** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01N 21/956** (11) **2 537 022 A1\***  
**B01D 46/24** **G01M 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11704876.9 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022822 28.01.2011  
(87) WO 2011/102949 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305290 P

- (54) • *FILTER- UND MEMBRAN-DEFEKTERKENNUNGSSYSTEM*  
• *FILTER AND MEMBRANE DEFECT DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DÉFAUTS SUR LE FILTRE ET LA MEMBRANE*

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WOOD, Stewart, P., Midland, MI 48640, US  
HEESCHEN, William, A., Midland, MI 48640, US

- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G01N 21/958** → (51) **G01B 11/00**

**G01N 23/04** → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01N 25/48** (11) **2 537 023 A1\***  
**G01N 5/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11720976.7 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2011/000132 10.02.2011  
(87) WO 2011/100952 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008486

- (54) • *TEMPERIERVORRICHTUNG FÜR THERMOANALYTISCHE UNTERSUCHUNGEN*  
• *TEMPERATURE-CONTROL DEVICE FOR THERMOANALYTICAL ANALYSES*  
• *DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE DE TEMPÉRATURE POUR EFFECTUER DES ÉTUDES THERMOANALYTIQUES*

- (71) Netzsch Gerätebau GmbH, Wittelsbacher Strasse 42, 95100 Selb, DE

- (72) BLUMM, Jürgen, 95100 Selb, DE  
DENNER, Thomas, 95100 Selb, DE

**G01N 27/00** → (51) **G01N 33/48**

**G01N 29/24** → (51) **A61B 8/13**

(51) **G01N 30/02** (11) **2 537 024 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 11745081.7 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024679 14.02.2011  
(87) WO 2011/103042 2011/34 25.08.2011  
(30) 04.02.2011 US 21061  
19.02.2010 US 338500 P
- (54) • *SIMULATIONSDESTILLATION DURCH UMFASSENDE ZWEIDIMENSIONALE GASCHROMATOGRAPHIE*  
• *SIMULATION DISTILLATION BY COMPREHENSIVE TWO-DIMENSIONAL GAS CHROMATOGRAPHY*  
• *SIMULATION DE DISTILLATION PAR CHROMATOGRAPHIE GAZEUSE BIDIMENSIONNELLE COMPLÈTE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) WANG, Frank, Cheng-yu, Annandale, NJ 08801, US  
HAGEE, Bryan, E., Glassboro, NJ 08028, US
- (74) Wall, Leythem, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- (51) **G01N 33/48** (11) **2 537 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744189.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) AU 2011/000164 16.02.2011  
(87) WO 2011/100792 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 AU 2010900622
- (54) • *PROTEINBIOMARKER FÜR OBSTRUKTIVE ATEMWEGSERKRANKUNGEN*  
• *PROTEIN BIOMARKERS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAYS DISEASES*  
• *BIOMARQUEURS PROTÉIQUES POUR MALADIES PULMONAIRES OBSTRUCTIVES*
- (71) CRC For Asthma And Airways Ltd, Level 3 431 Glebe Point Road, Glebe, New South Wales 2037, AU
- (72) GIBSON, Peter, Merewether, New South Wales 2291, AU  
WOOD, Lisa, Merewether, New South Wales 2291, AU  
VERRILLS, Nikki, Rothbury, New South Wales 2320, AU  
SIM, Alistair, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/48** (11) **2 537 026 A2\***  
**G01N 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11745323.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025434 18.02.2011  
(87) WO 2011/103424 2011/34 25.08.2011  
(88) 27.10.2011  
(30) 19.02.2010 US 306114 P
- (54) • *HOCHAUFLÖSENDE ANALYSEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *HIGH-RESOLUTION ANALYSIS DEVICES AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIFS D'ANALYSE À HAUTE RÉOLUTION ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
- (72) DRNDIC, Marija, Philadelphia, PA 19103, US  
WANUNU, Meni, Philadelphia, PA 19131, US
- 
- (74) DADOSH, Tali, Elkins Park, PA 19027, US
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- G01N 33/48** → (51) **B01D 61/24**
- 
- G01N 33/48** → (51) **C07D 409/14**
- 
- G01N 33/48** → (51) **G01N 1/02**
- 
- G01N 33/49** → (51) **B01L 3/14**
- 
- G01N 33/50** → (51) **A61K 31/196**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/50** → (51) **G01N 33/543**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 14/16**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07K 16/18**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12M 1/34**
- 
- G01N 33/531** → (51) **C07K 16/18**
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 537 027 A1\***  
**G01N 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11704712.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025139 17.02.2011  
(87) WO 2011/103224 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708840
- (54) • *VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT CASEIN-KINASE II (CK2)-INHIBITOREN UND VERWENDUNG VON PURINOSOM-DISRUPTIERENDEN CK2-INHIBITOREN ALS THERAPEUTIKA FÜR KREBS*  
• *METHODS RELATED TO CASEIN KINASE II (CK2) INHIBITORS AND THE USE OF PURINOSOME-DISRUPTING CK2 INHIBITORS FOR ANTI-CANCER THERAPY AGENTS*  
• *MÉTHODES ASSOCIÉES AUX INHIBITEURS DE LA CASÉINE KINASE II (CK2) ET UTILISATION D'INHIBITEURS DE CK2 DISSOCIANT LES PURINOSOMES POUR DES AGENTS DE THÉRAPEUTIQUES ANTICANCÉREUX*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) FANG, Ye, Painted Post, New York 14870, US  
VERRIER, Florence, Corning, New York 14830, US
- (74) Oldroyd, Richard Duncan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- (51) **G01N 33/543** (11) **2 537 028 A1\***  
**C08G 73/00** **C08J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11705402.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024960 16.02.2011  
(87) WO 2011/103106 2011/34 25.08.2011  
(30) 07.01.2011 US 986485  
18.02.2010 US 305740 P
- (54) • *LIGANDENFUNKTIONALISIERTE POLYMERE*  
• *LIGAND FUNCTIONALIZED POLYMERS*  
• *POLYMÈRES FONCTIONNALISÉS PAR UN LIGAND*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SATTERWHITE, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- G01N 33/569** → (51) **C07K 16/08**
- 
- G01N 33/569** → (51) **C07K 16/12**
- 
- G01N 33/569** → (51) **C12N 15/09**
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 537 029 A1\***  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 11703712.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052398 18.02.2011  
(87) WO 2011/101433 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305721 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN MITTELS BESTIMMUNG VON PYROGLUTAMAT-MODIFIZIERTEM MCP-1 UND SCREENING-VERFAHREN FÜR GLUTAMINYLCYCLASEHEMMER*  
• *METHODS OF DIAGNOSING INFLAMMATORY DISEASES BY DETERMINING PYROGLUTAMATE-MODIFIED MCP-1 AND SCREENING METHODS FOR INHIBITORS OF GLUTAMINYL CYCLASE*  
• *PROCÉDÉS DE DIAGNOSTIC DE MALADIES INFLAMMATOIRES PAR DÉTERMINATION DE MCP-1 MODIFIÉ PAR LE PYROGLUTAMATE ET PROCÉDÉS DE CRIBLAGE POUR DES INHIBITEURS DE GLUTAMINYL-CYCLASE*
- (71) Probiobio AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle/Saale, DE
- (72) CYNIS, Holger, 06110 Halle / Saale, DE  
KLEINSCHMIDT, Martin, 06114 Halle / Saale, DE  
GANS, Kathrin, 06114 Halle / Saale, DE  
RAHFELD, Jens-Ulrich, 06317 Gemeinde Seegebiet Mansfelder Land, DE  
DEMUTH, Hans-Ulrich, 06120 Halle / Saale, DE  
TAUDTE, Nadine, 06108 Halle / Saale, DE
- (74) Hoffmann, Matthias, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 537 030 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744341.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050655 17.02.2011  
(87) WO 2011/101796 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 IN MU04642010
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS GETÖTETEN ZELLEN MIT*

- SUBSTANTIELL ZURÜCKGEHALTENER IMMUNOGENITÄT*
- A PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF KILLED CELLS WITH SUBSTANTIALLY RETAINED IMMUNOGENICITY
  - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE CELLULES TUÉES AVEC IMMUNOGENICITÉ SUBSTANTIELLEMENT CONSERVÉE
- (71) Cadila Pharmaceuticals Ltd., "Cadila Corporate Campus" Sarkhej-Dholka Road Bhat, Ahmedabad 382 210 GUJ, IN
- (72) KHAMAR, Bakulesh Mafatlal, Ahmedabad 382210, IN  
SINGH, Satinder, Ahmedabad 382210, IN  
DESAI, Nirav Manojkumar, Ahmedabad 382210, IN  
MODI, Rajiv Indravadan, Ahmedabad 382210, IN
- (74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **2 537 031 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745322.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025429 18.02.2011  
(87) WO 2011/103421 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305836 P  
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER  
• COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) Shuber, Anthony P., 6 Parker Road, Mendon, MA 01756, US  
(72) Shuber, Anthony P., Mendon, MA 01756, US  
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/58** (11) **2 537 032 A1\***  
**G01N 33/66** **A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 11704830.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000208 15.02.2011  
(87) WO 2011/101625 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306358 P  
(54) • SUBKUTANER GLUKOSEMESSER  
• SUBCUTANEOUS GLUCOSE SENSOR  
• CAPTEUR DE GLUCOSE SOUS-CUTANÉ
- (71) LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB  
(72) CRANE, Barry, Colin, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
MACKENZIE, Alasdair, Allan, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
CAIRNS, Neil, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
GILCHRIST, John, Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/66** (11) **2 537 033 A1\***  
**G01N 21/64** **A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 11704829.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000207 15.02.2011  
(87) WO 2011/101624 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306342 P
- (54) • INDIKATORSYSTEM FÜR EINEN FASER-OPTISCHEN SENSOR  
• INDICATOR SYSTEM FOR FIBRE OPTIC SENSOR  
• SYSTÈME INDICATEUR POUR CAPTEUR À FIBRE OPTIQUE
- (71) LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB  
(72) CRANE, Barry, Colin, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
JAMES, Tony, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
FOSSEY, John, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
BARWELL, Nicholas, Paul, Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/66** (11) **2 537 034 A1\***  
**B01D 71/00** **G01N 21/64**  
**A61B 5/145**  
(25) En (26) En  
(21) 11704831.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000209 15.02.2011  
(87) WO 2011/101626 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304971 P  
(54) • BARRIERESCHICHT FÜR GLUKOSEMESSER  
• BARRIER LAYER FOR GLUCOSE SENSOR  
• COUCHE BARRIÈRE POUR CAPTEUR DE GLUCOSE
- (71) LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED, 8 Clifford Street, London W1S 2LQ, GB  
(72) CRANE, Barry, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
PATERSON, William, Oxfordshire OX14 3YS, GB  
CULBERT, Bruce, Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G01N 33/66** → (51) **A61B 5/145**
- 
- G01N 33/66** → (51) **G01N 33/58**
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 537 035 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704217.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052282 16.02.2011  
(87) WO 2011/101370 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10001645  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SEQUENZVARIANTEN VON POLYPEPTIDEN  
• METHOD FOR THE DETERMINATION OF SEQUENCE VARIANTS OF POLYPEPTIDES  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VARIANTES DE SÉQUENCES POLYPEPTIDIQUES
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) KOLL, Hans, 85247 Schwabhausen, DE  
REGULA, Joerg Thomas, 80639 Muenchen, DE  
WIEGESHOFF, Frank, 67063 Ludwigshafen, DE  
ZECK, Anne, 72768 Reutlingen, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE
- 
- (51) **G01N 33/68** (11) **2 537 036 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704848.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050302 16.02.2011  
(87) WO 2011/101670 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002601
- (54) • ALLERGEN-MIKROARRAY  
• ALLERGEN MICROARRAY  
• MICROARRAY POUR DES ALLERGENES
- (71) Microtest Matrices Limited, Bessemer Building Exhibition Road South Kensington, London SW7 2AZ, GB  
(72) CRISANTI, Andrea, London SW5 9DB, GB  
DOTTORINI, Tania, I-06053 Perugia, IT
- (74) Grant, Sarah, Stratagem IPM Ltd Fosters Wing Anstey Hall Maris Lane, Trumpington, Cambridge CB2 9LG, GB
- 
- G01N 33/68** → (51) **C07K 14/705**
- 
- G01N 33/68** → (51) **C12N 1/19**
- 
- G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**
- 
- G01N 35/00** → (51) **B01L 3/14**
- 
- G01P 15/18** → (51) **A61B 5/103**
- 
- (51) **G01Q 60/30** (11) **2 537 037 A1\***  
**G01Q 60/40**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708542.3 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050267 09.02.2011  
(87) WO 2011/098720 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 FR 1000624  
(54) • MESSUNG DES OBERFLÄCHENPOTENTIALS EINES MATERIALS  
• MEASUREMENT OF THE SURFACE POTENTIAL OF A MATERIAL  
• MESURE DU POTENTIEL DE SURFACE D'UN MATERIAU
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR  
Universite Des Sciences Et Technologies De Lille, Domaine Universitaire Scientifique, 59655 Villeneuve D'Ascq, FR  
(72) MELIN, Thierry, F-59500 DOUAI, FR  
THERON, Didier, F-59100 Roubaix, FR  
BARBET, Sophie, F-91310 LINAS, FR  
DERESMES, Dominique, F-59830 Louvil, FR  
DIESINGER, Heinrich, F-59810 Lesquin, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G01Q 60/40** → (51) **G01Q 60/30**
- 
- (51) **G01R 1/067** (11) **2 537 038 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11700611.4 (22) 12.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000102 12.01.2011  
(87) WO 2011/101071 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.08.2010 DE 102010035456  
04.03.2010 DE 102010010100  
19.02.2010 DE 102010008621
- (54) • TASTKOPF-SYSTEM MIT KOMPENSATIONSNETZWERK  
• PROBE SYSTEM WITH COMPENSATING NETWORK  
• SYSTÈME DE SONDE À RÉSEAU DE COMPENSATION



- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) PESCHKE, Martin, 81549 München, DE
- BONNET, Cédric, 81667 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 1/067** (11) **2 537 039 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 12718099.0 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/055634 29.03.2012
- (87) WO 2012/136562 2012/41 11.10.2012
- (30) 08.04.2011 DE 202011000839 U

- (54) • PRÜFSTIFT ZUM KONTAKTIEREN EINES ELEKTRISCH LEITENDEN BEREICHS EINES KONTAKTPARTNERS
- TESTING PIN FOR MAKING CONTACT WITH AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE REGION OF A CONTACT PARTNER
- BROCHE DE CONTRÔLE POUR LA MISE DU CONTACT SUR UNE ZONE ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICE D'UN PARTENAIRE DE CONTACT

- (71) Ingun Prüfmittelbau GmbH, Max-Stromeyer-Str. 162, 78467 Konstanz, DE
- (72) BREUL, Peter, 78467 Konstanz, DE
- (74) Wagner, Kilian, Patentanwältin Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

**G01R 19/25** → (51) **H04L 12/24**

**G01R 23/02** → (51) **H04L 7/033**

**G01R 31/3185** → (51) **G06F 11/267**

(51) **G01R 31/36** (11) **2 537 040 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11709980.4 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000083 11.02.2011
- (87) WO 2011/101553 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1000665

- (54) • VERFAHREN ZUR VORORT-DIAGNOSE VON BATTERIEN DURCH ELEKTROCHEMISCHE IMPEDANZSPEKTROSKOPIE
- METHOD FOR THE IN SITU DIAGNOSIS OF BATTERIES BY ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY
- METHODE DE DIAGNOSTIC IN SITU DE BATTERIES PAR SPECTROSCOPIE D'IMPEDANCE ELECTROCHIMIQUE

- (71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Reuil-Malmaison Cedex, FR
- CEA, 25 rue Leblanc Bâtiment Le Ponant D, 75015 Paris cedex, FR
- CNRS, 3 Rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- (72) BERNARD, Julien, F-69600 Oullins, FR
- DELAILLE, Arnaud, F-73000 Bassens, FR
- HUET, François, F-91650 Breuillet, FR
- KLEIN, Jean-Marie, F-69360 Communay, FR
- MINGANT, Rémy, F-38200 Vienne, FR
- SAUVANT-MOYNOT, Valérie, F-69006 Lyon, FR

(51) **G01R 33/28** (11) **2 537 041 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 10706519.5 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/001050 19.02.2010

(87) WO 2011/100993 2011/34 25.08.2011

- (54) • MR-APPARATUR MIT AUTOFOKUSSIERENDEM BEWEGUNGSMONITORSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGES KAMERAOBJEKTIV MIT ADAPTIVER LINSE

- MR-APPARATUS WITH AUTOFOCUSING MOTION MONITOR SYSTEM AND ASSOCIATED CAMERA LENS WITH ADAPTIVE LENS ELEMENT

- APPAREILLAGE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE CONTRÔLE DE MOUVEMENT À MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET OBJECTIF DE CAMÉRA SPÉCIFIQUE À LENTILLE ADAPTATIVE

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnbergplatz, 79085 Freiburg, DE

- (72) WALLRABE, Ulrike, 76228 Karlsruhe, DE
- SCHNEIDER, Florian, 79276 Reute, DE
- ZAITSEV, Maxim, 79117 Freiburg, DE
- MACLAREN, Julian, 79100 Freiburg, DE
- HERBST, Michael, 79104 Freiburg, DE

- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **2 537 042 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11710304.4 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/050480 04.02.2011

(87) WO 2011/101765 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 EP 10153668

- (54) • OPTISCHE HYPERPOLARISIERUNG MITTELS LICHT MIT ORBITALEM DREHIMPULS

- OPTICAL HYPERPOLARISATION WITH LIGHT ENDOWED WITH ORBITAL ANGULAR MOMENTUM

- HYPERPOLARISATION OPTIQUE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) VAN DEN BRINK, Johan Samuel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/567** → (51) **G01R 33/28**

**G01S 1/02** → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 537 043 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10777009.1 (22) 12.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2010/067359 12.11.2010

(87) WO 2011/101049 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 US 305440 P

- (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON NACHBARZELLENINFORMATIONEN

- METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROCESSING OF NEIGHBOR CELL INFORMATION

- PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS POUR TRAITER DES INFORMATIONS DE CELLULES VOISINES

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE
- KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE

- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G01S 7/03** (11) **2 537 044 A2\***

- G01S 13/91** **G08G 1/015**
- G08G 1/02** **G08G 1/04**
- G08G 1/048** **G08G 1/052**
- G08G 1/056** **G08G 1/065**
- G01S 13/32** **G01S 13/58**
- G08G 1/14**

(25) De (26) De

(21) 11706744.7 (22) 15.02.2011

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

(86) EP 2011/000695 15.02.2011

(87) WO 2011/101115 2011/34 25.08.2011

(88) 27.10.2011

(30) 01.04.2010 DE 102010013878

16.02.2010 DE 102010008183

- (54) • FAHRBAHNINTEGRIERTER RADARSEN- SOR
- ROADWAY-INTEGRATED RADAR SENSOR

- DÉTECTEUR RADAR INTÉGRÉ DANS LA CHAUSSEE

- (71) Niechoj Electronic GmbH, Bildstock 5, 88085 Langenargen, DE
- Niechoj, Bernhard, Eichwaldstraße 45, 88131 Lindau, DE

- (72) NIECHOJ, Bernhard, 88131 Lindau, DE

- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

**G01S 7/03** → (51) **H04B 1/40**

(51) **G01S 7/36** (11) **2 537 045 A1\***

**G01S 19/01**

- (25) En (26) En
- (21) 10846230.0 (22) 04.11.2010

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

(86) KR 2010/007749 04.11.2010

(87) WO 2011/102592 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 KR 20100014870

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG DES GRENZGEWICHTES EINES FREQUENZBEREICHES FÜR VERBESSERTEN STÖRSCHUTZ UND ZUR BESEITIGUNG VON STÖRUNGEN IN EINEM GPS-SYSTEM

- METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING THRESHOLD WEIGHT OF FREQUENCY DOMAIN TO IMPROVE ANTI-JAMMING PERFORMANCE AND ELIMINATE JAMMING IN GPS SYSTEM

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AJUSTER UN POIDS SEUIL DE DOMAINE DE FRÉQUENCE AFIN D'AMÉLIORER DES PERFORMANCES ANTI-BROUILLAGE ET D'ÉLIMINER UN BROUILLAGE DANS UN SYSTÈME GPS

- (71) Agency For Defense Development, 111 Sunam-dong Yuseong-gu, Daejeon-shi 305-152, KR

- (72) KIM, Jun O, Daejeon 305-330, KR
- BAE, Jun Seung, Gyeonggi-do 410-350, KR
- SONG, Ki Won, Daejeon 302-741, KR

- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**G01S 7/48** → (51) **G01S 17/88**

**G01S 7/52** → (51) **A61B 8/13**

**G01S 13/32** → (51) **G01S 7/03**

**G01S 13/42** → (51) **H04B 1/40**

**G01S 13/536** → (51) **H04B 1/40**

<b>G01S 13/58</b> → (51) <b>G01S 7/03</b>	
<b>G01S 13/58</b> → (51) <b>H04B 1/40</b>	
<b>G01S 13/90</b> → (51) <b>H04B 1/40</b>	
<b>G01S 13/91</b> → (51) <b>G01S 7/03</b>	
(51) <b>G01S 17/88</b> (11) <b>2 537 046 A1*</b>	
<b>G01S 7/48</b> <b>G01N 21/64</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11705828.9 (22) 24.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/050917 24.01.2011	
(87) WO 2011/101205 2011/34 25.08.2011	
(30) 17.02.2010 GB 201002709	
(54) • ZIELDETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN • TARGET DETECTION APPARATUS AND METHOD • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CIBLES	
(71) Selex Galileo Limited, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB	
(72) BRAY, Mark Edgar, Basildon Essex SS14 3EL, GB LEPELY, Jason, Basildon Essex SS14 3EL, GB	
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, SELEX GALILEO LIMITED c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB	
<b>G01S 19/01</b> → (51) <b>G01S 7/36</b>	
<b>G01S 19/24</b> → (51) <b>H04W 52/24</b>	
<b>G01T 1/16</b> → (51) <b>G01T 1/24</b>	
(51) <b>G01T 1/17</b> (11) <b>2 537 047 A1*</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11705841.2 (22) 15.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/052170 15.02.2011	
(87) WO 2011/101323 2011/34 25.08.2011	
(30) 17.02.2010 FR 1051110	
(54) • ONLINE-VERFAHREN ZUR MESSUNG IONISIERENDER STRAHLUNG • ONLINE METHOD FOR MEASURING IONIZING RADIATION • PROCEDE DE MESURE EN LIGNE DE RAYONNEMENTS IONISANTS	
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR	
(72) KONDRASOV, Vladimir, F-91120 Palaiseau, FR COULON, Romain, F-58400 Chaulgnes, FR NORMAND, Stéphane, F-78200 Mantes La Jolie, FR	
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>G01T 1/17</b> → (51) <b>G01T 1/24</b>	
(51) <b>G01T 1/24</b> (11) <b>2 537 048 A1*</b>	
<b>A61B 6/03</b> <b>G01N 23/04</b>	
<b>G01T 1/16</b> <b>G01T 1/17</b>	
<b>G06T 11/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11744960.3 (22) 31.01.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(86) SE 2011/050099 31.01.2011		
(87) WO 2011/102779 2011/34 25.08.2011		
(30) 17.02.2010 US 707076		
(54) • ERHÖHUNG DER BILDQUALITÄT IN DETEKTORSYSTEMEN MIT PHOTONENZÄHLUNGSMODUS • IMPROVING IMAGE QUALITY IN PHOTON COUNTING-MODE DETECTOR SYSTEMS • AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ DE L'IMAGE DANS DES SYSTÈMES DE DÉTECTEUR DE PHOTONS EN MODE COMPTAGE		
(71) Prismatic Sensors AB, Guldgränd 5, 187 44 Täby, SE		
(72) BORNEFALK, Hans, SE-186 50 Vallentuna, SE SVENSSON, Christer, SE-591 62 Motala, SE DANIELSSON, Mats, S-187 44 Täby, SE		
(74) Hedman, Anders, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE		
<b>G01T 1/24</b> → (51) <b>A61B 6/03</b>		
<b>G01V 1/16</b> → (51) <b>G01V 1/38</b>		
(51) <b>G01V 1/30</b> (11) <b>2 537 049 A2*</b>		
<b>G01V 1/38</b> <b>G06F 17/00</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11745228.4 (22) 17.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/025255 17.02.2011		
(87) WO 2011/103297 2011/34 25.08.2011		
(88) 10.11.2011		
(30) 17.02.2010 US 707266		
(54) • SCHÄTZUNG DER INTERNEN VIELFACHER IN SEISMISCHEN DATEN • ESTIMATING INTERNAL MULTIPLES IN SEISMIC DATA • ESTIMATION DE RÉFLEXIONS MULTIPLES INTERNES DANS DES DONNÉES SISMOIQUES		
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL		
(72) OTNES, Einar, Houston, Texas 77041, US HSU, Shih-Ying, Houston, Texas 77054, US RAMIREZ-PEREZ, Adriana Citlali, Houston, Texas 77041, US		
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB		
<b>G01V 1/38</b> (11) <b>2 537 050 A2*</b>		
<b>G01V 1/16</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11745108.8 (22) 15.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/024865 15.02.2011		
(87) WO 2011/103081 2011/34 25.08.2011		
(88) 10.11.2011		
(30) 17.02.2010 US 706779		
(54) • SYSTEME MIT BREITER SEISMISCHEN QUELLE • WIDE SEISMIC SOURCE SYSTEMS • SYSTÈME DE SOURCES SISMOIQUES LARGES		
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL		
(72) GARDEN, Mikael, Houston, Texas 77077, US		
(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB		
<b>G01V 1/38</b> → (51) <b>G01V 1/30</b>		
(51) <b>G01V 1/40</b> (11) <b>2 537 051 A2*</b>		
<b>G01V 3/18</b>		

(25) En (26) En		
(21) 11706424.6 (22) 18.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/025431 18.02.2011		
(87) WO 2011/103422 2011/34 25.08.2011		
(88) 03.05.2012		
(30) 20.02.2010 US 306478 P		
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE ODER MEHRERE BOHR-LOCHVARIABLEN • APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING INFORMATION ABOUT ONE OR MORE SUBTERRANEAN VARIABLES • APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'INFORMATIONS CONCERNANT UNE OU PLUSIEURS VARIABLES SOUTERRAINES		
(71) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway Suite 2100, Houston, TX 77019, US		
(72) BRANNON, Harold, Dean, Magnolia TX 77354, US		
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
<b>G01V 3/18</b> → (51) <b>G01V 1/40</b>		
<b>G01V 8/10</b> → (51) <b>G01B 11/00</b>		
<b>G02B 5/00</b> → (51) <b>G02C 7/02</b>		
<b>G02B 5/18</b> → (51) <b>G02C 7/02</b>		
<b>G02B 5/22</b> → (51) <b>G01J 3/02</b>		
(51) <b>G02B 5/28</b> (11) <b>2 537 052 A1*</b>		
<b>F17C 3/08</b> <b>F17C 13/00</b>		
<b>G01N 1/42</b>		
(25) Fr (26) Fr		
(21) 11712928.8 (22) 17.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) FR 2011/050339 17.02.2011		
(87) WO 2011/101601 2011/34 25.08.2011		
(30) 19.02.2010 FR 1051221		
(54) • OPTISCHE KOMPONENTE ZUM SCHUTZ GEGEN WÄRMESTRAHLUNG • OPTICAL COMPONENT FOR PROTECTION AGAINST THERMAL RADIATION • COMPOSANT OPTIQUE DE PROTECTION AU RAYONNEMENT THERMIQUE		
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR		
(72) LUTTMANN, Michel, F-33830 Belin Beliet, FR PAQUIGNON, Gaël, F-33114 Le Barp, FR		
(74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR		
<b>G02B 6/02</b> → (51) <b>G01N 21/03</b>		
(51) <b>G02B 6/10</b> (11) <b>2 537 053 A1*</b>		
(25) En (26) En		
(21) 11745380.3 (22) 18.02.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(86) US 2011/025525 18.02.2011		
(87) WO 2011/103497 2011/34 25.08.2011		
(30) 04.11.2010 US 410189 P 29.09.2010 US 387916 P 19.02.2010 US 306235 P		
(54) • BELEUCHTUNG INTEGRIERTE ANALYTISCHER SYSTEME • ILLUMINATION OF INTEGRATED ANALYTICAL SYSTEMS		

- *ÉCLAIRAGE DE SYSTÈMES ANALYTIQUES INTÉGRÉS*
- (71) Pacific Biosciences Of California, Inc., 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
Fehr, Adrian, 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
McCaffrey, Nathaniel Joseph, 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
Turner, Stephen, 1380 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) FEHR, Adrian, Menlo Park, CA 94025, US  
MCCAFFREY, Nathaniel, Joseph, Menlo Park, CA 94025, US  
TURNER, Stephen, Menlo Park, CA 94025, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**G02B 6/122 → (51) G01N 21/35**

- (51) **G02B 6/255** (11) **2 537 054 A1\***  
**G02B 6/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11705410.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025161 17.02.2011  
(87) WO 2011/103241 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305733 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR LASERVERARBEITUNG VON GRUPPIERTEN GLASFASERN UND IN BESAGTEM VERFAHREN VERWENDETES SCHUTZELEMENT*  
• *METHODS FOR LASER PROCESSING ARRAYED OPTICAL FIBERS AND PROTECTION ELEMENT USED IN SAID METHODS*  
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT PAR LASER DE FIBRES OPTIQUES EN RÉSEAU AVEC DES CONNECTEURS BOUT-À-BOUT*

- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US  
(72) DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US  
HALL, Radawan, Granite Falls, North Carolina 28630, US  
ISENHOUR, Micah C., Lincolnton, North Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M., Hickory, North Carolina 28601, US  
LUTHER, James P., Hickory, North Carolina 28602, US  
(74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G02B 6/255** (11) **2 537 055 A2\***  
**G02B 6/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11707254.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025167 17.02.2011  
(87) WO 2011/103243 2011/34 25.08.2011  
(88) 03.11.2011  
(30) 18.02.2010 US 305733 P
- (54) • *SPLISSVERBINDER ZUSAMMEN MIT ADAPTERN DAFÜR*  
• *SPLICING CONNECTORS ALONG WITH ADAPTERS THEREFOR*  
• *CONNECTEURS À ÉPISURES COMPRENANT ADAPTATEURS POUR CEUX-CI*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US  
(72) DE JONG, Michael, Colleyville, Texas 76034, US

- HALL, Radawan, Granite Falls, North Carolina 28630, US  
ISENHOUR, Micah C., Lincolnton, North Carolina 28092, US  
KNECHT, Dennis M., Hickory, North Carolina 28601, US  
LUTHER, James P., Hickory, North Carolina 28602, US  
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**G02B 6/32 → (51) G02B 6/255**

(51) **G02B 6/44** (11) **2 537 056 A2\***  
**H02B 1/30** **H02G 3/08**  
**H02G 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11703641.8 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051553 03.02.2011  
(87) WO 2011/098389 2011/33 18.08.2011  
(88) 06.10.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10001520
- (54) • *KABELHALTER FÜR VERTEILERKÄSTEN, IM BESONDEREN FÜR FTTH-UMGEBUNG*  
• *CABLE SUPPORT FOR DISTRIBUTION BOXES, IN PARTICULAR FOR FTTH ENVIRONNEMENTS*  
• *SUPPORT DE CÂBLE POUR BOÎTIERS DE DISTRIBUTION, EN PARTICULIER POUR DES ENVIRONNEMENTS FTTH*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
(72) CLAESSENS, Bart, Mattie, B-3500 Hasselt, BE  
ALAERTS, Roger, B-3200 Aarschot, BE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 537 057 A1\***  
**E03C 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11709450.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/000225 18.02.2011  
(87) WO 2011/101638 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 GB 201002788
- (54) • *TRANSFERELEMENTBAUGRUPPE*  
• *TRANSFER MEMBER ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME D'ÉLÉMENT DE TRANSFERT*
- (71) Paradigm Oilfield Technologies B.V., Galvaniweg 13, 4207 HL Gorinchem, NL  
(72) VAN DER ENDE, Andre Martin, Udny Green AB41 7RS, GB  
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**G02B 6/44 → (51) G02B 6/255**

(51) **G02B 6/46** (11) **2 537 058 A1\***  
**H02G 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11744236.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2011/050102 18.02.2011  
(87) WO 2011/100844 2011/34 25.08.2011  
(30) 23.07.2010 US 367139 P  
21.02.2010 IR 38812010

- (54) • *LEITUNGSSYSTEM FÜR FASEROPTISCHE KOMPONENTEN*  
• *DUCT SYSTEM FOR FIBRE OPTIC COMPONENTS*  
• *COMPOSANTS D'INSTALLATION POUR RÉSEAU DE GUIDES D'ONDE OPTIQUES*
- (71) Teraspan Networks Inc., 6870 Palm Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4M3, CA  
(72) DOFHER, Darren, Port Coquitlam, British Columbia B3B 1R2, CA  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G02B 7/28 → (51) G01R 33/28**

**G02B 7/28 → (51) G02B 7/36**

- (51) **G02B 7/36** (11) **2 537 059 A1\***  
**G02B 7/28** **G03B 13/36**  
**H04N 5/232**
- (25) En (26) En  
(21) 11732985.4 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050613 11.01.2011  
(87) WO 2011/087115 2011/29 21.07.2011  
(30) 12.01.2010 JP 2010003605
- (54) • *AUTOFOKUS-STEUERVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND DIGITALE STANDBILDKAMERA*  
• *AUTO-FOCUS CONTROLLING APPARATUS, ELECTRONIC IMAGING APPARATUS AND DIGITAL STILL CAMERA*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ÉLECTRONIQUE ET APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE NUMÉRIQUE*
- (71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) KITAJIMA, Tatsutoshi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 13/00 → (51) G02B 15/00**

(51) **G02B 15/00** (11) **2 537 060 A1\***  
**G02F 1/29** **G02F 1/31**  
**G02B 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11706746.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000739 16.02.2011  
(87) WO 2011/101130 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008342
- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM*  
• *IMAGING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE REPRÉSENTATION*
- (71) Jos. Schneider Optische Werke GmbH, Ringstrasse 132, 55543 Bad Kreuznach, DE  
(72) WANG, Lingli, 55543 Bad Kreuznach, DE  
(74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte Vogelweidstrasse 8, 60596 Frankfurt am Main, DE

**G02B 15/00 → (51) G02C 7/02**

**G02B 17/06 → (51) F21S 8/10**

**G02B 23/00 → (51) F41G 1/38**

**G02B 26/06 → (51) G02C 7/02**

**G02B 27/00 → (51) H04N 5/33**

<b>G02C 3/00</b>	→ (51) <b>A61F 9/02</b>
(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>2 537 061 A1*</b>
<b>G02C 7/04</b>	<b>A61F 2/16</b>
<b>G02B 5/00</b>	<b>G02B 5/18</b>
<b>G02B 15/00</b>	<b>G02B 26/06</b>
<b>G02C 7/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11706638.1	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NL 2011/050113	17.02.2011
(87) WO 2011/102719	2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 NL 2004255	
(54) • <b>EINSTELLBARE CHIRALE OPHTHALMISCHE LINSE</b> • <b>ADJUSTABLE CHIRAL OPHTHALMIC LENS</b> • <b>LENTILLE OPHTHALMIQUE CHIRALE RÉGLABLE</b>	
(71) Akkolens International B.V., Overaseweg 9, 4836 BA Breda, NL	
(72) SIMONOV, Aleksey Nikolaevich, NL-2624 CV Delft, NL ROMBACH, Michiel Christiaan, NL-4836 BA Breda, NL	
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL	
(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 537 062 A1*</b>
<b>A61F 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11750084.3	(22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AU 2011/000234	03.03.2011
(87) WO 2011/106837	2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 AU 2010900903	
(54) • <b>KONTAKTLINSEN MIT HORNHAUTNEU-MODELLIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRECHUNGSFEHLERN MIT HILFE VON HORNHAUT-NEU-MODELLIERUNG</b> • <b>CORNEAL REMODELLING CONTACT LENSES AND METHODS OF TREATING REFRACTIVE ERROR USING CORNEAL REMODELLING</b> • <b>LENTILLES DE CONTACT À REMODELAGE CORNÉEN ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'ERREUR DE RÉFRACTION AU MOYEN D'UN REMODELAGE CORNÉEN</b>	
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, North Wing Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street UNSW, Sydney, New South Wales 2052, AU	
(72) HO, Arthur, New South Wales 2052, AU SANKARIDURG, Padmaja, Rajagopal, New South Wales 2052, AU HOLDEN, Brien, Anthony, New South Wales 2052, AU LAZON, Percy, Fabian, New South Wales 2052, AU CHEN, Xiang, Guangdong 510275, CN CONRAD, Fabian, New South Wales 2052, AU SMITH, Earl, Leo, III, Texas 77204, US	
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
<b>G02C 7/04</b>	→ (51) <b>G02C 7/02</b>
<b>G02C 7/08</b>	→ (51) <b>G02C 7/02</b>
(51) <b>G02F 1/13</b>	(11) <b>2 537 063 A1*</b>
<b>G02F 1/1362</b>	

(25) Fr	(26) Fr
(21) 11702478.6	(22) 10.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/051986	10.02.2011
(87) WO 2011/101286	2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 FR 1000701	
(54) • <b>AKTIVMATRIXANZEIGE MIT INTEGRIERTER REPARATURSTRUKTUR FÜR OFFENE ZEILEN</b> • <b>ACTIVE-MATRIX DISPLAY HAVING A BUILT-IN OPEN-LINE REPAIR STRUCTURE</b> • <b>AFFICHEUR A MATRICE ACTIVE A STRUCTURE INTEGREE DE REPARATION DE LIGNES OUVERTES</b>	
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
(72) KRETZ, Thierry, F-38430 Saint Jean De Moirans, FR LEBRUN, Hugues, F-38500 Coublevie, FR	
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<b>G02F 1/1333</b>	→ (51) <b>G02F 1/13357</b>
(51) <b>G02F 1/13357</b>	(11) <b>2 537 064 A1*</b>
<b>G02F 1/1333</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10846223.5	(22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2010/006982	12.10.2010
(87) WO 2011/102585	2011/34 25.08.2011
(30) 21.02.2010 US 306514 P 12.03.2010 KR 20100022199	
(54) • <b>RÜCKLICHTHEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT</b> • <b>BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCLUDING THE SAME</b> • <b>UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT CETTE UNITÉ</b>	
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR	
(72) KIM, Sangjeon, Seoul 137-724, KR RYU, Seonghwan, Seoul 137-724, KR	
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältische Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<b>G02F 1/1362</b>	→ (51) <b>G02F 1/13</b>
(51) <b>G02F 1/155</b>	(11) <b>2 537 065 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 11708215.6	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/052381	17.02.2011
(87) WO 2011/101427	2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 EP 10001711	
(54) • <b>ELEKTROCHROME VERGLASUNG MIT SERIELL VERSCHALTETEN ZELLEN, SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN HIERFÜR</b> • <b>ELECTROCHROMIC GLAZING WITH SERIES-CONNECTED CELLS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR</b> • <b>VITRAGE ÉLECTROCHROME COMPRENANT DES CELLULES CONNECTÉES EN SÉRIE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION À CET EFFET</b>	
(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR	
(72) YEH, Li-Ya, 52511 Geilenkirchen, DE	

LETOCART, Philippe, B-4730 Raeren, BE ROYER, Bastien, 53424 Remagen, DE HUHN, Norbert, 52134 Herzogenrath, DE	(74) Gebauer, Dieter Edmund, et al, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE
<b>G02F 1/29</b>	→ (51) <b>G02B 15/00</b>
<b>G02F 1/31</b>	→ (51) <b>G02B 15/00</b>
<b>G03B 13/36</b>	→ (51) <b>G02B 7/36</b>
<b>G03B 17/02</b>	→ (51) <b>G03B 17/56</b>
(51) <b>G03B 17/56</b>	(11) <b>2 537 066 A2*</b>
<b>G03B 17/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11745389.4	(22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/025553	18.02.2011
(87) WO 2011/103511	2011/34 25.08.2011
(88) 05.01.2012	
(30) 19.02.2010 US 306351 P	
(54) • <b>KAMERATRANSPORTSYSTEM</b> • <b>CAMERA TRANSPORT SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE TRANSPORT D'APPAREIL PHOTO</b>	
(71) Black Rapid Inc., 315 North 36th Street, Suite 201, Seattle, Washington 98103, US	
(72) KOPE, Tyler, R.M., Seattle Washington 98103, US HENRY, Ronald, D., Seattle Washington 98103, US GUNNERSEN, Carrie, A., Mountlake Terrace Washington 98043, US PETERSON, Kurt, K., Lynnwood Washington 98037, US	
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Immeuble "Visium" 22 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR	
<b>G03B 27/58</b>	→ (51) <b>H04L 21/00</b>
(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 537 067 A2*</b>
(25) De	(26) De
(21) 11707361.9	(22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/052141	14.02.2011
(87) WO 2011/098604	2011/33 18.08.2011
(88) 01.12.2011	
(30) 15.02.2010 DE 102010007970	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AKTIVEN KEILFEHLERAUSGLEICH ZWISCHEN ZWEI IM WESENTLICHEN ZUEINANDER PARALLEL POSITIONIERBAREN GEGENSTÄNDEN</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR ACTIVE WEDGE ERROR COMPENSATION BETWEEN TWO OBJECTS THAT CAN BE POSITIONED SUBSTANTIALLY PARALLEL TO EACH OTHER</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMPENSER ACTIVEMENT UNE ERREUR DE COIN ENTRE DES OBJETS POUVANT ÊTRE DISPOSÉS DE MANIÈRE SENSIBILLEMENT PARALLÈLE</b>	
(71) Süss Microtec Lithography GmbH, Schleißheimer Str. 90, 85748 Garching, DE	
(72) HANSEN, Sven, 85748 Garching, DE CONRADI, Matthias, 85748 Garching, DE FINK, Georg, 85748 Garching, DE	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	

<b>G03F 7/00</b>	→ (51) <b>B41F 9/00</b>
<b>G03F 7/00</b>	→ (51) <b>H04L 21/00</b>
<b>G03F 7/04</b>	→ (51) <b>B41F 9/00</b>
(51) <b>G03F 7/09</b> (11) <b>2 537 068 A1*</b> (25) En (26) En (21) 11712322.4 (22) 17.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) IB 2011/000370 17.02.2011 (87) WO 2011/101737 2011/34 25.08.2011 (30) 18.02.2010 US 708205 (54) • <b>ANTIREFLEXIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG</b> • <b>ANTIREFLECTIVE COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME</b> • <b>COMPOSITIONS ANTIREFLET ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION</b> (71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US (72) YAO, Huirong, Plainsboro, NJ 08536, US LIN, Guanyang, Whitehouse Station, NJ 08889, US SHAN, Jianhui, Pennington, NJ 08534, US CHO, Joon, Yeon, Bridgewater, NJ 08807, US MULLEN, Salem, K., Florham Park, NJ 07932, US (74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE	
(51) <b>G03F 7/20</b> (11) <b>2 537 069 A1*</b> <b>G03F 9/00</b> (25) En (26) En (21) 11700272.5 (22) 14.01.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/050438 14.01.2011 (87) WO 2011/101187 2011/34 25.08.2011 (30) 19.02.2010 US 306065 P (54) • <b>LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSSHERSTELLUNGSVERFAHREN</b> • <b>LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD</b> • <b>APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF</b> (71) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL (72) PADIY, Alexandre, Viktorovych, NL-5665 CK Geldrop, NL MENCHTCHIKOV, Boris, NL-5624 EP Eindhoven, NL (74) Weenink, Willem, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
<b>G03F 7/20</b>	→ (51) <b>H04L 21/00</b>
<b>G03F 9/00</b>	→ (51) <b>G03F 7/20</b>
(51) <b>G03G 15/16</b> (11) <b>2 537 070 A1*</b> <b>G03G 15/22</b> <b>G03G 15/32</b> (25) En (26) En (21) 11704711.8 (22) 16.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/024980 16.02.2011 (87) WO 2011/103119 2011/34 25.08.2011 (30) 18.02.2010 US 707873	

(54) • <b>HERVORGEHOBENES DRUCKEN MIT-HILFE KLEINER TONERPARTIKEL</b> • <b>RAISED PRINTING USING SMALL TONER PARTICLES</b> • <b>IMPRESSIÖN EN RELIEF À L'AIDE DE PETITES PARTICULES DE TONER</b> (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US (72) TYAGI, Dinesh, Rochester, NY 14650-2201, US GRANICA, Louise, Rochester, NY 14650-2201, US TOMBS, Thomas, Nathaniel, Rochester, NY 14650-2201, US RIMAL, Donald, Saul, Rochester, NY 14650-2201, US (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Boite n°2, zone d'activité SAONEOR 12 rue Alfred Kastler 71530 Fragnes, FR	
<b>G03G 15/22</b>	→ (51) <b>G03G 15/16</b>
<b>G03G 15/32</b>	→ (51) <b>G03G 15/16</b>
<b>G05B 11/01</b>	→ (51) <b>G01M 3/16</b>
(51) <b>G05B 13/00</b> (11) <b>2 537 071 A2*</b> <b>G05B 17/02</b> <b>G05D 23/19</b> <b>F24F 11/00</b> (25) En (26) En (21) 11704901.5 (22) 15.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) US 2011/024847 15.02.2011 (87) WO 2011/100736 2011/33 18.08.2011 (88) 17.11.2011 (30) 15.02.2010 US 304613 P (54) • <b>MODELLBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON PARAMETERN UND ZUSTÄNDEN IN TEMPERATURGEREGELTEN RÄUMEN</b> • <b>MODEL BASED SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING PARAMETERS AND STATES IN TEMPERATURE CONTROLLED SPACES</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉS BASÉS SUR UN MODÈLE, PERMETTANT D'ESTIMER DES PARAMÈTRES ET DES ÉTATS DANS DES ESPACES À TEMPÉRATURE RÉGULÉE</b> (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06489, US (72) O'NEILL, Zheng, Vernon, CT 06066, US NARAYANAN, Satish, Ellington, CT 06029, US DIEBOLD, Mathias, 50859 Cologne, DE BANASZUK, Andrzej, Simsbury, CT 06070, US (74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>G05B 13/02</b> (11) <b>2 537 072 A1*</b> (25) De (26) De (21) 10704763.1 (22) 17.02.2010 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (86) EP 2010/000990 17.02.2010 (87) WO 2011/100990 2011/34 25.08.2011 (54) • <b>VORRICHTUNG ZUR TABAKAUFBEREITUNG IN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VORRICHTUNG</b> • <b>APPARATUS FOR PREPARING TOBACCO IN THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY, AND METHOD FOR OPERATING AN APPARATUS</b> • <b>DISPOSITIF DE PRÉPARATION DU TABAC DANS L'INDUSTRIE DE TRANSFORMA-</b>	

<b>TION DU TABAC, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF</b> (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE (72) ULLNER, Tim, 21039 Hamburg, DE FUNKE, Peter, 22175 Hamburg, DE (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE	
<b>G05B 13/02</b>	→ (51) <b>G05B 13/04</b>
(51) <b>G05B 13/04</b> (11) <b>2 537 073 A2*</b> <b>G05B 13/02</b> (25) En (26) En (21) 11717528.1 (22) 18.04.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/056122 18.04.2011 (87) WO 2011/131617 2011/43 27.10.2011 (88) 14.06.2012 (30) 23.04.2010 EP 10004355 (54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES INDUSTRIESYSTEMS</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INDUSTRIAL SYSTEM</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME INDUSTRIEL</b> (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) HUBAUER, Thomas, 81475 München, DE LAMPARTER, Steffen, 81671 München, DE	
<b>G05B 17/02</b>	→ (51) <b>G05B 13/00</b>
(51) <b>G05B 19/401</b> (11) <b>2 537 074 A1*</b> (25) De (26) De (21) 11705482.5 (22) 09.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/051895 09.02.2011 (87) WO 2011/098487 2011/33 18.08.2011 (30) 23.03.2010 DE 102010012974 15.02.2010 DE 102010008751 (54) • <b>VERFAHREN ZUM REGELN EINES MESSVORGANGS MITTELS VIRTUELLER OBERFLÄCHEN</b> • <b>METHOD FOR CONTROLLING A MEASURING PROCESS BY MEANS OF VIRTUAL SURFACES</b> • <b>PROCÉDÉ POUR LE RÉGLAGE D'UN PROCESSUS DE MESURE AU MOYEN DE SURFACES VIRTUELLES</b> (71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE (72) RUCK, Otto, 73479 Ellwangen-Pfahlheim, DE BERNHARDT, Ralf, 73432 Aalen, DE (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE	
(51) <b>G05D 23/13</b> (11) <b>2 537 075 A1*</b> (25) De (26) De (21) 11704061.8 (22) 15.02.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (86) EP 2011/052185 15.02.2011 (87) WO 2011/098613 2011/33 18.08.2011 (30) 15.02.2010 EP 10001533 (54) • <b>VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES VENTILS</b> • <b>METHOD FOR REGULATING A VALVE</b> • <b>PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE VANNE</b> (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	

(72) MINUTH, Stephan, 45475 Mülheim a.d. Ruhr, DE  
RIEMANN, Stefan, 41564 Kaarst, DE  
ROTHER, Klaus, 46459 Rees, DE

**G05D 23/19** → (51) **G05B 13/00**

(51) **G05F 1/10** (11) **2 537 076 A1\***  
**G05F 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 11744188.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) AU 2011/000162 16.02.2011  
(87) WO 2011/100791 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 AU 2010900626  
27.08.2010 AU 2010903852

(54) • **VERBESSERUNGEN AN EINER STROM-VERSORGUNG**  
• **POWER SUPPLY IMPROVEMENTS**  
• **AMELIORATIONS APORTEES A UNE ALIMENTATION**

(71) Ensitech Ip Pty Ltd, 10/84-90 Old Bathurst Road, Emu Heights, New South Wales 2750, AU

(72) FORNASARI, Frank, Emu Heights, New South Wales 2750, AU  
WHITE, Clive Stuart, Emu Heights, New South Wales 2750, AU

(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, Carrigues Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**G05F 1/67** → (51) **H02J 3/38**

**G05F 3/02** → (51) **G05F 1/10**

(51) **G06F 1/00** (11) **2 537 077 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745207.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025190 17.02.2011  
(87) WO 2011/103262 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 706975

(54) • **VERWALTUNG DER IN EINEM LOKALEN KRAFTWERK AUFGEWENDETEN LEISTUNG**  
• **MANAGING POWER UTILIZED WITHIN A LOCAL POWER NETWORK**  
• **GESTION DE LA PUISSANCE UTILISÉE DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE LOCAL**

(71) Enfuse Systems, Inc., 12018 Sunrise Valley Drive, Suite 100, Reston, VA 20191, US

(72) CRAIG, Jason, Fairfax, VA 22030, US  
ALBARRAN, Richard, Daniel, Bethesda, MD 20817, US

PUGH, William, Haymarket, VA 20169, US  
CASSIDY, Kevin, Leesburg, VA 20175, US  
(74) Potter, Julian Mark, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **2 537 078 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745218.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025227 17.02.2011  
(87) WO 2011/103278 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.11.2010 PCT/IB2010/003388

05.05.2010 PCT/KR2010/002852  
10.06.2010 PCT/KR2010/003750  
05.05.2010 PCT/KR2010/002851  
09.03.2010 KR 20100020599  
26.06.2010 KR 20100060889  
17.02.2010 KR 20100014154

(54) • **NETZWERKSYSTEM**

• **NETWORK SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE RÉSEAU**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
LEE, Koonseok, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
KIM, Yanghwan, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
AHN, Junho, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
KANG, Daeyong, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
CHOI, Munho, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
SEO, Jeongsang, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**G06F 1/10** → (51) **H04L 12/18**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 537 079 A1\***  
**G06F 15/02** **H04W 88/02**

(25) En (26) En  
(21) 11741786.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CA 2011/000176 15.02.2011  
(87) WO 2011/097718 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304721 P

(54) • **TRAGBARE UND VERSCHIEBBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM DYNAMISCHEN FLEX-AUSRICHTUNGSSCHEMA UND VERFAHREN ZU IHRER MONTAGE**  
• **PORTABLE SLIDABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING A DYNAMIC FLEX ALIGNMENT SCHEME AND METHODS OF ASSEMBLING SAME**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COULISSANT PORTABLE POSSÉDANT UN SYSTÈME D'ALIGNEMENT SOUPLE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉS**

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) ALLEN, Aaron, Robert, Sunrise, Florida 33323, US

BERNARD, Shawn Glenfield, Sunrise, Florida 33323, US  
MAS, Patrick Yves, Sunrise, Florida 33323, US

HOLMAN, IV, Martin Earl, Sunrise, Florida 33323, US

VARELA, Felipe Alonso, Sunrise, Florida 33323, US

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

**G06F 1/16** → (51) **H04N 5/232**

**G06F 1/26** → (51) **G06G 7/63**

**G06F 1/26** → (51) **H02J 9/06**

**G06F 1/32** → (51) **G01D 4/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 537 080 A2\***  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 11744996.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/000289 15.02.2011

(87) WO 2011/102898 2011/34 25.08.2011

(88) 29.12.2011  
(30) 16.02.2010 US 338315 P

(54) • **HAPTISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON DEREN KAPAZITÄT**  
• **HAPTIC APPARATUS AND TECHNIQUES FOR QUANTIFYING CAPABILITY THEREOF**  
• **APPAREIL HAPTIQUE ET TECHNIQUES POUR QUANTIFIER SES CAPACITÉS**

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE

(72) BIGGS, Silmon, James, Los Gatos, CA 95033-9105, US  
HITCHCOCK, Roger, San Leandro, CA 94577, US

(51) **G06F 3/01** (11) **2 537 081 A2\***  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En  
(21) 11745194.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025132 17.02.2011  
(87) WO 2011/103219 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011

(30) 19.02.2010 US 709348  
(54) • **KOMBINATION BILDSCHIRMEXTERNER UND BILDSCHIRMINTERNER GESTEN**  
• **ON AND OFF-SCREEN GESTURE COMBINATIONS**  
• **COMBINAISONS DE GESTES SUR ET HORS ÉCRAN**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
YATANI, Koji, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 537 082 A1\***  
**G06F 3/038** **H04M 1/2745**

(25) En (26) En  
(21) 10763508.8 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2010/049561 21.09.2010  
(87) WO 2011/102854 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709129

(54) • **SPRACHKORREKTUR FÜR TASTENEINGABE**  
• **SPEECH CORRECTION FOR TYPED INPUT**  
• **CORRECTION VOCALE D'UNE ENTRÉE DACTYLOGRAPHIÉE**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) HUGHES, Christopher, Thaddeus, Redwood City, California 94063, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB

(51) **G06F 3/023** (11) **2 537 083 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 11706118.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/025315 17.02.2011

(87) WO 2011/103342 2011/34 25.08.2011

- (30) 18.02.2010 US 305731 P
- (54) • *KONFIGURIERBARE MEHRSPRACHIGE TASTATUR*  
• *CONFIGURABLE MULTILINGUAL KEYBOARD*  
• *CLAVIER MULTILINGUE CONFIGURABLE*
- (71) Alkazi, Sulaiman, Block 3, Street 2 House No. 33, Mishref, KW  
Jaffrey, Syed Kamal H., 19 Girard Road, Winchester, MA 01890, US
- (72) Alkazi, Sulaiman, Mishref, KW  
Jaffrey, Syed Kamal H., Winchester, MA 01890, US
- (74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/023** (11) **2 537 084 A2\***  
**H04M 1/23** **G06F 3/041**
- (25) En (26) En  
(21) 11744931.4 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001127 21.02.2011  
(87) WO 2011/102689 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 03.11.2010 KR 20100108848  
19.02.2010 KR 20100015384
- (54) • *MEHRSPRACHIGE TASTENEINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *MULTILINGUAL KEY INPUT APPARATUS AND METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL D'ENTRÉE DE CLÉ PLURILINGUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Woo, Soon Jo, 621-2502 Hyojachon Hwaseong Apt. Seohyeon-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-768, KR  
(72) Woo, Soon Jo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-768, KR  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE
- 
- (51) **G06F 3/03** (11) **2 537 085 A2\***  
**G06F 3/033** **G06F 3/01**
- (25) En (26) En  
(21) 11760034.6 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/029346 22.03.2011  
(87) WO 2011/119552 2011/39 29.09.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 11.02.2011 US 442086 P  
28.01.2011 US 437118 P  
11.02.2011 US 442084 P  
22.03.2010 US 316017 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR DATENEINGABE UND -AUSGABE*  
• *ELECTRONIC DEVICE AND THE INPUT AND OUTPUT OF DATA*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ENTRÉE ET SORTIE DE DONNÉES*
- (71) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd, El Segundo, CA 90245, US  
(72) AMIREH, Nicholas, Los Angeles, CA 90066, US  
BUZGA, Vladimir, Torrance, CA 90503, US  
CANNON, Bruce, El Segundo, CA 90245, US  
HALLAIAN, Stephen, C., Long Beach, CA 90807, US  
HARDOUIN, Christopher, Los Angeles, CA 90004, US  
HOHENBRINK, Peter, El Segundo, CA 90245, US  
LISTER, Stephen, Long Beach, CA 90806, US  
SKIFSTROM, Eric, Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G06F 3/033** → (51) **G01H 11/08**
- 
- G06F 3/033** → (51) **G06F 3/03**
- 
- G06F 3/038** → (51) **G06F 3/023**
- 
- (51) **G06F 3/041** (11) **2 537 086 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745013.0 (22) 06.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020355 06.01.2011  
(87) WO 2011/102920 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708927
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BENUTZEREINGABEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING USER INPUT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTECTER UNE ENTRÉE UTILISATEUR*
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) MURPHY, Mark, J., Kilmore County Clare, IE  
ENGLISH, Eoin, Edward, Pallas Green County Limerick, IE  
MOLONEY, Eoghan, The Grange 14, IE  
CONWAY, Mel, Broadford County Clare, IE  
CASEY, Gary, Raheen County Limerick, IE  
BALICKI, Krystian, Limerick, IE
- (74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/01**
- 
- G06F 3/041** → (51) **G06F 3/023**
- 
- G06F 3/043** → (51) **G01H 11/08**
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 537 087 A1\***  
**G06F 17/27** **G06F 9/44**  
**H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 11703309.2 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021866 20.01.2011  
(87) WO 2011/100099 2011/33 18.08.2011  
(30) 09.12.2010 US 964505  
15.02.2010 US 304754 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON BENUTZERSEITIG EINGEGEBENEN INFORMATIONEN UND ENTSPRECHENDE REAKTIONSWEISE*  
• *APPARATUS AND METHODS OF RECEIVING AND ACTING ON USER-ENTERED INFORMATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR RECEVOIR ET AGIR SUR DES INFORMATIONS SAISIES PAR L'UTILISATEUR*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) HIRSCH, Michael B., San Diego California 92121, US  
HORODEZKY, Samuel J., San Diego California 92121, US  
ROWE, Ryan R., San Diego California 92121, US  
WESSLER, Rainer, San Diego California 92121, US  
CHEN, Leo, San Diego California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 3/048** (11) **2 537 088 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745193.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025131 17.02.2011  
(87) WO 2011/103218 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 709204
- (54) • *BILDSCHIRMEXTERNE GESTEN ZUR ERSTELLUNG VON BILDSCHIRMEINGABEN*  
• *OFF-SCREEN GESTURES TO CREATE ON-SCREEN INPUT*  
• *GESTES HORS ÉCRAN POUR CRÉER UNE ENTRÉE SUR ÉCRAN*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) HINCKLEY, Kenneth P., Redmond, Washington 98052-6399, US  
YATANI, Koji, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Maximilianstraße 13, 80539 München, DE
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06F 3/023**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 3/048** → (51) **G06K 7/08**
- 
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 537 089 A2\***  
**G06F 3/01** **G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 11745079.1 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024596 11.02.2011  
(87) WO 2011/103040 2011/34 25.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 19.02.2010 US 708615
- (54) • *MAPPING UND NAVIGATION IN DATENSTRUKTUREN*  
• *DATA STRUCTURE MAPPING AND NAVIGATION*  
• *MAPPAGE D'UNE STRUCTURE DE DONNÉES ET NAVIGATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) CHOUDHARY, Bibhu, Redmond, WA 98052-6399, US  
MENON, Deepak, Achuthan, Redmond, WA 98052-6399, US  
PATEL, Atish, Jayantilal, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 7/04** (11) **2 537 090 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11745113.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024876 15.02.2011  
(87) WO 2011/103087 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706222
- (54) • *VERHINDERUNG UNAUTORISierter SCHRIFTVERKNÜPFUNGEN*  
• *PREVENTING UNAUTHORIZED FONT LINKING*

- *EMPÊCHER L'ÉTABLISSEMENT DE LIENS NON AUTORISÉS À DES POLICES DE CARACTÈRES*
- (71) Celartem, Inc., 1800 SW First Avenue, Suite 500, Portland OR 97201, US  
 (72) BACUS, Mike, Portland, Oregon 97201, US  
 HAMMOND, Bruce Quincy, Portland, Oregon 97201, US  
 (74) Thompson, Andrew John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06F 9/28** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 9/38** (11) **2 537 091 A1\***  
**G06F 9/28** **G06F 9/46**
- (25) En (26) En  
 (21) 10846024.7 (22) 16.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2010/050688 16.02.2010  
 (87) WO 2011/101707 2011/34 25.08.2011  
 (54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, DATENPROZESSOR UND VORRICHTUNG MIT EINEM DATENPROZESSOR*  
 • *DATA PROCESSING METHOD, DATA PROCESSOR AND APPARATUS INCLUDING A DATA PROCESSOR*  
 • *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCESSEUR DE DONNÉES ET APPAREIL COMPRENANT UN PROCESSEUR DE DONNÉES*
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US  
 (72) ROHLER, Michael, 85716 Unterschleissheim, DE  
 FADER, Joachim, 81829 München, DE  
 LENKE, Frank, 85551 Kirchheim, DE  
 BAUMEISTER, Markus, 81673 München, DE  
 (74) Ferro, Frodo Nunes, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G06F 9/38** → (51) **H04L 12/14**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 537 092 A1\***  
**G06F 9/46**
- (25) En (26) En  
 (21) 11706074.9 (22) 09.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/024235 09.02.2011  
 (87) WO 2011/103009 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 US 707018  
 (54) • *HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE MIT EINER AUF EINEM TRAGBAREN GERÄT ÜBER EINE UNABHÄNGIGE, VERBUNDENE BERECHNUNGSVORRICHTUNG AUSGEFÜHRTEN MULTIMEDIA-ANWENDUNG*  
 • *INTERFACING A MULTIMEDIA APPLICATION BEING EXECUTED ON A HANDSET WITH AN INDEPENDENT, CONNECTED COMPUTING DEVICE*  
 • *INTERFAÇAGE D'UNE APPLICATION MULTIMÉDIA EN COURS D'EXÉCUTION SUR UN COMBINÉ AU MOYEN D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE INDÉPENDANT ET CONNECTÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) SUN, Samuel K., San Diego, California 92121, US  
 TEPLISKY, Simon, San Diego, California 92121, US

- (74) Gatesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 537 093 A1\***  
**G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
 (21) 11717006.8 (22) 07.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/000474 07.02.2011  
 (87) WO 2011/101742 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 US 707845  
 (54) • *MENÜAUFRUFFUNKTION*  
 • *MENU LAUNCHING STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE DE LANCEMENT DE MENU*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) TOFINETTI, Michael, Kanata Ontario K2M 2G1, CA  
 KULASINGAM, Katha, Kanata Ontario K2K 3L8, CA  
 (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 537 094 A2\***  
**G06F 9/30**
- (25) En (26) En  
 (21) 11745110.4 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/024871 15.02.2011  
 (87) WO 2011/103084 2011/34 25.08.2011  
 (88) 17.11.2011  
 (30) 16.02.2010 US 706537  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WIEDERHERSTELLUNG UND NEUSYNCHRONISATION NACH EINEM ABSTURZ*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR CRASH RECOVERY AND RESYNCHRONIZATION*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCUPÉRATION APRÈS PANNE ET DE RESYNCHRONISATION*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US  
 (72) KAUL, Anupam, Fort Collins, Colorado 80528, US  
 (74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/023**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/048**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/38**

**G06F 9/46** → (51) **G06F 9/44**

- (51) **G06F 11/10** (11) **2 537 095 A1\***  
**H03M 13/09** **H04L 1/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 11725911.9 (22) 08.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/059533 08.06.2011  
 (87) WO 2011/160956 2011/52 29.12.2011  
 (30) 24.06.2010 US 822498  
 (54) • *ERKENNUNG EINER FEHLERHAFTEN BUS-LANE MITTELS SYNDROMANALYSE*  
 • *FAILING BUS LANE DETECTION USING SYNDROME ANALYSIS*

- *DÉTECTION DE VOIES DE BUS DÉFECTUEUSES PAR ANALYSE DE SYNDROMES*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US  
 (72) LASTRAS-MONTANO, Luis, Yorktown Heights, New York 10598, US  
 MEANEY, Patrick, James, Poughkeepsie, New York 12601, US  
 (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G06F 11/267** (11) **2 537 096 A1\***  
**G01R 31/3185**

- (25) En (26) En  
 (21) 11705770.3 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/024921 15.02.2011  
 (87) WO 2011/103099 2011/34 25.08.2011  
 (30) 14.02.2011 US 26878  
 07.12.2010 US 420696 P  
 16.02.2010 US 304946 P  
 (54) • *PULSYNAMISCHE LOGISCHE GATTER MIT MUX-D-SCAN-FUNKTION*  
 • *PULSE DYNAMIC LOGIC GATES WITH MUX-D SCAN FUNCTIONALITY*  
 • *PORTES LOGIQUES DYNAMIQUES À IMPULSION AYANT UNE FONCTIONNALITÉ DE BALAYAGE MUX-D*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
 (72) SENINGEN, Michael, R., Cupertino, California 95014, US  
 RUNAS, Michael, E., Cupertino, California 95014, US  
 (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 12/10** (11) **2 537 097 A2\***  
**G06F 12/14**

- (25) En (26) En  
 (21) 11705233.2 (22) 14.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/050270 14.02.2011  
 (87) WO 2011/101660 2011/34 25.08.2011  
 (88) 08.12.2011  
 (30) 17.02.2010 US 656849  
 (54) • *SPEICHERUNG VON SEITENTABELLEN-DATEN IN EINEM SICHEREN MODUS FÜR SICHERE UND NICHT SICHERE SPEICHERBEREICHE*  
 • *STORING SECURE MODE PAGE TABLE DATA IN SECURE AND NON-SECURE REGIONS OF MEMORY*  
 • *STOCKAGE DE DONNÉES DE TABLES DE PAGES DE MODE SÉCURISÉ DANS DES ZONES DE MÉMOIRE SÉCURISÉES ET NON SÉCURISÉES*
- (71) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB  
 (72) GRIENTHWAITE, Richard, Roy, Nr Royston Cambridgeshire SG8 0PT, GB  
 (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/10** (11) **2 537 098 A2\***

- (25) En (26) En  
 (21) 11706685.2 (22) 16.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/025075 16.02.2011



- (87) WO 2011/103184 2011/34 25.08.2011  
(88) 11.10.2012  
(30) 17.02.2010 US 707341  
(54) • *TLB-TRÄGER MIT IOMMU-ARCHITEKTUR*  
• *IOMMU ARCHITECTED TLB SUPPORT*  
• *PRISE EN CHARGE DE RÉPERTOIRE DE*  
*PAGES ACTIVES (TLB) STRUCTURÉ*  
*D'UNE IOMMU*  
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd  
Place, Sunnyvale, CA 94088, US  
(72) KEGEL, Andrew, Redmond, WA 98052, US  
HUMMEL, Mark, Franklin, MA 02038, US  
BOLEYN, Erich, Portland, OR 97239, US  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90  
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 12/14** → (51) **G06F 12/10**

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 537 099 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10845760.7 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052570 15.02.2010  
(87) WO 2011/099168 2011/33 18.08.2011  
(54) • *NETZWERKKNOTEN ZUR ERKENNUNG*  
*EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *NETWORK NODE FOR DETECTING A*  
*COMMUNICATION DEVICE*  
• *N UD DE RÉSEAU DESTINÉ À DÉTECTER*  
*UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) YASUKAWA, Kenta, Tokyo 179-0076, JP  
SUGIMOTO, Shinta, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-0012, JP  
GERDES, Martin, 52156 Monschau-Rohren,  
DE  
(74) Egrelus, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit  
Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan  
21-23, 164 80 Stockholm, SE

**G06F 13/00** → (51) **H04L 12/00**

- (51) **G06F 13/42** (11) **2 537 100 A1\***  
**H04L 1/00** **H04L 5/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11705394.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024840 15.02.2011  
(87) WO 2011/103070 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.08.2010 US 860482  
17.02.2010 US 305311 P  
(54) • *AUTOMATISCHE MULTIPROTOKOLL-GE-*  
*SCHWINDIGKEITSAUSHANDLUNGSSAR-*  
*CHITEKTUR MIT MEHREREN DATEN-*  
*RATEN FÜR EINE VORRICHTUNG*  
• *MULTI-PROTOCOL MULTIPLE-DATA-*  
*RATE AUTO-SPEED NEGOTIATION*  
*ARCHITECTURE FOR A DEVICE*  
• *ARCHITECTURE DE NÉGOCIATION AUTO-*  
*MATIQUE DE LA VITESSE MULTIPRO-*  
*COLE AYANT PLUSIEURS DÉBITS DE*  
*DONNÉES DESTINÉE À UN DISPOSITIF*  
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive,  
San Jose, CA 95134-1941, US  
(72) VIJAYARAGHAVAN, Divya, Mountain View,  
California 94043, US  
LEE, Chong H., San Ramon, California  
94583, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,  
DE

**G06F 15/02** → (51) **G06F 1/16**

- (51) **G06F 15/16** (11) **2 537 101 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745178.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025085 16.02.2011  
(87) WO 2011/103192 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.12.2010 US 976487  
16.02.2010 US 305123 P  
(54) • *SERVERBASIERTES DATEN-SHARING IN*  
*COMPUTERANWENDUNGEN*  
• *SERVER-BASED DATA SHARING IN*  
*COMPUTER APPLICATIONS*  
• *PARTAGE DE DONNÉES BASÉ SUR UN*  
*SERVEUR DANS DES APPLICATIONS*  
*INFORMATIQUES*  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,  
Mountain View, CA 94043, US  
(72) MARGOLIN, Ben, San Mateo, CA 94402, US  
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/66**

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 537 102 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11743020.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024945 15.02.2011  
(87) WO 2011/100767 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304732 P  
(54) • *SCRIPTING/PROXY-SYSTEME SOWIE*  
*VERFAHREN UND SCHALTANORDNUN-*  
*GEN DAFÜR*  
• *SCRIPTING/PROXY SYSTEMS, METHODS*  
*AND CIRCUIT ARRANGEMENTS*  
• *SYSTÈMES MANDATAIRE/DE SCRIPT,*  
*PROCÉDÉS ET MONTAGES DE CIRCUITS*  
(71) Unwired Planet, Inc., 2100 Seaport  
Boulevard, Redwood City, CA 94063, US  
(72) PIERNOT, Philippe, Palo Alto, CA 94303, US  
DRACH, Steven, J., San Francisco, CA  
94110, US  
(74) Brown, George Laurence, EIP Fairfax House  
15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 15/173** (11) **2 537 103 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745282.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025346 17.02.2011  
(87) WO 2011/103369 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709310  
(54) • *KUNDENROUTING IN EINEM PEER-TO-*  
*PEER-ÜBERLAGERUNGSNETZWERK*  
• *CLIENT ROUTING IN A PEER-TO-PEER*  
*OVERLAY NETWORK*  
• *ROUTAGE DE CLIENTS DANS UN*  
*RÉSEAU SUPERPOSÉ DE POSTE À*  
*POSTE*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) WU, Wei, Irving, TX 75039, US  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP  
Electronics 20 Red Lion Street, London  
Greater London WC1R 4PJ, GB

**G06F 17/00** → (51) **G01V 1/30****G06F 17/18** → (51) **G06F 19/00****G06F 17/27** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 537 104 A1\***  
**G06F 21/00** **H04N 7/173**  
**G06Q 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10795804.3 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/003111 08.12.2010  
(87) WO 2011/102825 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306184 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-*  
*ÖFFENTLICHUNG VON INHALTEN IM IN-*  
*TERNET*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PUBLISHING*  
*CONTENT ON THE INTERNET*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PUBLICATION*  
*DE CONTENUS SUR INTERNET*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) CAMPANA, David Anthony, Princeton, New  
Jersey 08540, US  
ANTHRU, Shemimon Manalikudy, Dayton,  
New Jersey 08810, US  
MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction,  
New Jersey 08852, US  
CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New  
Jersey 08550, US  
MATHUR, Saurabh, Monmouth Junction,  
New Jersey 08852, US  
ANDERSON, David, Florence, New Jersey  
08518, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Techni-  
color European Patent Operations 1-5 Rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux  
Cedex, FR

**G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/00****G06F 17/30** → (51) **H04H 60/46****G06F 17/30** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 537 105 A1\***  
**G06T 9/00** **G06T 17/10**  
**H04N 7/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11707948.3 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024459 11.02.2011  
(87) WO 2011/103031 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706204  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR B-REP-*  
*FLÄCHEN- UND RANDKONNEKTIVITÄTS-*  
*KOMPRESSION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR B-REP FACE*  
*AND EDGE CONNECTIVITY*  
*COMPRESSION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA*  
*COMPRESSION DE LA CONNECTIVITÉ*  
*DES FACES ET DES BORDS DE DONNÉES*  
*B-REP*  
(71) Siemens Product Lifecycle Management  
Software Inc., 5800 Granite Parkway, Suite  
600, Plano, TX 75024, US  
(72) HUANG, Jianbing, Shoreview, Minnesota  
55126, US  
(74) CARTER, Michael B., Ames, Iowa 50014, US  
(74) Kley, Hansjörg, Siemens AG Patentabteilung  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G06F 19/00** (11) **2 537 106 A2\***  
**G06F 17/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10838347.2 (22) 20.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/061333 20.12.2010  
(87) WO 2011/075729 2011/25 23.06.2011  
(88) 22.09.2011  
(30) 18.12.2009 US 287766 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUFMERKSAME CLUSTERUNG UND ZUGEHÖRIGE ANALYSE SOWIE VISUALISIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ATTENTIVE CLUSTERING AND RELATED ANALYTICS AND VISUALIZATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REGROUPEMENT PAR ATTENTION ET PROCÉDURES ANALYTIQUES ET VISUALISATIONS S'Y RAPPORTANT*
- (71) Morningside Analytics, LLC, 116 West 23rd Street 5th Floor, New York, New York 10011, US  
(72) KELLY, John, W., New York New York 10027, US  
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 537 107 A1\***  
**A61B 5/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11704386.9 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024325 10.02.2011  
(87) WO 2011/103020 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304908 P  
(54) • *KINETIK EINER PHYSIOLOGISCHEN REAKTION AUF EINE AKTIVITÄT WÄHREND DER AUSFÜHRUNG VON ALLTÄGLICHEN AKTIVITÄTEN*  
• *KINETICS OF PHYSIOLOGICAL RESPONSE TO ACTIVITY DURING ACTIVITIES OF DAILY LIVING*  
• *CINÉTIQUE DE RÉPONSE PHYSIOLOGIQUE À UNE ACTIVITÉ PENDANT DES ACTIVITÉS DE LA VIE QUOTIDIENNE*
- (71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) BECK, Kenneth C., Liberty, UT 84310, US  
BAKER, Lemont, Raleigh, North Carolina 27613, US  
LIU, Kassy Yefei, Sugar Land, Texas 77479, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 537 108 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11704710.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024933 15.02.2011  
(87) WO 2011/100760 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304758 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EREIGNISSEQUENZIERUNG UND EINTRAGSAUTOMATISIERUNG FÜR DAS GESUNDHEITSWESEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF EVENT SEQUENCING AND RECORD AUTOMATION FOR HEALTHCARE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉQUENÇAGE D'ÉVÉNEMENTS ET AUTOMATISATION DES DOSSIERS POUR LES SOINS DE SANTÉ*
- (71) Darling, Matthew Ross, 19 Miller St, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU
- (72) Darling, Matthew Ross, O'Connor, Australian Capital Territory 2602, AU  
(74) De Weerd, Robrecht, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 537 109 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11705168.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000744 16.02.2011  
(87) WO 2011/101135 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008479  
(54) • *VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON DATEN EINES PATIENTEN, MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*  
• *METHOD FOR HANDLING PATIENT DATA, MEDICAL TREATMENT DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*  
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE DONNÉES D'UN PATIENT, DISPOSITIF DE TRAITEMENT MÉDICAL ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) BARDORZ, Christoph, 97228 Rottendorf, DE  
MUELLER, Carsten, 97502 Euerbach, DE  
MUELLER, Roland, 97795 Singenrain, DE  
(74) Bobbert, Cornelius, Bobbert & Partner Patentanwälte Postfach 1252, 85422 Erding, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 537 110 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706376.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000284 16.02.2011  
(87) WO 2011/102895 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709437  
(54) • *START EINER GLUKOSEKONTROLLE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*  
• *CLOSED-LOOP GLUCOSE CONTROL STARTUP*  
• *DÉMARRAGE DE CONTRÔLE DU GLUCOSE EN BOUCLE FERMÉE*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US  
(72) PALERM, Cesar, C., Pasadena, CA 91101, US  
ROY, Anirban, Encino, CA 91316, US  
(74) Lau, Sarah Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 537 111 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708752.8 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052536 21.02.2011  
(87) WO 2011/101474 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 GB 201002855  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ARCHIVIERUNG VON PERSONENSPEZIFISCHEN DREIDIMENSIONALEN INFORMATIONEN ÜBER DIE GEOMETRIE VON KÖRPERTEILEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR ARCHIVING SUBJECT-SPECIFIC, THREE-DIMENSIONAL INFORMATION ABOUT THE GEOMETRY OF PART OF THE BODY*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'ARCHIVER DES INFORMATIONS TRIDIMENSIONNELLES SPÉCIFIQUES AU SUJET CONCERNANT LA GÉOMÉTRIE D'UNE PARTIE DU CORPS*
- (71) Materialise Dental N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE  
Materialise N.V., Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE  
(72) VAN LIERDE, Carl, B-6402 Meerbeke, BE  
JANSSENS, Michel, B-1390 Grez-Doiceau, BE  
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 537 112 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11742957.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024748 14.02.2011  
(87) WO 2011/100683 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 705910  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERUNG VON PHARMAZEUTISCHEN OPERATIONEN MITTELS EINER ROBOTISCHEN PICK-AND-PLACE-TECHNOLOGIE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATING PHARMACY OPERATIONS UTILIZING ROBOTIC PICK AND PLACE TECHNOLOGY*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUTOMATISER DES OPÉRATIONS SUR DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES EN UTILISANT UNE TECHNOLOGIE DE MANIPULATION ROBOTIQUE*
- (71) MTS Medication Technologies, Inc., 2003 Gandy Boulevard North, Suite 800, St. Petersburg, FL 33702, US  
(72) ROSENBAUM, Ronald, Palm Harbor, Florida 34683, US  
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB
- 
- G06F 19/00** → (51) **B01J 19/00**
- 
- G06F 19/00** → (51) **C12M 3/02**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G01V 1/30**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G06Q 10/00**
- 
- (51) **G06F 19/22** (11) **2 537 113 A1\***  
**B65G 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707257.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025230 17.02.2011  
(87) WO 2011/103279 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305261 P  
(54) • *INHALTSANZEIGE FÜR FÖRDESYSTEME*  
• *CONTENT DISPLAY FOR USE WITH CONVEYOR SYSTEMS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE CONTENU DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC DES SYSTÈMES CONVOYEURS*
- (71) Armstrong, Stephen William, 26 Gatzemer Avenue, Dennisville, NJ 08214, US  
Lagana, Michael Samuel, 13 Holly Lane, Belleplain, NJ 08270, US  
(72) Armstrong, Stephen William, Dennisville, NJ 08214, US  
Lagana, Michael Samuel, Belleplain, NJ 08270, US

(74) Hallybone, Huw George, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 537 114 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11708064.8 (22) 04.02.2011

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

(86) FR 2011/050231 04.02.2011

(87) WO 2011/101574 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 FR 1051146

- (54) • VERFAHREN ZUR FERNGESTEUERTEN BLOCKIERUNG/DEBLOCKIERUNG EINER MASCHINE
- METHOD FOR REMOTELY LOCKING/ UNLOCKING A MACHINE
- PROCÉDE DE VERROUILLAGE/DEVERROUILLAGE A DISTANCE D'UNE MACHINE

(71) Evidian, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR

(72) DEDIEU, Gérard, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR

COSSARD, David, F-95490 Vauréal, FR

(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkiiri 87, rue Taitbout, 75009 Paris, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 537 115 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744317.6 (22) 14.02.2011

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

(86) FI 2011/050134 14.02.2011

(87) WO 2011/101538 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 US 305023 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKSETZUNG EINES PLATTFORMKONFIGURATIONSREGISTERS IN EINEM MOBILEN SICHERHEITSMODUL
- METHOD AND APPARATUS TO RESET PLATFORM CONFIGURATION REGISTER IN MOBILE TRUSTED MODULE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉINITIALISATION DE REGISTRE DE CONFIGURATION DE PLATEFORME DANS UN MODULE DE CONFIANCE MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vanda, FI

ASOKAN, Nadarajah, FI-02270 Espoo, FI

KOSTIAINEN, Kari, FI-00500 Helsinki, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 21/00** (11) **2 537 116 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744340.8 (22) 16.02.2011

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

(86) IB 2011/050652 16.02.2011

(87) WO 2011/101795 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 US 305011 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BESTÄTIGUNGEN MIT PCR-WIEDERVERWENDUNG UND EINER EXISTIERENDEN INFRASTRUKTUR
- METHOD AND APPARATUS TO PROVIDE ATTESTATION WITH PCR REUSE AND EXISTING INFRASTRUCTURE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉLIVRER UNE ATTESTATION AVEC RÉUTILISATION DU RCP ET INFRASTRUCTURE EXISTANTE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) ASOKAN, Nadarajah, FI-02270 Espoo, FI  
EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vanda, FI  
KOSTIAINEN, Kari Timo Juhani, FI-00500 Helsinki, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06F 21/00** (11) **2 537 117 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745281.3 (22) 17.02.2011

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

(86) US 2011/025341 17.02.2011

(87) WO 2011/103364 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 US 305398 P

12.05.2010 US 333909 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON BEI DER VERWENDUNG EINER ABSPIELLISTE AUSGEGEBENEN INHALTEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR SECURING CONTENT DELIVERED USING A PLAYLIST
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉCURISATION DE CONTENU DISTRIBUÉ À L'AIDE D'UNE LISTE D'ÉCOUTE

(71) Verimatrix, Inc., 6825 Flanders Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) THORWIRTH, Niels, San Diego CA 92109, US

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**G06F 21/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06G 7/63** (11) **2 537 118 A2\***  
**G06F 1/26**

(25) En (26) En

(21) 10771597.1 (22) 08.10.2010

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

BA ME

(86) US 2010/051937 08.10.2010

(87) WO 2011/044436 2011/15 14.04.2011

(88) 27.09.2012

(30) 05.10.2010 US 898484

26.04.2010 US 767315

21.06.2010 US 356900 P

01.03.2010 US 715255

26.04.2010 US 767217

26.04.2010 US 767275

08.10.2009 US 575743

30.10.2009 US 256754 P

- (54) • SYSTEME, PROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG AUF OPTIMALE PROZESSBEDINGUNGEN FÜR DIE DARSTELLUNG EINES OPTIMALEN WÄRMETAUSCHERNETZWERKDESIGNS UNTER VERÄNDERLICHEN BEDINGUNGEN

- SYSTEMS, PROGRAM PRODUCT, AND METHODS FOR TARGETING OPTIMAL PROCESS CONDITIONS THAT RENDER AN OPTIMAL HEAT EXCHANGER NETWORK DESIGN UNDER VARYING CONDITIONS

- SYSTÈMES, PRODUIT-PROGRAMME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CIBLER LES CONDITIONS DE TRAITEMENT OPTIMALES QUI FOURNISSENT UNE CONCEPTION DE RÉSEAU D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR OPTIMALE DANS DES CONDITIONS VARIABLES

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US

(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran Hills Dhahran 31311, SA  
AL-GWAIZ, Majid, Mohammed, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06G 7/63** (11) **2 537 119 A2\***  
**G06F 1/26**

(25) En (26) En

(21) 10784887.1 (22) 08.10.2010

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

BA ME

(86) US 2010/051939 08.10.2010

(87) WO 2011/044438 2011/15 14.04.2011

(88) 01.11.2012

(30) 08.10.2009 US 575743

26.04.2010 US 767217

01.03.2010 US 715255

05.10.2010 US 898475

30.10.2009 US 256754 P

26.04.2010 US 767315

26.04.2010 US 767275

21.06.2010 US 356900 P

- (54) • SYSTEME, PROGRAMMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON WÄRMETAUSCHERNETZWERKEN ALS VERURSACHER VON KÜNFTIGEN HÖHEREN STÖRUNGS- UND UNSICHERHEITSPEGEL SOWIE ERMITTLUNG EINER OPTIMALEN TOPOLOGIE FÜR KÜNFTIGE NACHRÜSTUNG

- SYSTEMS, PROGRAM PRODUCT, AND METHODS FOR SYNTHESIZING HEAT EXCHANGER NETWORKS THAT ACCOUNT FOR FUTURE HIGHER LEVELS OF DISTURBANCES AND UNCERTAINTY, AND IDENTIFYING OPTIMAL TOPOLOGY FOR FUTURE RETROFIT

- SYSTÈMES, PRODUIT-PROGRAMME ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE SYNTHÉTISER LES RÉSEAUX D'ÉCHANGEURS DE CHALEUR QUI REPRÉSENTENT LES NIVEAUX LES PLUS ÉLEVÉS À VENIR DE PERTURBATIONS ET D'INCERTITUDE, ET PERMETTANT D'IDENTIFIER LA TOPOLOGIE OPTIMALE POUR FUTUR RATTRAPAGE

(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
Aramco Services Company, 9009 West Loop South, Houston, TX 77210-4535, US

(72) NOURELDIN, Mahmoud, Bahy, Dhahran Hills Dhahran 31311, SA  
AL-GWAIZ, Majid, Mohammed, Dhahran 31311, SA

(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **2 537 120 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10846021.3 (22) 18.02.2010

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

(86) IB 2010/000319 18.02.2010

(87) WO 2011/101695 2011/34 25.08.2011

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG VON RFID-ETIKETTEN

- METHOD AND APPARATUS FOR DISCRIMINATION OF RFID TAGS

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIFFÉRENCIATION D'ÉTIQUETTES RFID*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KARTTAAVI, Timo, Petteri, FIN-02170 Espoo, FI  
HAKALA, Ilkka, Hermanni, FIN-00180 Helsinki, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **G06K 7/00** (11) **2 537 121 A1\***  
**H01Q 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11744358.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000168 17.02.2011
- (87) WO 2011/101850 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 707448

(54) • *MEHRANTENNEN-LESESYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT KONTAKTLOSEN TRANSAKTIONSVORRICHTUNGEN*

• *MULTIPLE ANTENNA READING SYSTEM SUITABLE FOR USE WITH CONTACTLESS TRANSACTION DEVICES*

• *SYSTÈME DE LECTURE MULTI-ANTENNE UTILISABLE AVEC DES DISPOSITIFS DE TRANSACTION SANS CONTACT*

- (71) On Track Innovations Ltd., Z.H.R. Industrial Zone, 12000 Rosh Pina, IL
- (72) ITAY, Nehemya, 12255 Moshav Beit Hillel, IL  
GILBOA, Ronnie, 12255 Moshav Beit Hillel, IL  
BASHAN, Oded, 12000 Rosh Pina, IL
- (74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **G06K 7/08** (11) **2 537 122 A1\***  
**G06K 19/067** **G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 11788499.9 (22) 29.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/071319 29.11.2011
- (87) WO 2012/072648 2012/23 07.06.2012
- (30) 29.11.2010 EP 10193023

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN AUS EINEM INFORMATIONSTRÄGER MITTELS KAPAZITIVEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*

• *SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION FROM AN INFORMATION CARRIER BY MEANS OF A CAPACITIVE TOUCH SCREEN*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'INFORMATIONS À PARTIR D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS AU MOYEN D'UN ÉCRAN TACTILE CAPACITIF*

- (71) Printtechnologies GmbH, Zwickauer Strasse 56, 09112 Chemnitz, DE
- (72) FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, DE  
VOIGT, Sascha, 09337 Bernsdorf, DE  
THIELE, Jan, 09127 Chemnitz, DE  
KREUTZER, André, 09648 Mittweida, DE
- (74) Lange, Sven, Hertin Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54-55, DE-10707 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 537 123 A1\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11703689.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052242 15.02.2011
- (87) WO 2011/101357 2011/34 25.08.2011

- (30) 17.02.2010 FR 1051123

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER AUSRICHTUNG EINES KÖRPERBEREICHS EINER AUF EINER APPOSITIONSFLÄCHE EINES TRÄGERS EINES BIOMETRISCHEN SENSORS LIEGENDEN PERSON*

• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE ORIENTATION OF AN AREA OF THE BODY OF AN INDIVIDUAL RESTING ON AN APPOSITION AREA OF A MOUNTING OF A BIOMETRIC SENSOR*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE L'ORIENTATION D'UNE ZONE DU CORPS D'UN INDIVIDU POSÉE SUR UNE ZONE D'APPOSITION D'UN SUPPORT D'UN CAPTEUR BIOMÉTRIQUE*

- (71) Morpho, 27 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) DA SILVA, Edouard, 75015 Paris, FR  
DUMONT, Denis, 75015 Paris, FR
- (74) Maïllet, Alain, Cabinet Le Guen Maïllet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06K 9/62** (11) **2 537 124 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11744357.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IL 2011/000167 17.02.2011
- (87) WO 2011/101849 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 305157 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER SAMMLUNG VON BILDERN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR CREATING A COLLECTION OF IMAGES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CRÉER UNE COLLECTION D'IMAGES*

- (71) Photocchino Ltd, 21 Shlom Zion Hamalka St., 34406 Haifa, IL
- (72) BERCOVICH, Moshe, 34406 Haifa, IL  
KENIS, Alexander, 26231 Kiryat Motzkin, IL  
COHEN, Eran, 34861 Haifa, IL
- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06K 9/62** → (51) **G06T 7/00**

**G06K 17/00** → (51) **B65B 61/02**

**G06K 19/00** → (51) **B65B 61/02**

**G06K 19/067** → (51) **G06K 7/08**

(51) **G06K 19/07** (11) **2 537 125 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745157.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025047 16.02.2011
- (87) WO 2011/103160 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305021 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ANTRIEBSSCHALTUNGEN FÜR DYNAMISCHE MAGNETSTREIFEN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DRIVE CIRCUITS FOR DYNAMIC MAGNETIC STRIPE COMMUNICATIONS DEVICES*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CIRCUITS D'ATTAQUE DESTINÉS À DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À PISTE MAGNÉTIQUE DYNAMIQUES*

- (71) Dynamics Inc., 493 Nixon Road, Cheswick, PA 15024, US
- (72) CLOUTIER, Bruce, S., Jeannette, PA 15644, US

- LAMBETH, David, N., Pittsburgh, PA 15215, US
- WORKLEY, James, H., Imperial, PA 15126, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G06K 19/077** → (51) **H05K 1/18**

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 537 126 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11702941.3 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/000501 03.02.2011
- (87) WO 2011/098231 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010007967

(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAM-PRODUKT SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR GENERISCHEN ERSTELLUNG EINES STRUKTURBAUMS ZUR BESCHREIBUNG EINES IT-VERFAHRENS*

• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM FOR THE GENERIC CREATION OF A TREE STRUCTURE FOR DESCRIBING AN IT METHOD*

• *PROCÉDÉ, PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR PRODUIRE DE MANIÈRE GÉNÉRIQUE UNE STRUCTURE ARBORESCENTE SERVANT À DÉCRIRE UN PROCÉDÉ INFORMATIQUE*

- (71) DB Systel GmbH, Kleyerstrasse 27, 60326 Frankfurt am Main, DE
- (72) BERMUTH, Klaus, 55128 Mainz, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 537 127 A1\***  
**G06F 19/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11709992.9 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000095 15.02.2011
- (87) WO 2011/101560 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1000659

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG VON EMPFINDLICHEN PRODUKTEN*

• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE USE OF SENSITIVE PRODUCTS*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI DE L'UTILISATION DE PRODUITS SENSIBLES*

- (71) Global Healthcare Exchange, LLC, 1315 West Century Drive, Louisville, Colorado 80027, US
- (72) LE COUEDIC, Régis, F-33800 Bordeaux, FR  
CLOIX, Erick, F-33360 Camblanes, FR
- (74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 537 128 A1\***  
**G01C 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11745186.4 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/025116 16.02.2011  
(87) WO 2011/103207 2011/34 25.08.2011  
(30) 28.09.2010 US 387218 P  
23.07.2010 US 367165 P  
16.02.2010 US 304800 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERUNG VON KOHLENDIOXID-FOOTPRINTS*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATING CARBON FOOTPRINTING*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'AUTOMATISER LE CALCUL DE L'EMPREINTE CARBONE*  
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street, New York, New York 10027, US  
PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US  
(72) MEINRENKEN, Christoph, Johannes, New York, NY 10014, US  
LACKNER, Klaus, S., Dobbs Ferry, NY 10522, US  
WALKER, David, Joseph, Crystal Beach TX 77650-1156, US  
TER KUILE, Robert, Christian, Farmers Branch, TX 75234, US  
(74) Fassio, Valeria, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, IT-10152 Torino, IT

**G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 20/00** → (51) **G06Q 40/00**

**G06Q 20/00** → (51) **G07F 13/00**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 537 129 A1\***  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10846134.4 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/053013 19.02.2010  
(87) WO 2011/102000 2011/34 25.08.2011  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR NETZWERK-ZWISCHENOPERATOREN UND -ENTWICKLER*  
• *APPARATUS FOR INTERMEDIATING NETWORK OPERATORS AND DEVELOPERS*  
• *APPAREIL INTERMÉDIAIRE ENTRE OPÉRATEURS DE RÉSEAU ET DÉVELOPPEURS*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CURESCU, Calin, 171 58 Solna, SE  
DAMOLA, Ayodele, 169 59 Solna, SE  
HJELM, Johan, Tokyo 165-0025, JP  
YASUKAWA, Kenta, Tokyo 179-0076, JP  
(74) Egrelius, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 537 130 A2\***  
**G06Q 50/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11743019.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024944 15.02.2011  
(87) WO 2011/100766 2011/33 18.08.2011  
(88) 17.11.2011  
(30) 15.02.2010 US 304550 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND TRANSAKTION VON ELEKTRONISCHER TRADING-CARDS*  
• *METHOD OF DISPLAYING AND TRANSAKTION ELECTRONIC TRADING CARDS*

- *PROCÉDÉ D'AFFICHAGE ET DE TRANS-ACTION DE CARTES ÉLECTRONIQUES D'ÉCHANGES*  
(71) Clark, Roy, 6870 Camino Del Rey Dr. NE, Rockford, Michigan 49341, US  
(72) Clark, Roy, Rockford, Michigan 49341, US  
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 537 131 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745135.1 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024982 16.02.2011  
(87) WO 2011/103121 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706645  
(54) • *ERZEUGUNG VON ZERTIFIKATEN FÜR ERNEUERBARE ENERGIE VON VERTEILTEN HERSTELLERN*  
• *GENERATION OF RENEWABLE ENERGY CERTIFICATES FROM DISTRIBUTED PRODUCERS*  
• *GÉNÉRATION DE CERTIFICATS D'ÉNERGIES RENOUVELABLES ÉMANANT DE PRODUCTEURS RÉPARTIS*  
(71) Solar Components LLC, 1725 S. Bascom Ave., Suite 216, Campbell, California 95008-0634, US  
(72) BULLEN, M. James, Los Gatos, CA 95033, US  
SATTTLER, C. Warren, Menlo Park, CA 94025, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 537 132 A2\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11745328.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025439 18.02.2011  
(87) WO 2011/103429 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305830 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON INTERNETSUCHERGEBNISSEN MITHILFE VON TELEKOMMUNIKATIONS DATEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING INTERNET SEARCH RESULTS USING TELECOMMUNICATIONS DATA*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉLIORATION DE RÉSULTATS DE RECHERCHE INTERNET À L'AIDE DE DONNÉES DE TÉLÉCOMMUNICATION*  
(71) Finsphere Corporation, 505 106th Avenue Ne Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
(72) BUHRMANN, Michael F., North Bend Washington 98045, US  
MILLER, Devin P., North Bend Washington 98045, US  
SNYDER, Randall A., Las Vegas Nevada 89128, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06Q 30/00** → (51) **G07F 13/00**

**G06Q 30/00** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 537 133 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745305.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/025404 18.02.2011  
(87) WO 2011/103401 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708975  
(54) • *AUSFÜHRUNGSOPTIMIERER*  
• *EXECUTION OPTIMIZER*  
• *OPTIMISEUR D'EXECUTION*  
(71) JPMorgan Chase Bank, N.A., 270 Park Avenue, New York, NY 10036, US  
(72) JOSEPH, Neil, S., London NW6 4LG, GB  
WEST, Kristian, Sudbury Suffolk CO10 9AE, GB  
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 537 134 A2\***  
**G06Q 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11745330.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025443 18.02.2011  
(87) WO 2011/103432 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306369 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG FINANZIELLER TRANSAKTIONEN MITHILFE VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FINANCIAL TRANSACTION AUTHENTICATION USING TRAVEL INFORMATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UNE AUTHENTIFICATION DE TRANSACTION FINANCIÈRE UTILISANT DES INFORMATIONS DE VOYAGE*  
(71) Finsphere Corporation, 505 106th Avenue Ne Suite 200, Bellevue, WA 98004, US  
(72) FERGUSON, William M., San Diego California 92129, US  
WICKERT, Steven A., Oceanside California 92057, US  
REEDER, Mary A., Seattle Washington 98115, US  
PATHRIA, Anu K., San Diego California 92122, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 537 135 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745398.5 (22) 19.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025570 19.02.2011  
(87) WO 2011/103523 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306425 P  
(54) • *KLINISCHES ZAHLUNGSNETZWERKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *CLINICAL PAYMENT NETWORK SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE PAIEMENT CLINIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*  
(71) Clinverse Inc., Rexwoods V 2300 Rexwoods Drive, Suite 140, Raleigh, North Carolina 27607, US  
(72) IMMEL, Timothy, Raleigh North Carolina 27607, US  
DURLING, Michael, Raleigh North Carolina 27607, US  
CAMPOS, Carlos, Raleigh North Carolina 27607, US  
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London Greater London EC1M 5SA, GB
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 537 136 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745250.8 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
US 2011/025300 17.02.2011  
(86) WO 2011/103329 2011/34 25.08.2011  
(87) 13.10.2011  
(88) 17.02.2010 US 706757  
(54) • *GEWICHTSVERLUSTVERFAHREN UND SYSTEM ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG UND ÜBERWACHUNG*  
• *WEIGHT LOSS METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING AND MONITORING THE SAME*  
• *MÉTHODE POUR PERDRE DU POIDS ET SYSTÈME POUR SA MISE EN UVRE ET SON SUIVI*  
(71) Western Holdings, LLC., 1000 East William Street Suite 204, Carson City, NV 89701, US  
(72) STROBEL, Tiffany, Salt Lake City, Utah 84116, US  
CHEVREAU, Nathalie, Salt Lake City, Utah 84108, US  
FRIEDLANDER, Mitch, Salt Lake City, Utah 84116, US  
(74) Warner, James Alexander, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/00**

**G06T 1/00** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G06T 1/60** (11) **2 537 137 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705834.7 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051750 07.02.2011  
(87) WO 2011/101270 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 706957  
(54) • *VERARBEITUNG VON GRAFISCHEN DATEN MIT REDUZIERTEM ON-CHIP-SPEICHER*  
• *REDUCED ON-CHIP MEMORY GRAPHICS DATA PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES GRAPHIQUES À MÉMOIRE SUR PUCE RÉDUITE*  
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH  
(72) OLSSON, Per-Daniel, SE-224 56 LUND, SE  
FILIPOV, Aleksandar, SE-216 14 LIMHAMN, SE  
LORENTZON, Marcus, SE-223 58 LUND, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **G06T 5/40** (11) **2 537 138 A1\***  
**G06T 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706373.5 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000257 11.02.2011  
(87) WO 2011/102887 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 338532 P  
(54) • *PARAMETERINTERPOLATION FÜR VIDEODYNAMIKKOMPRESSION MIT HOHEM DYNAMIKUMFANG*  
• *PARAMETERS INTERPOLATION FOR HIGH DYNAMIC RANGE VIDEO TONE MAPPING*  
• *INTERPOLATION DE PARAMÈTRES POUR MAPPAGE DE NUANCES VIDÉO À GAMME DYNAMIQUE ÉTENDUE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
(72) ZHAI, Jiefu, Cupertino, California 95014, US

- WANG, Zhe, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
(74) Browaays, Jean-Philippe, et al, Technicolor European Patent Operations 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, Cedex, FR

(51) **G06T 5/40** (11) **2 537 139 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11710015.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/050280 15.02.2011  
(87) WO 2011/101662 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002632  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ERWEITERTEN BILDERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING ENHANCED IMAGES*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉNÉRER DES IMAGES AMÉLIORÉES*  
(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) FINLAYSON, Graham, Norwich Norfolk NR4 7TJ, GB  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 537 140 A2\***  
**G06K 9/62**

- (25) En (26) En  
(21) 11718503.3 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IL 2011/000237 10.03.2011  
(87) WO 2011/101856 2011/34 25.08.2011  
(88) 10.11.2011  
(30) 21.02.2010 IL 20408910  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG DES EINSATZES VON MULTIAN SICHTS- UND MULTISPEKTRALBILDERN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTION AND TRACKING EMPLOYING MULTI VIEW MULTI SPECTRAL IMAGING*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE SUIVI UTILISANT UNE IMAGERIE MULTISPECTRALE À PLUSIEURS VUES*  
(71) Elbit Systems Ltd., Advanced Technology Center Hof Hacarmel P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL  
(72) SHAMIR, Hanan, 30500 Binyamina, IL  
BERGER, Liat, 34750 Haifa, IL  
TELL, Eliyahu, 34762 Haifa, IL  
EFRAT, Ilan, 34367 Haifa, IL  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**G06T 7/00** → (51) **G06T 5/40**

**G06T 7/00** → (51) **H04N 5/33**

**G06T 7/20** → (51) **H04N 5/232**

**G06T 9/00** → (51) **G06F 17/50**

**G06T 11/00** → (51) **G01T 1/24**

**G06T 17/10** → (51) **G06F 17/50**

(51) **G06T 19/00** (11) **2 537 141 A1\***  
**G01N 15/08** **B01D 65/10**  
**C12M 1/34**

- (25) En (26) En  
(21) 11719182.5 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/002088 26.04.2011  
(87) WO 2011/154072 2011/50 15.12.2011  
(30) 10.06.2010 US 353377 P  
(54) • *MONTAGEVERFAHREN, BETRIEBSVERFAHREN, ERWEITERTES REALITÄTSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *ASSEMBLING METHOD, OPERATING METHOD, AUGMENTED REALITY SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE, PROCÉDÉ D'EXPLOITATION, SYSTÈME DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR*  
(71) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) MAGGIORE, Frank, Port Jefferson Station, New York 11776, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G07C 5/00** → (51) **B60W 40/08**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 537 142 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11712000.6 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000305 17.02.2011  
(87) WO 2011/101729 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034901  
(54) • *EMPFÄNGER, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND EMPFANGSVERFAHREN*  
• *RECEIVER, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND RECEIVING METHOD*  
• *RÉCEPTEUR, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-Pref. 448-8661, JP  
(72) KIMURA, Arinobu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OKADA, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
MURAKAMI, Hiroko, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
NAKASHIMA, Kazuhiro, Kariya-city Aichi-Pref 448-8661, JP  
(74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**G07C 9/00** → (51) **E05B 47/06**

(51) **G07F 13/00** (11) **2 537 143 A1\***  
**G06Q 20/00** **G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705794.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025530 18.02.2011  
(87) WO 2011/103500 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306403 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN UND FÜR GEZIELTE WERBUNG AM VERKAUFSORT*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TARGETED POINT-OF-SALE ADVERTISING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS AUX PUBLICITÉS CIBLÉES SUR LE LIEU DE VENTE*  
(71) Outcast Media Inc., 3015 Main Street, Suite 350, Santa Monica, CA 90405, US

(72) STOUTD, Matthew, John, Santa Monica CA 90404, US  
GILL, Nathan, Fredric, New York NY 10013, US  
LYDEN, Sean, Michael, Hermosa Beach CA 90254, US  
HEATZIG, Eric, William, Boca Raton FL 33487, US  
KOECHLI, Oliver, Roger, Santa Monica CA 90404, US  
TROTZER, Daniel, R., Greenwich CT 06830, US  
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G08B 1/08** (11) **2 537 144 A1\***  
**G08B 29/12** **G08B 29/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712926.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FR 2011/050335 17.02.2011  
(87) WO 2011/101597 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1000674  
(54) • AUTONOMES DETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
• SELF-CONTAINED DETECTION METHOD AND DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION AUTONOME  
(71) FINSECUR SA, 52 rue Paul Lescop, 92000 Nanterre, FR  
(72) DI MARCO, Stéphane, F-92000 Nanterre, FR  
PICHARD, Laurent, F-92000 Nanterre, FR  
(74) Maupillier, Didier, Schmit-Christien 836, Rue du mas de Verchant, 34000 Montpellier, FR

(51) **G08B 13/14** (11) **2 537 145 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745017.1 (22) 20.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/021868 20.01.2011  
(87) WO 2011/102932 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709318  
(54) • PERSÖNLICHER SICHERHEITSRUCK-SACK UND VERFAHREN  
• PERSONAL SECURITY BACKPACK AND METHOD  
• SAC À DOS DE SÉCURITÉ PERSONNELLE ET PROCÉDÉ  
(71) Sizemore, Edric D., 12348 South Ada, Calumet Park, IL 60827, US  
(72) Sizemore, Edric D., Calumet Park, IL 60827, US  
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G08B 13/196** (11) **2 537 146 A1\***  
**H04N 7/18**  
(25) En (26) En  
(21) 10801314.5 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/060745 16.12.2010  
(87) WO 2011/102871 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 709192  
(54) • VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM  
• VIDEO SURVEILLANCE SYSTEM  
• SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) LEE, Kuo Chu, Princeton, New Jersey 08540, US

OZDEMIR, Hasan Timucin, Princeton, New Jersey 08540, US  
SHI, Xiangjun, Princeton, New Jersey 08540, US  
LIU, Lipin, Princeton, New Jersey 08540, US  
JOO, Namsoo, Princeton, New Jersey 08540, US  
YU, Juan, Princeton, New Jersey 08540, US  
LIU, Jun, Princeton, New Jersey 08540, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **G08B 17/06** (11) **2 537 147 A1\***  
**G08B 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11716831.0 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/001897 14.04.2011  
(87) WO 2011/128100 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 DE 102010015467  
(54) • BRANDMELDER ZUR ÜBERWACHUNG EINES RAUMES MITTELS KOMBINATION AUS RAUCHDICHTE- UND TEMPERATURMESSUNG  
• FIRE DETECTOR FOR MONITORING A ROOM BY MEANS OF A COMBINATION OF SMOKE DENSITY MEASUREMENT AND TEMPERATURE MEASUREMENT  
• DÉTECTEUR D'INCENDIE POUR LA SURVEILLANCE D'UN LOCAL AU MOYEN D'UNE COMBINAISON DE MESURE DE LA DENSITÉ DE FUMÉE ET DE LA TEMPÉRATURE  
(71) Hoseit, Winrich, Im Ahorngrund 13, 50996 Köln, DE  
(72) Hoseit, Winrich, 50996 Köln, DE  
(74) Kirschner, Sebastian, c/o Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Hübsch & Weil Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

**G08B 17/10** → (51) **G08B 17/06**  
(51) **G08B 21/00** (11) **2 537 148 A1\***  
**G01N 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11745152.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025021 16.02.2011  
(87) WO 2011/103145 2011/34 25.08.2011  
(30) 26.07.2010 US 843571  
12.03.2010 PCT/US2010/002714  
12.03.2010 US 723095  
18.02.2010 US 305669 P  
(54) • VERBESSERTES LUFTPROBENAHMESYSTEM  
• IMPROVED AIR SAMPLING SYSTEM  
• SYSTÈME AMÉLIORÉ D'ÉCHANTILLONNAGE D'AIR  
(71) Veltek Associates, INC., 15 Lee Boulevard, Malvern, PA 19355, US  
(72) CALIO, Rosario Sam, Exton, Pennsylvania 19341, US  
CHURCHVARA, Jeffrey, Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G08B 21/06** → (51) **B60W 40/08**  
**G08B 29/12** → (51) **G08B 1/08**  
**G08B 29/14** → (51) **G08B 1/08**  
**G08G 1/015** → (51) **G01S 7/03**

**G08G 1/02** → (51) **G01S 7/03**  
**G08G 1/04** → (51) **G01S 7/03**  
**G08G 1/048** → (51) **G01S 7/03**  
**G08G 1/052** → (51) **G01S 7/03**  
**G08G 1/056** → (51) **G01S 7/03**  
**G08G 1/065** → (51) **G01S 7/03**  
**G08G 1/14** → (51) **G01S 7/03**  
**G09B 5/00** → (51) **G09B 23/28**

(51) **G09B 9/00** (11) **2 537 149 A2\***  
**G09B 23/28** **A61B 5/04**  
**A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11745348.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025470 18.02.2011  
(87) WO 2011/103456 2011/34 25.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 15.02.2011 US 442836 P  
18.02.2010 US 305560 P  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SIMULATION VON EPIKARDIALEN ELEKTROPHYSIOLOGIEVERFAHREN  
• SYSTEM, METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SIMULATING EPICARDIAL ELECTROPHYSIOLOGY PROCEDURES  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA SIMULATION DE PROCÉDURES D'ÉLECTROPHYSIOLOGIE ÉPICARDIQUES  
(71) University Of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) GILLIES, George T., Charlottesville Virginia 22901, US  
GYURJYAN, Harutyun V., Seaford Virginia 23696, US  
MAHAPATRA, Srijoy, Charlottesville Virginia 22901, US  
TUCKER-SCHWARTZ, Jason M., Nashville Tennessee 37211, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G09B 9/00** → (51) **G09B 23/28**  
(51) **G09B 23/28** (11) **2 537 150 A2\***  
**G09B 9/00** **G09B 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11745378.7 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025519 18.02.2011  
(87) WO 2011/103495 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 708659  
(54) • INTERAKTIVES SCHULUNGSSYSTEM FÜR PATIENTENPFLEGE  
• INTERACTIVE EDUCATION SYSTEM FOR TEACHING PATIENT CARE  
• SYSTÈME D'ÉDUCATION INTERACTIF POUR ENSEIGNER LES SOINS AUX PATIENTS  
(71) Gaumard Scientific Company, Inc., 14700 S.W. 136th Street, Miami, FL 33196-5691, US

- (72) TROTTA, Thomas Neil, Naples Florida 34114, US  
LOWE, Siobhain, Coral Gables Florida 33193, US  
RODRIGUEZ, Alberto, Miami Florida 33182, US  
CARVAJAL, Miguel Enrique, Miami Springs Florida 33166, US  
FERNANDEZ, Victor I., Miami Florida 33126, US
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G09B 23/28** → (51) **G09B 9/00**

**G09F 3/02** → (51) **B65B 61/02**

**G09G 3/32** → (51) **B32B 17/10**

**G09G 3/36** → (51) **C07D 295/04**

- (51) **G09G 5/22** (11) **2 537 151 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745419.9 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025675 22.02.2011  
(87) WO 2011/103550 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.02.2010 US 338612 P  
(54) • **MULTIMODUS-GRAPHIKANZEIGE FÜR EINE TEST- UND/ODER MESSVORRICHTUNG**  
• **MULTI-MODE GRAPHIC DISPLAY FOR A TEST AND/OR MEASUREMENT DEVICE**  
• **AFFICHAGE GRAPHIQUE MULTIMODE POUR DISPOSITIF DE TEST ET/OU DE MESURE**
- (71) Omega Engineering, Inc., One Omega Drive P.O. Box 4047, Stamford, CT 06907-0047, US
- (72) HOLLANDER, Milton B., Stamford Connecticut 06903, US  
MACCHIARELLI, Michael A., Shelton Connecticut 06484, US
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **G10D 3/14** (11) **2 537 152 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744220.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/000186 17.02.2011  
(87) WO 2011/100828 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 CA 2693684  
(54) • **TREMOLOVORRICHTUNG**  
• **TREMOLO DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE TRÉMOLO**
- (71) Rukavina, Tony, 1107 Quadling Avenue, Coquitlam, British Columbia V3K 2B3, CA
- (72) Rukavina, Tony, Coquitlam, British Columbia V3K 2B3, CA
- (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd., 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

- (51) **G10L 21/02** (11) **2 537 153 A1\***  
**H04R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11706122.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025512 18.02.2011  
(87) WO 2011/103488 2011/34 25.08.2011

- (30) 18.02.2010 US 305763 P  
17.02.2011 US 201113029582
- (54) • **AUSWAHL EINES UNTERGERÄTS EINER MIKROFONANORDNUNG FÜR ROBUSTE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG**  
• **MICROPHONE ARRAY SUBSET SELECTION FOR ROBUST NOISE REDUCTION**  
• **SÉLECTION D'UN SOUS-ENSEMBLE DE RÉSEAU DE MICROPHONES POUR UNE RÉDUCTION DE BRUIT ROBUSTE**
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) VISSER, Erik, San Diego California 92121-1714, US  
LIU, Ernan, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G11B 27/32** (11) **2 537 154 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11708091.1 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050453 02.02.2011  
(87) WO 2011/101762 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 GB 201002599  
(54) • **MECHANISMUS FÜR VIDEOTRICK-MODUS**  
• **VIDEO TRICK MODE MECHANISM**  
• **MÉCANISME DE MODE DE TRUCAGE VIDÉO**
- (71) NDS Limited, One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX, GB
- (72) CHAUVIER, Laurent, F-92390 Villeneuve-la-Garenne, FR  
GAUTHIER, Aurélie, F-92130 Issy les Moulineaux, FR  
YAHYAOU, Mohamed, F-75014 Paris, FR
- (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **G11C 5/14** (11) **2 537 155 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745185.6 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025110 16.02.2011  
(87) WO 2011/103205 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 01.07.2010 US 829247  
18.02.2010 US 305857 P  
(54) • **STROMSCHALTER MIT AKTIVEM DÄMPFER**  
• **POWER SWITCH WITH ACTIVE SNUBBER**  
• **COMMUTATEUR DE PUISSANCE COMPRENANT UN CIRCUIT D'AMORTISSEMENT ACTIF**
- (71) Vishay-Siliconix, 2201 Laurelwood Road, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) TERRILL, Kyle, Santa Clara, California 95050, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

**G11C 7/10** → (51) **G11C 11/00**

- (51) **G11C 11/00** (11) **2 537 156 A2\***  
**G11C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11742625.4 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/023190 31.01.2011

- (87) WO 2011/100138 2011/33 18.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 15.02.2010 US 705918  
(54) • **KREUZUNGSPUNKT-SPEICHERZELLEN, NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERARRAYS, VERFAHREN ZUR AUSLESUNG EINER SPEICHERZELLE, VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG EINER SPEICHERZELLE, VERFAHREN ZUM SCHREIBEN AUF UND ZUM LESEN VON EINER SPEICHERZELLE SOWIE COMPUTERSYSTEME DAMIT**  
• **CROSS-POINT MEMORY CELLS, NON-VOLATILE MEMORY ARRAYS, METHODS OF READING A MEMORY CELL, METHODS OF PROGRAMMING A MEMORY CELL, METHODS OF WRITING TO AND READING FROM A MEMORY CELL, AND COMPUTER SYSTEMS**  
• **CELLULES DE MÉMOIRE À POINTS DE CROISEMENT, MATRICES DE MÉMOIRE NON VOLATILE, PROCÉDÉS DE LECTURE D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE, PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE, PROCÉDÉS D'ÉCRITURE VERS UNE CELLULE DE MÉMOIRE ET DE LECTURE À PARTIR D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE ET SYSTÈMES INFORMATIQUES**
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
- (72) MEADE, Roy, E., Boise ID 83716, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 537 157 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703807.5 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024287 10.02.2011  
(87) WO 2011/103013 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708699  
(54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT TEMPERATURKOMPENSATION AUF DER BASIS VON NACHBARSTATUSINFORMATIONEN**  
• **NON-VOLATILE STORAGE WITH TEMPERATURE COMPENSATION BASED ON NEIGHBOR STATE INFORMATION**  
• **MÉMOIRE NON VOLATILE À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE EN FONCTION D'INFORMATIONS D'ÉTAT DU VOISINAGE**
- (71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano TX 75024, US
- (72) HEMINK, Gerrit, Jan, Milpitas, CA 95035, US  
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G21D 7/00** (11) **2 537 158 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11780897.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/000297 18.02.2011  
(87) WO 2011/142790 2011/46 17.11.2011  
(30) 02.08.2010 US 804950  
30.07.2010 US 804894  
19.02.2010 US 660157  
18.02.2010 US 660025  
(54) • **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG VON DURCH EINEN KERNREAKTOR ERZEUGTER ENERGIE**  
• **METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR THE THERMAL STORAGE OF**



**NUCLEAR REACTOR GENERATED ENERGY**

- **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE PRODUITE PAR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE**

- (71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, WA 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, CA 94550-4921, US
- TEGREENE, Clarence T., Bellevue, WA 98004-2834, US
- WALTER, Joshua C., Kirkland, WA 98033, US
- WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, WA 98004, US
- WOOD, Victoria Y.H., Livermore, CA 94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G21D 7/00** (11) **2 537 159 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11780898.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000302 18.02.2011
- (87) WO 2011/142791 2011/46 17.11.2011
- (88) 19.04.2012
- (30) 02.08.2010 US 804950  
30.07.2010 US 804894  
19.02.2010 US 660157  
18.02.2010 US 660025

- **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG VON DURCH MEHRERE KERNREAKTOREN ERZEUGTER ENERGIE**
- **METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR THE THERMAL STORAGE OF ENERGY GENERATED BY MULTIPLE NUCLEAR REACTOR SYSTEMS**
- **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE ENGENDRÉE PAR DES SYSTÈMES DE RÉACTEURS NUCLÉAIRES MULTIPLES**

- (71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
- TEGREENE, Clarence T., Bellevue, Washington 98004-2834, US
- WALTER, Joshua C., Kirkland, Washington 98033, US
- WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington 98004, US
- WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G21D 7/00** (11) **2 537 160 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11780899.8 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000303 18.02.2011
- (87) WO 2011/142792 2011/46 17.11.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 02.08.2010 US 804950  
30.07.2010 US 804894  
19.02.2010 US 660157  
18.02.2010 US 660025

- **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG VON**

**DURCH EINEN KERNREAKTOR ERZEUGTER ENERGIE**

- **METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR THE THERMAL STORAGE OF NUCLEAR REACTOR GENERATED ENERGY**
- **PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR LE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE GÉNÉRÉE PAR UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE**

- (71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
- TEGREENE, Clarence T., Bellevue, Washington 98004-2834, US
- WALTER, Joshua C., Kirkland, Washington 98033, US
- WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington 98004, US
- WOOD, Victoria Y., H., Livermore, California 94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G21D 7/00** (11) **2 537 161 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11780900.4 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000304 18.02.2011
- (87) WO 2011/142793 2011/46 17.11.2011
- (30) 02.08.2010 US 804950  
30.07.2010 US 804894  
19.02.2010 US 660157  
18.02.2010 US 660025

- **VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMESPEICHERUNG VON DURCH MEHRERE KERNREAKTOREN ERZEUGTER ENERGIE**
- **METHOD, SYSTEM, AND APPARATUS FOR THE THERMAL STORAGE OF ENERGY GENERATED BY MULTIPLE NUCLEAR REACTOR SYSTEMS**
- **PROCÉDÉ, SYSTÈMES ET APPAREILS POUR LE STOCKAGE THERMIQUE D'ÉNERGIE PRODUITE PAR DES SYSTÈMES DE RÉACTEURS NUCLÉAIRES MULTIPLES**

- (71) Searete LLC, 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, WA 98004, US
- (72) HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US
- ISHIKAWA, Muriel Y., Livermore, California 94550-4921, US
- TEGREENE, Clarence T., Bellevue, Washington 98004-2834, US
- WALTER, Joshua C., Kirkland, Washington 98033, US
- WOOD, JR., Lowell L., Bellevue, Washington 98004, US
- WOOD, Victoria Y.H., Livermore, California 94550-4921, US
- (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G21F 9/04** (11) **2 537 162 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11703881.0 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052245 15.02.2011
- (87) WO 2011/101358 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1051132

- **VERFAHREN ZUR VORKALZINIERUNGS-BEHANDLUNG EINER WÄSSRIGEN NITRIDLÖSUNG MIT MINDESTENS EINEM RADIONUKLID UND OPTIONAL RUTHENIUM**
- **METHOD FOR THE PRE-CALCINING TREATMENT OF AN AQUEOUS NITRIC SOLUTION INCLUDING AT LEAST ONE RADIONUCLIDE AND OPTIONALLY RUTHENIUM**
- **PROCEDE DE TRAITEMENT AVANT CALCINATION D'UNE SOLUTION AQUEUSE NITRIQUE COMPRENANT AU MOINS UN RADIONUCLÉIDE ET ÉVENTUELLEMENT DU RUTHENIUM**

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LABE, Virginie, F-84100 Orange, FR
- GOETTSMANN, Frédéric, F-30133 Les Angles, FR
- CARRIGNON, Camille, F-75020 Paris, FR
- GRANDJEAN, Agnès, F-30330 Saint Marcel De Careiret, FR
- LEDOUX, Alain, F-30200 Bagnols Sur Ceze, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR

**G21F 9/08** → (51) **G21F 9/04**

**G21F 9/14** → (51) **G21F 9/04**

**G21F 9/30** → (51) **G21F 9/04**

**H01B 1/12** → (51) **C07D 295/04**

**H01B 1/20** → (51) **H01L 31/05**

**H01B 1/24** → (51) **H05K 3/38**

(51) **H01C 7/112** (11) **2 537 163 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 11703173.2 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051388 01.02.2011
- (87) WO 2011/101238 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 DE 102010008603

- **ELEKTRISCHES WIDERSTANDSELEMENT GEEIGNET FÜR LEUCHTDIODEN, LASERDIODEN ODER FOTODETEKTOREN**
- **ELECTRIC RESISTANCE ELEMENT SUITABLE FOR LIGHT-EMITTING DIODE, LASER DIODES, OR PHOTODETECTORS**
- **ÉLÉMENT DE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE ADAPTÉ POUR DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, DES DIODES LASER OU DES PHOTODÉTECTEURS**

- (71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) BERGENEK, Krister, 93059 Regensburg, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01C 7/12** (11) **2 537 164 A2\***

- (25) SI (26) En
- (21) 11713385.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SI 2011/000008 18.02.2011
- (87) WO 2011/102811 2011/34 25.08.2011
- (88) 13.10.2011
- (30) 19.02.2010 SI 201000063

- (54) • *ÜBERSpannungsschutzschalter mit einer Drehscheibe und einer elektronischen Anordnung für höhere Betriebszuverlässigkeit*
  - *EXCESS VOLTAGE CIRCUIT-BREAKER WITH A ROTATIONAL DISC AND AN ELECTRONIC ASSEMBLY TO IMPROVE OPERATION RELIABILITY*
  - *COUPE-CIRCUIT POUR SURTENSION COMPRENANT UN DISQUE DE ROTATION ET ENSEMBLE ÉLECTRONIQUE POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ DU FONCTIONNEMENT*
- (71) Iskra Zascite D.o.o., Stegne 35, 1000 Ljubljana, SI
- (72) BURGER, Miran, 1111 Ljubljana, SI  
VUKOTI, Milenko, 1111 Ljubljana, SI  
JURI EV, Igor, 6310 Izola, SI
- (74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

**H01C 7/12** → (51) **H01C 7/112**

- (51) **H01F 1/24** (11) **2 537 165 A1\***  
**H01F 1/26** **H01F 41/02**  
**B22F 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11702264.0 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051877 09.02.2011  
(87) WO 2011/101276 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 305772 P  
18.02.2010 SE 1050154
- (54) • *FERROMAGNETISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *FERROMAGNETIC POWDER COMPOSITION AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *COMPOSITION DE POUVRE FERROMAGNETIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Höganäs AB, Bruksgatan 35, 263 83 Höganäs, SE
- (72) SKÅRMAN, Björn, S-263 33 Höganäs, SE  
YE, Zhou, S-263 52 Lerberget, SE

**H01F 1/26** → (51) **H01F 1/24**

**H01F 7/16** → (51) **B60R 25/02**

**H01F 7/18** → (51) **B60R 25/02**

- (51) **H01F 17/00** (11) **2 537 166 A2\***  
**H01F 27/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11745321.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025426 18.02.2011  
(87) WO 2011/103420 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 18.02.2011 US 30163  
19.02.2010 US 306143 P
- (54) • *HOCHSTROM-INDUKTORANORDNUNG*
- *HIGH CURRENT INDUCTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE INDUCTEUR À HAUTE TENSION*
- (71) Murata Power Solutions, 11 Cabot Boulevard, Mansfield, MA 02048, US
- (72) BRENNAN, Daniel, Mansfield, MA 02048, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 537 167 A2\***  
**H02J 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11745144.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025000 16.02.2011  
(87) WO 2011/103131 2011/34 25.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305926 P  
07.07.2010 US 803787
- (54) • *FERRORESONANZWANDLER ZUR VERWENDUNG IN UNTERBRECHUNGS-FREIEN STROMVERSORGUNGEN*
- *FERRORESONANT TRANSFORMER FOR USE IN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES*
- *TRANSFORMATEUR FERRORESONANT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION SANS COUPURE*
- (71) Alpha Technologies Inc., 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226, US  
Le, Thanh, 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98225, US  
Richardson, James, 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98225, US  
Datzov, Litcho, 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98225, US
- (72) LE, Thanh, Bellingham, WA 98225, US  
RICHARDSON, James, Bellingham, WA 98225, US
- (74) DATZOV, Litcho, Bellingham, WA 98225, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H01F 27/28** → (51) **H01F 17/00**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/24**

- (51) **H01G 9/058** (11) **2 537 168 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 11717169.4 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DE 2011/000153 10.02.2011  
(87) WO 2011/100963 2011/34 25.08.2011  
(30) 01.06.2010 DE 102010022831  
17.02.2010 DE 102010009308
- (54) • *DOPPELSCHICHTKONDENSATOR*
- *DOUBLE-LAYER CAPACITOR*
- *CONDENSATEUR À DOUBLE COUCHE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) KASKEL, Stefan, 01159 Dresden, DE  
ROSE, Markus, 52074 Aachen, DE  
BORCHARDT, Lars, 01187 Dresden, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

- (51) **H01H 7/16** (11) **2 537 169 A1\***  
**H01H 9/56**

- (25) De (26) De  
(21) 11700661.9 (22) 19.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050688 19.01.2011  
(87) WO 2011/101193 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008755
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSSCHALTEN EINES SCHALTERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING OFF A SWITCH*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCLANCHER UN COMMUTATEUR*

- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Straße 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) PAULUS, Martin, 75038 Oberderdingen, DE  
SCHMIDT, Mathias, 75447 Sternenfels, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 9/06** (11) **2 537 170 A1\***  
**H01H 36/00** **A01D 69/02**  
**H03K 17/96**

- (25) De (26) De  
(21) 10706520.3 (22) 20.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/001073 20.02.2010  
(87) WO 2011/100997 2011/34 25.08.2011
- (54) • *ELEKTRISCH BETREIBBARES GARTENGERÄT*
- *ELECTRICALLY OPERABLE GARDENING DEVICE*
- *APPAREIL DE JARDINAGE À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (71) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lo-renser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
- (72) HÄNSSLER, Gerd, 88471 Laupheim, DE

- (51) **H01H 9/16** (11) **2 537 171 A1\***  
**F02K 1/76**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708921.9 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050289 11.02.2011  
(87) WO 2011/101581 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1000684
- (54) • *SCHALTUNG ZUR DETEKTION DER POSITIONEN VON SCHÜTZEN IN EINEM TURBOMOTOR*
- *CIRCUIT FOR DETECTING THE POSITIONS OF CONTACTORS IN A TURBINE ENGINE*
- *CIRCUIT DE DETECTION DES POSITIONS DE CONTACTEURS DANS UNE TURBOMACHINE*
- (71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) STORN, Maxime, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
- (74) Ramey, Daniel, Ernest Gutmann - Yves Plas-seraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**H01H 9/56** → (51) **H01H 7/16**

- (51) **H01H 13/14** (11) **2 537 172 A2\***  
**H04M 1/23**

- (25) En (26) En  
(21) 11741949.9 (22) 25.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000110 25.01.2011  
(87) WO 2011/098874 2011/33 18.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 15.02.2010 US 304576 P
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER TASTATUR MIT TASTEN MIT GEFURCHTEM OBERFLÄCHENPROFIL*
- *ELECTRONIC DEVICE INCLUDING KEYPAD WITH KEYS HAVING A RIDGED SURFACE PROFILE*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT UN CLAVIER À TOUCHES AYANT UN PROFIL DE SURFACE SAILLANT*
- (71) Research In Motion Limited, Research In Motion Corporation 5000 Riverside Drive Brazos East Building 6 Suite 100, Irving, Texas 75039, US

- (72) LEUNG, Kwok, Ching, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
ZHU, Min, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
GRIFFIN, Jason, Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Greenaway, Martin William, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H01H 23/14** (11) **2 537 173 A1\***  
**H01H 23/30**

- (25) De (26) De  
(21) 11706159.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000736 16.02.2011  
(87) WO 2011/101127 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 DE 102010008492  
(54) • ELEKTRISCHER SCHALTER  
• ELECTRICAL SWITCH  
• COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE  
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
(72) NEITZEL, Roland, 78570 Mühlheim, DE  
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**H01H 23/30** → (51) **H01H 23/14**

**H01H 36/00** → (51) **H01H 9/06**

**H01J 37/20** → (51) **H04L 21/00**

(51) **H01J 37/22** (11) **2 537 174 A1\***  
**H01J 37/26** **H01J 49/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11744782.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053584 14.02.2011  
(87) WO 2011/102496 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032365  
(54) • BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR MASSENSPEKTRALBILDER SOWIE PROGRAMM UND VORRICHTUNG DAFÜR  
• IMAGE PROCESSING METHOD FOR MASS SPECTRUM IMAGE, PROGRAM, AND APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE POUR IMAGE DE SPECTRE DE MASSE, PROGRAMME ET APPAREIL  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) SUGA, Takeo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01J 37/26** → (51) **H01J 37/22**

**H01J 37/305** → (51) **G01N 1/04**

**H01J 37/317** → (51) **H04L 21/00**

**H01J 49/40** → (51) **H01J 37/22**

(51) **H01L 21/00** (11) **2 537 175 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 11708696.7 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000680 14.02.2011  
(87) WO 2011/098295 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010008084  
(54) • VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN

- DEVICE FOR THERMALLY TREATING SUBSTRATES  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE SUBSTRATS  
(71) Leybold Optics GmbH, Siemensstrasse 86, 63755 Alzenau, DE  
Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) CASPARI, Andreas, 66606 St. Wendel, DE  
HENKEL, Stefan, 63811 Stockstadt, DE  
TRUBE, Jutta, 63776 Mömbris, DE  
STILLE, Sven, 64823 Gross-Umstadt, DE  
FÜRFANGER, Martin, 85643 Steinhöring, DE  
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Rossmarkt 12, 60311 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **2 537 176 A1\***  
**A61B 10/04** **A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11745080.9 (22) 13.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024672 13.02.2011  
(87) WO 2011/103041 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 707731  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROVORRICHTUNGEN  
• METHOD OF FABRICATING MICRO-DEVICES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-DISPOSITIFS  
(71) ANPAC Bio-Medical Science Co., Ltd., SHRM Trustees (BVI) Limited of Trinity Chambers P.O. Box 4301 Road Town, Tortola, VG  
(72) YU, Chris C., Conneautville, PA 16406, US  
(74) Feldmann, Ute, PRINZ & PARTNER Patent- und Rechtsanwältin Karl-Liebknecht-Strasse 5, 10178 Berlin, DE

**H01L 21/00** → (51) **H01C 7/112**

**H01L 21/027** → (51) **H01L 21/66**

**H01L 21/205** → (51) **C23C 16/30**

(51) **H01L 21/225** (11) **2 537 177 A1\***  
**H01L 21/265** **H01L 21/266**

- (25) En (26) En  
(21) 11705791.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025291 17.02.2011  
(87) WO 2011/103323 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2011 US 28562  
18.02.2010 US 305764 P  
(54) • SELBSTAUSGERICHTETE IONENIMPLANTATION FÜR IBC-SOLARZELLEN  
• SELF-ALIGNED ION IMPLANTATION FOR IBC SOLAR CELLS  
• IMPLANTATION IONIQUE AUTOALIGNÉE POUR CELLULES SOLAIRES IBC  
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US  
(72) GUPTA, Atul, Beverly, MA 01915, US  
BATEMAN, Nicholas, P.T., Reading, MA 01867, US  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01L 21/265** → (51) **H01L 21/225**

**H01L 21/266** → (51) **H01L 21/225**

(51) **H01L 21/324** (11) **2 537 178 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745298.7 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025391 18.02.2011  
(87) WO 2011/103391 2011/34 25.08.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 19.02.2010 US 708648  
(54) • HEIZSTROMTREIBER VON HOHER EFFIZIENZ UND HOHER GENAUIGKEIT  
• HIGH EFFICIENCY HIGH ACCURACY HEATER DRIVER  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉLÉMENT CHAUFFANT DE HAUTE PRÉCISION ET À HAUT RENDEMENT  
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) GOLDIN, Alexander, San Jose California 95129, US  
SEREBRYANOV, Oleg V., San Jose California 95120, US  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**H01L 21/363** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 21/46** (11) **2 537 179 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10848614.3 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/052047 08.10.2010  
(87) WO 2011/119184 2011/39 29.09.2011  
(30) 25.03.2010 US 731798  
(54) • GETEILTES LASERRITZEN  
• SPLIT LASER SCRIBE  
• DÉCOUPE AU LASER À FAISCEAU SÉPARÉ  
(71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US  
(72) WANG, Jianmin, Camarillo, CA 93012, US  
METZNER, Craig, Simi Valley, CA 93065, US  
SCHUH, Gregory, W., Camarillo, CA 93010, US  
(74) Keane, Paul Fachtna, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, 2 Dublin, IE

**H01L 21/56** → (51) **H01L 25/10**

**H01L 21/56** → (51) **H05K 1/18**

(51) **H01L 21/66** (11) **2 537 180 A2\***  
**H01L 21/027**

- (25) En (26) En  
(21) 11745086.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024689 14.02.2011  
(87) WO 2011/103048 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 01.02.2011 US 18729  
18.02.2010 US 305615 P  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES PROZESSWERKZEUG-KORRIGIERBARER UNTER VERWENDUNG EINES OPTIMISIERTEN ABTASTSCHEMAS MIT INTELLIGENTER INTERPOLATION  
• METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING PROCESS TOOL CORRECTABLES USING AN OPTIMIZED SAMPLING SCHEME WITH SMART INTERPOLATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR DES CORRECTIFS D'OUTILS DE TRAITEMENT EN UTILISANT UN SCHEMA D'ÉCHANTILLONNAGE OPTIMISÉ AVEC INTERPOLATION INTELLIGENTE

- (71) KLA-Tencor Corporation, Legal Department  
One Technology Drive, Milpitas, California  
95035, US
- (72) IZIKSON, Pavel, 76858 Haifa, IL  
KANDEL, Daniel, 76858 Aseret, IL  
ROBINSON, John, Austin, Texas 78731, US
- (74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa  
Lukaszuk ul. Glowackiego 8/6, 40-062  
Katowice, PL

**H01L 21/67** → (51) **H04L 21/00**

**H01L 21/687** → (51) **H04L 21/00**

**H01L 21/8247** → (51) **H01L 27/115**

**H01L 23/00** → (51) **H05K 1/18**

**H01L 23/043** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/053** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/26** → (51) **H01L 23/552**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 25/10**

**H01L 23/498** → (51) **H01L 25/10**

- (51) **H01L 23/552** (11) **2 537 181 A1\***  
**H01L 23/26** **C01B 3/56**  
**B81B 7/00** **H01L 23/053**  
**H01L 23/043**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11703205.2 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/051774 08.02.2011  
(87) WO 2011/101272 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1000647  
(54) • **VORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHEN,  
ELEKTRONISCHEN, ELEKTROMECHANISCHEN  
ODER ELEKTROOPTISCHEN KOMPONENTEN MIT  
VERMINDERTER EMPFINDLICHKEIT BEI EINER  
GERINGEN DOSISRATE**  
• **DEVICE INCLUDING ELECTRICAL, ELECTRONIC,  
ELECTROMECHANICAL OR ELECTRO-OPTICAL  
COMPONENTS HAVING REDUCED SENSITIVITY AT A  
LOW DOSE RATE**  
• **DISPOSITIF COMPRENANT DES COMPOSANTS  
ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES, ELECTROMECHANIQUES  
OU ELECTRO-OPTIQUES, A SENSIBILITE REDUITE A  
FAIBLE DEBIT DE DOSE**

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) BENSOUSSAN, Alain, F-31037 Toulouse, FR  
MAREC, Roman, F-31037 Toulouse, FR  
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France Conseils  
en Propriété Industrielle Immeuble Visium  
22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil  
Cedex, FR

- (51) **H01L 25/10** (11) **2 537 182 A1\***  
**H01L 21/56** **H01L 23/498**  
**H01L 23/31**

- (25) En (26) En  
(21) 11788721.6 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/060551 14.11.2011  
(87) WO 2012/067990 2012/21 24.05.2012  
(30) 15.11.2010 KR 20100113271  
(54) • **MIKROELEKTRONISCHES PAKET MIT  
KLEMMEN AUF DER DIELEKTRISCHEN MASSE**

- **MICROELECTRONIC PACKAGE WITH TERMINALS ON DIELECTRIC MASS**  
• **BOÎTIER MICRO-ÉLECTRONIQUE À BORNES IMPLANTÉES SUR UNE MASSE DIELECTRIQUE**
- (71) Tessera, Inc., 3025 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US  
(72) HABA, Belgacem, San Jose, CA 95134, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP  
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H01L 27/04** (11) **2 537 183 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745210.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025194 17.02.2011  
(87) WO 2011/103266 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.02.2010 US 709289  
(54) • **ABSCHIRMUNGSSTRUKTUR FÜR ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN**  
• **SHIELDING STRUCTURE FOR TRANSMISSION LINES**  
• **STRUCTURE DE BLINDAGE POUR LIGNES DE TRANSMISSION**
- (71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) CHEN, Shuxian, Fremont, CA 94539, US  
WATT, Jeffrey, T., Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Sands, Howard Simon, Boul't Wade Tennant  
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, GB-London WC1X 8BT, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **2 537 184 A2\***  
**H01L 21/8247**

- (25) En (26) En  
(21) 11742607.2 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/022390 25.01.2011  
(87) WO 2011/100108 2011/33 18.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 15.02.2010 US 705928  
(54) • **SPEICHERKONDENSATORVORRICHTUNGEN, FELDEFFEKTTANSISTORVORRICHTUNGEN, NICHT FLÜCHTIGE SPEICHERARRAYS UND PROGRAMMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MEMCAPACITOR DEVICES, FIELD EFFECT TRANSISTOR DEVICES, NON-VOLATILE MEMORY ARRAYS, AND METHODS OF PROGRAMMING**  
• **DISPOSITIFS FORMANT CONDENSATEURS À MÉMOIRE, DISPOSITIFS FORMANT TRANSISTORS À EFFET DE CHAMP, MATRICES DE MÉMOIRE NON VOLATILE ET PROCÉDÉS DE PROGRAMMATION**

- (71) Micron Technology, Inc., A Corporation Of The State Of Delaware 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US  
(72) MEADE, Roy, E., Boise ID 83716, US  
SANDHU, Gurtej, S., Boise ID 83706, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **H01L 29/786** (11) **2 537 185 A1\***  
**H01L 21/363**

- (25) En (26) En  
(21) 11744786.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053603 15.02.2011  
(87) WO 2011/102500 2011/34 25.08.2011

- (30) 02.02.2011 JP 2011021155  
16.02.2010 JP 2010031610
- (54) • **FELDEFFEKTTANSISTOR, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR**  
• **FIELD EFFECT TRANSISTOR, DISPLAY ELEMENT, IMAGE DISPLAY DEVICE, AND SYSTEM**  
• **TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP, ÉLÉMENT DE VISUALISATION, DISPOSITIF DE VISUALISATION D'IMAGE ET SYSTÈME**
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, JP  
SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, JP  
ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe, Hans-Georg, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

**H01L 31/00** → (51) **C09K 11/77**

**H01L 31/0236** → (51) **B64C 23/06**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 537 186 A1\***  
**C07D 241/42** **C09B 5/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11744344.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050677 18.02.2011  
(87) WO 2011/101810 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10154114  
(54) • **VERWENDUNG VON INDANTHRENVERBINDUNGEN IN ORGANISCHEN PHOTOVOLTAIKELEMENTEN**  
• **USE OF INDANTHRENE COMPOUNDS IN ORGANIC PHOTOVOLTAICS**  
• **UTILISATION DE COMPOSÉS D'INDANTHRENE DANS DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES ORGANIQUES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KÖNEMANN, Martin, 68199 Mannheim, DE  
HÖH, Regina, 67061 Ludwigshafen, DE  
HWANG, Jae Hyung, 68519 Viernheim, DE  
DÖRR, Christian, 67150 Niederkirchen, DE  
QU, JianQiang, Shanghai 200240, CN  
WEBER, Gerd, 67098 Bad Dürkheim, DE  
MATTERN, Gabriele, 67105 Schifferstadt, DE  
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswigplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **2 537 187 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11745292.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025378 18.02.2011  
(87) WO 2011/103383 2011/34 25.08.2011  
(88) 22.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 305646 P  
(54) • **ANBRINGUNG PHOTOVOLTAISCHER VORRICHTUNGEN AN SUBSTRATEN MIT HILFE GESCHLITZTER EXTRUSIONSELEMENTE**  
• **ATTACHMENT OF PHOTOVOLTAIC DEVICES TO SUBSTRATES USING SLOTTED EXTRUSION MEMBERS**  
• **FIXATION DE DISPOSITIFS PHOTOVOLTAIQUES À DES SUBSTRATS À L'AIDE D'ÉLÉMENTS D'EXTRUSION À FENTES**
- (71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

- (72) SAHLIN, Katherine, M., Old Orchard Beach, ME, US  
DERY, Marcel, Westford MA 01866, US  
CUSHMAN, Michael, P., Merrimack NH 03054, US  
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **2 537 188 A1\***  
**H01B 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11744339.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050641 16.02.2011  
(87) WO 2011/101788 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305162 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCH LEITFÄHIGER VERBINDUNGEN ZWISCHEN SOLARZELLEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING ELECTRICALLY CONDUCTIVE BONDS BETWEEN SOLAR CELLS*  
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE LIAISONS ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES ENTRE DES CELLULES SOLAIRES*  
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) KLEINE JÄGER, Frank, 67098 Bad Dürkheim, DE  
KACZUN, Jürgen, 67157 Wachenheim, DE  
HERMES, Stephan, 67098 Bad Dürkheim, DE  
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01L 31/055** (11) **2 537 189 A2\***

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11702843.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052012 11.02.2011  
(87) WO 2011/101290 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 FR 1000696  
(54) • *PV-MODULE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES GEWÄCHSHAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER MODULE*  
• *PHOTOVOLTAIC MODULES FOR AN AGRICULTURAL GREENHOUSE AND METHOD FOR MAKING SUCH MODULES*  
• *MODULES PHOTOVOLTAÏQUES POUR SERRE AGRICOLE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE TELS MODULES*  
(71) Laboratoire De Physique Du Rayonnement Et De La Lumière, 18/20 rue de Presles, 75015 Paris, FR  
(72) GRAVISSE, Philippe Edouard, F-75015 Paris, FR  
LE POUILL, François, F-22300 Lannion, FR  
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris la Defense cedex, FR

(51) **H01L 33/50** (11) **2 537 190 A1\***  
**H01L 33/56**

- (25) En (26) En  
(21) 11707915.2 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050472 03.02.2011  
(87) WO 2011/101764 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706149  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER GEFORMTEN WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSSCHICHT*

- *LIGHT EMITTING DEVICE WITH MOLDED WAVELENGTH CONVERTING LAYER*
  - *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT AVEC COUCHE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE MOULÉE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US  
(72) BASIN, Grigoriy, San Jose, California 95131, US  
MARTIN, Paul S., San Jose, California 95131, US  
(74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 33/56** → (51) **H01L 33/50**

(51) **H01L 41/09** (11) **2 537 191 A1\***  
**H01L 41/18** **B08B 7/02**  
**B41J 2/14** **C04B 35/495**

- (25) En (26) En  
(21) 11729776.2 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063621 07.06.2011  
(87) WO 2011/155632 2011/50 15.12.2011  
(30) 24.05.2011 JP 2011115838  
10.06.2010 JP 2010133292  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALL-MOTOR UND STAUBREINIGER*  
• *PIEZO-ELECTRIC MATERIAL, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST CLEANING DEVICE*  
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, MOTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DES POUSSIÈRES*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **2 537 192 A1\***  
**H01L 41/18** **B08B 7/02**  
**B41J 2/14** **C04B 35/495**

- (25) En (26) En  
(21) 11729777.0 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063622 07.06.2011  
(87) WO 2011/155633 2011/50 15.12.2011  
(30) 24.05.2011 JP 2011115836  
10.06.2010 JP 2010133290  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALL-MOTOR UND STAUBREINIGER*  
• *PIEZO-ELECTRIC MATERIAL, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST CLEANING DEVICE*  
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE LIQUIDE, MOTEUR ULTRASONIQUE, ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE POUSSIÈRE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Weser, Wolfgang, et al, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **2 537 193 A1\***  
**H01L 41/18** **B08B 7/02**  
**B41J 2/14** **C04B 35/495**

- (25) En (26) En  
(21) 11729778.8 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/063623 07.06.2011  
(87) WO 2011/155634 2011/50 15.12.2011  
(30) 24.05.2011 JP 2011115837  
10.06.2010 JP 2010133291  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALL-MOTOR UND STAUBREINIGER*  
• *PIEZO-ELECTRIC MATERIAL, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST CLEANING DEVICE*  
• *MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE LIQUIDE, MOTEUR ULTRASONIQUE, ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE POUSSIÈRE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP  
MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestraße 43, D-81245 München, DE

**H01L 41/09** → (51) **H01L 41/18**

(51) **H01L 41/18** (11) **2 537 194 A2\***  
**H01L 41/22** **H01L 41/09**  
**B41J 2/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11709223.9 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055153 28.02.2011  
(87) WO 2011/108732 2011/36 09.09.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 02.03.2010 JP 2010045907  
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCICHT, PIEZO-ELEKTRISCHES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *PIEZO-ELECTRIC THIN FILM, PIEZO-ELECTRIC ELEMENT, AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *FILM MINCE PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDE DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE DE DÉCHARGE DE LIQUIDE, ET MOTEUR ULTRASONIQUE*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP  
(72) KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP  
TAKEDA, Kenichi, Tokyo 146-8501, JP  
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP  
SHIMADA, Mikio, Tokyo 146-8501, JP  
SHIMAKAWA, Yuichi, Kyoto 610-0011, JP  
AZUMA, Masaki, Kyoto 610-0011, JP

NAKAMURA, Yoshitaka, Kyoto 610-0011, JP  
KAWAI, Masanori, Kyoto 610-0011, JP  
(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patent-  
anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün-  
chen, DE

(51) **H01L 41/18** (11) **2 537 195 A1\***  
**C04B 35/01**

(25) En (26) En  
(21) 11709224.7 (22) 28.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/055154 28.02.2011  
(87) WO 2011/111643 2011/37 15.09.2011  
(30) 28.12.2010 JP 2010292850  
13.09.2010 JP 2010204420  
02.03.2010 JP 2010045908

(54) • **PIEZOELEKTRISCHES MATERIAL UND  
VORRICHTUNGEN DAMIT**  
• **PIEZOELECTRIC MATERIAL AND  
DEVICES USING THE SAME**  
• **MATÉRIAU PIÉZOÉLECTRIQUE ET  
DISPOSITIFS UTILISANT LEDIT MATÉ-  
RIAU**

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1,  
Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP  
Sophia School Corporation, 7-1, Kioi-cho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-8554, JP

(72) KUBOTA, Makoto, Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP  
YABUTA, Hisato, Tokyo 146-8501, JP  
WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP  
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP  
FUNAKUBO, Hiroshi, Yokohama-shi  
Kanagawa 226-0026, JP  
YAMADA, Tomoaki, Yokohama-shi  
Kanagawa 226-0026, JP

YASUI, Shintaro, Yokohama-shi Kanagawa  
226-0026, JP  
YAZAWA, Keisuke, Yokohama-shi Kanagawa  
226-0026, JP  
UCHIDA, Hiroshi, Tokyo 102-8554, JP  
NAGATA, Jyunichi, Yokohama-shi Kanagawa  
226-0026, JP

(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-  
anwälte Radeckestrasse 43, 81245 Mün-  
chen, DE

**H01L 41/18** → (51) **H01L 41/09**

**H01L 41/22** → (51) **H01L 41/18**

**H01L 51/00** → (51) **C07D 295/04**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 537 196 A2\***  
**B32B 37/12**

(25) En (26) En  
(21) 11745385.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025539 18.02.2011  
(87) WO 2011/103505 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306134 P

(54) • **INTEGRIERTE DICHTUNG ZUR HERSTEL-  
LUNG EINES BRENNSTOFFZELLENSTA-  
PELS**  
• **INTEGRATED SEALING FOR FUEL CELL  
STACK MANUFACTURING**  
• **JOINT INTÉGRÉ POUR FABRICATION  
D'EMPILEMENT DE PILES À COMBUS-  
TIBLE**

(71) Trenerg Corp., 116 South Street, Hopkinton,  
MA 01748, US

(72) ENAYETULLAH, Mohammad, Allama, Sharon  
MA 02067, US

MYERS, Charles, Arthur, Medway MA  
02053, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-  
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **H01M 2/10** (11) **2 537 197 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10795379.6 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070251 20.12.2010  
(87) WO 2011/101058 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 EP 10153692

(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSEINHEIT FÜR  
EIN ELEKTRISCHES GERÄT**  
• **ENERGY SUPPLY UNIT FOR AN ELEC-  
TRICAL DEVICE**  
• **UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE  
POUR UN APPAREIL ÉLECTRIQUE**

(71) Marlafin AG, Frauentalstrasse 3, 6332 Ha-  
gendorn, CH

(72) CONROY, David, Brooklin New York 11231,  
US

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN,  
Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001  
Bern, CH

(51) **H01M 4/04** (11) **2 537 198 A1\***

**H01M 10/0562** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/139** **H01M 10/058**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712602.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/050344 17.02.2011  
(87) WO 2011/101603 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051149

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FESTKÖRPERBATTERIE MITTELS SIN-  
TERN UNTER PULSIERENDEM STROM**  
• **METHOD FOR PREPARING A SOLID-  
STATE BATTERY BY SINTERING UNDER  
PULSATING CURRENT**  
• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
BATTERIE MONOLITHIQUE PAR FRIT-  
TAGE SOUS COURANT PULSE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,  
3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) DOLLE, Michael, F-31400 Toulouse, FR  
ROZIER, Patrick, F-31400 Toulouse, FR

DELAIZIR, Gaelle, F-31000 Toulouse, FR  
TARASCON, Jean-Marie, F-91540 Mennecy,  
FR

VIALLET, Virginie, F-80440 Boves, FR  
MORCRETTE, Mathieu, F-80000 Amiens, FR

SEZNEC, Vincent, F-80000 Amiens, FR  
BOUCHET, Renaud, F-13004 Marseille, FR

ABOULAICH, Abdelmaula, F-13004  
Marseille, FR

TORTET, Laurence, F-13011 Marseille, FR

(74) Goulard, Sophie, Cabinet Sueur & L'Hel-  
goualch Le Centralis 63, avenue du Général  
Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 8/04** (11) **2 537 199 A2\***  
**F23D 14/62**

(25) De (26) De  
(21) 10785365.7 (22) 04.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007377 04.12.2010  
(87) WO 2011/101008 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008209

(54) • **KATALYTISCHER BRENNER FÜR BRENN-  
STOFFZELLEN-ABGAS**

• **CATALYTIC BURNER FOR FUEL CELL  
EXHAUST GAS**  
• **BRÛLEUR CATALYTIQUE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) KUCHENBUCH, Kai, 52222 Stolberg, DE  
MANGOLD, Patrick, 73230 Kirchheim, DE  
HINSENKAMP, Gert, 73730 Esslingen, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 537 200 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 10787324.2 (22) 04.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/007378 04.12.2010  
(87) WO 2011/101009 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 DE 102010008205

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT WE-  
NIGSTENS EINER BRENNSTOFFZELLE**  
• **FUEL CELL SYSTEM HAVING AT LEAST  
ONE FUEL CELL**  
• **SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE,  
COMPRENANT AU MOINS UNE PILE À  
COMBUSTIBLE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) STEINHAUSER, Benjamin, 88410 Bad Wur-  
zach-Arnach, DE  
KONRAD, Gerhard, 89081 Ulm, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 537 201 A1\***  
**H01M 8/06** **H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 11700208.9 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/020237 05.01.2011  
(87) WO 2011/102919 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706250

(54) • **BATTERIEZELLENSYSTEM**  
• **AN ELECTROCHEMICAL CELL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE PILE ÉLECTROCHIMIQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) MATA, Marianne, Dana Point, California  
92629, US

ATREYA, Shailesh, Irvine, California 92619,  
US

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

(51) **H01M 8/04** (11) **2 537 202 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 11703405.8 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000632 10.02.2011  
(87) WO 2011/098279 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 DE 102010007977

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT WE-  
NIGSTENS EINER BRENNSTOFFZELLE**  
• **FUEL CELL SYSTEM COMPRISING AT  
LEAST ONE FUEL CELL**  
• **SYSTÈME DE PILE(S) À COMBUSTIBLE  
COMPRENANT AU MOINS UNE PILE À  
COMBUSTIBLE**

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE

(72) GERHARDT, Stefan, 73278 Schlierbach, DE  
MAZZOTTA, Cosimo, 89073 Ulm, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 537 203 A1\***  
**B01D 53/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11704416.4 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000793 18.02.2011
- (87) WO 2011/101162 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10001715
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON GASSTRÖMEN FÜR FEST-OXIDZELLEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PURIFICATION OF GAS STREAMS FOR SOLID OXIDE CELLS*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PURIFICATION DE FLUX DE GAZ POUR CELLULES À OXYDE SOLIDE*
- (71) Technical University of Denmark, Anker Engeldsvej 1 Bygning 101A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) EBBESEN, Sune, D., DK-2200 Copenhagen N, DK  
MOGENSEN, Mogens, Bjerg, DK-3540 Lyngby, DK
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 10/02** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **2 537 204 A1\***  
**H01M 10/50**
- (25) De (26) De
- (21) 11704768.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052317 16.02.2011
- (87) WO 2011/101391 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 DE 102010002000
- (54) • *WÄRMEABLEITER UND ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*  
• *HEAT SINK AND ELECTRICAL ENERGY STORAGE MEANS*  
• *DISSIPATEUR DE CHALEUR ET ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) SCHMITT, Rainer, 86157 Augsburg, DE  
ÖTTINGER, Oswin, 86405 Meitingen, DE  
WURM, Calin, 86405 Meitingen, DE  
HUDLER, Bastian, 86641 Rain, DE  
LANGER, Werner, 86450 Altenmünster, DE

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/50** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 12/08** (11) **2 537 205 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11705774.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025016 16.02.2011
- (87) WO 2011/103142 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 304928 P
- (54) • *BATTERIEZELLE, INSBESONDERE EINE ZELLE MIT ELEKTROABSCHEIDUNGS-BRENNSTOFF*

- *ELECTROCHEMICAL CELL, AND PARTICULARLY A CELL WITH ELECTRO DEPOSITED FUEL*
- *PILE ÉLECTROCHIMIQUE, ET EN PARTICULIER PILE À DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE*
- (71) Fluidic, Inc., 8455 North 90th Street Suite 4, Scottsdale, AZ 85258, US
- (72) FRIESEN, Cody, A., Fort Mcdowell, AZ 85264, US  
TRIMBLE, Todd, Phoenix, AZ 85044, US
- (74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H01Q 3/30** (11) **2 537 206 A1\***  
**H01Q 15/08** **H01Q 19/06**  
**H01Q 21/06**

- (25) En (26) En
- (21) 11703924.8 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050216 09.02.2011
- (87) WO 2011/098792 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 EP 10275017  
15.02.2010 GB 201002438
- (54) • *ANTENNENSYSTEM*  
• *ANTENNA SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ANTENNE*
- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) HENDERSON, Robert Ian, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
PESCOD, Christopher Ralph, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
NAWAZ, Shahbaz, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) Alpax, James Hampden, BAE Systems plc Group IP Department Warwick House, P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, GB-Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

**H01Q 7/00** → (51) **G06K 7/00**

**H01Q 15/08** → (51) **H01Q 3/30**

**H01Q 19/06** → (51) **H01Q 3/30**

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 3/30**

- (51) **H01R 4/20** (11) **2 537 207 A1\***  
**H02G 7/05**
- (25) En (26) En
- (21) 11706085.5 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024488 11.02.2011
- (87) WO 2011/103036 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 305935 P
- (54) • *KOMPRESSIONSSTECKER UND ANORDNUNG FÜR VERBUNDKABEL SOWIE HERSTELLUNGS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPRESSION CONNECTOR AND ASSEMBLY FOR COMPOSITE CABLES AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*  
• *CONNECTEUR ET ENSEMBLE À COMPRIMER POUR CÂBLES COMPOSITES, ET PROCÉDÉS DE RÉALISATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MCCULLOUGH, Colin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
DEVE, Herve E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- GRETHER, Michael F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01R 13/11** (11) **2 537 208 A1\***  
**H01R 13/18**

- (25) En (26) En
- (21) 11703360.5 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024085 08.02.2011
- (87) WO 2011/102995 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 658849
- (54) • *ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR STOSSFESTEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER*  
• *ELECTRICAL CONTACT FOR SHOCK-RESISTANT ELECTRICAL CONNECTOR*  
• *CONTACT ÉLECTRIQUE POUR CONNEXEUR ÉLECTRIQUE RÉSISTANT AUX CHOCs*
- (71) AG Geophysical Products, Inc., 14880 Skinner Road, Cypress, Texas 77429, US
- (72) BARNARD, Robert, Cleveland, Texas 77327, US  
WILLIAMS, Michael, Cypress, Texas 77429, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) **H01R 13/15** (11) **2 537 209 A1\***  
**H01R 13/193**

- (25) De (26) De
- (21) 10784695.8 (22) 16.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/006975 16.11.2010
- (87) WO 2011/098102 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010008112
- (54) • *HOCHSTROMKONTAKTELEMENT*  
• *HIGH-CURRENT CONTACT ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CONTACT À HAUTE INTENSITÉ*
- (71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
- (72) LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE  
KNÖDLER, Michael, D-70569 Stuttgart, DE  
BECK, Till, 74081 Heilbronn, DE
- (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01R 13/18** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 13/193** → (51) **H01R 13/15**

(51) **H01R 13/56** (11) **2 537 210 A1\***  
**H01R 35/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11704909.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025094 16.02.2011
- (87) WO 2011/103197 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 706135
- (54) • *STECKER FÜR EIN KOAXIALKABEL MIT EINER DREHVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ISOLATORTEIL UND EINEM MITTIGEN KONTAKT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *CONNECTOR FOR COAXIAL CABLE HAVING ROTATIONAL JOINT BETWEEN INSULATOR MEMBER AND CENTER CONTACT AND ASSOCIATED METHODS*

- *CONNECTEUR POUR CÂBLE COAXIAL AYANT UN RACCORD ROTATIF ENTRE L'ÉLÉMENT ISOLATEUR ET LE CONTACT CENTRAL ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*
- (71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H01R 13/56** (11) **2 537 211 A1\***  
**H01R 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705780.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025090 16.02.2011  
(87) WO 2011/103195 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 706147
- *STECKER FÜR EIN KOAXIALKABEL MIT EINER DREHVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ISOLATORTEIL UND STECKER-GEHÄUSE SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
  - *CONNECTOR FOR COAXIAL CABLE HAVING ROTATIONAL JOINT BETWEEN INSULATOR MEMBER AND CONNECTOR HOUSING AND ASSOCIATED METHODS*
  - *CONNECTEUR POUR CÂBLE COAXIAL AYANT UN RACCORD ROTATIF ENTRE L'ÉLÉMENT ISOLATEUR ET LE BOÎTIER DE CONNECTEUR ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORTANT*
- (71) CommScope, Inc. of North Carolina, 1100 CommScope Place, SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H01R 13/629** (11) **2 537 212 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 10818086.0 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) DE 2010/075150 02.12.2010  
(87) WO 2011/100942 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 DE 202010002396 U
- *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT VERRIEGELUNGSBÜGEL*
  - *ELECTRICAL PLUG-IN CONNECTOR HAVING LOCKING CLIPS*
  - *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ENFICHABLE À ÉTRIER DE VERROUILLAGE*
- (71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HERBRECHTSMEIER, Heiko, 32257 Bünde, DE  
SUNDERMEIER, Uwe, 32339 Espelkamp, DE  
DEGNER, Gero, 32427 Minden, DE

**H01R 35/00** → (51) **H01R 13/56**

(51) **H01S 3/00** (11) **2 537 213 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11708582.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053881 16.02.2011  
(87) WO 2011/102534 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.10.2011

- (30) 16.12.2010 JP 2010280981  
19.02.2010 JP 2010035440
- (54) • *LASERVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DER VORRICHTUNGEN*
- *LASER DEVICE, EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION DEVICE, AND METHOD FOR MAINTAINING THE DEVICES*
  - *DISPOSITIF LASER, DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME, ET PROCÉDÉ DE MAINTIEN DES DISPOSITIFS*
- (71) Gigaphoton Inc., 400 Yokokurashinden, Oyama-shi Tochigi 323-8558, JP
- (72) YAMANOUCHI, Yohichi, Tochigi 323-0819, JP  
SUGANUMA, Takashi, Tochigi 323-0819, JP  
FUJIMOTO, Junichi, Tochigi 323-0819, JP  
WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-8555, JP  
NAKARAI, Hiroaki, Tochigi 323-0819, JP  
KAMEDA, Hidenobu, Tochigi 323-0819, JP  
OGA, Hitoshi, Tochigi 323-0819, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**H01S 3/036** → (51) **B23K 26/42**

**H01S 3/05** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/067** (11) **2 537 214 A1\***

- H01S 3/0941** **H01S 3/094**  
**H01S 5/40**
- (25) En (26) En  
(21) 11705651.5 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) GB 2011/000180 10.02.2011  
(87) WO 2011/101614 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 GB 201002740
- (54) • *LASERGERÄT*  
• *LASER APPARATUS*  
• *APPAREIL À LASER*
- (71) SPI Lasers UK Limited, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End, Southampton, Hampshire SO30 2QU, GB
- (72) DURKIN, Michael, Kevan, Hampshire SO18 1GF, GB  
VARNHAM, Malcolm, Paul, Hampshire SO24 9HF, GB  
ZERVAS, Mikhail, Nicholaos, Hampshire SO15 5SR, GB
- (74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/067**

**H01S 3/0941** → (51) **H01S 3/067**

(51) **H01S 3/10** (11) **2 537 215 A2\***

- G01N 21/39** **H01S 3/05**
- (25) En (26) En  
(21) 11745366.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025504 18.02.2011  
(87) WO 2011/103480 2011/34 25.08.2011  
(88) 05.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 306379 P
- (54) • *AN EINEN BIOMOLEKULAREN SENSOR GEKOPPELTER WOBBELFREQUENZHALBLEITERLASER UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG DAMIT*

- *SWEPT-FREQUENCY SEMICONDUCTOR LASER COUPLED TO MICROFABRICATED BIOMOLECULAR SENSOR AND METHODS RELATED THERETO*
  - *LASER À SEMI-CONDUCTEURS À BALAYAGE DE FRÉQUENCE COUPLÉ À UN CAPTEUR BIOMOLÉCULAIRE MICRO-FABRIQUÉ ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À CELUI-CI*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, MC 210-85, Pasadena, CA 91125-0001, US
- (72) FLAGAN, Richard C., Pasadena, California 91107, US  
YARIV, Amnon, Pasadena, California 91105, US  
GAMBA, Jason, Pasadena, California 91107, US  
SATYAN, Naresh, Pasadena, California 91106, US  
SENDOWSKI, Jacob, Pasadena, California 91106, US  
VASILYEV, Arseny, Pasadena, California 91106, US
- (74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, G5 8PL, GB

(51) **H01S 3/106** (11) **2 537 216 A2\***  
**H01S 3/107**

- (25) De (26) De  
(21) 11703011.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052179 15.02.2011  
(87) WO 2011/101329 2011/34 25.08.2011  
(88) 16.02.2012  
(30) 17.02.2010 EP 10153819
- (54) • *LASERVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AB-RUFBAREN LASERPULSEN*
- *LASER AMPLIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING RETRIEVABLE LASER PULSES*
  - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE LASER POUR GÉNÉRER DES IMPULSIONS LASERS REPRODUCTIBLES*
- (71) High Q Laser GmbH, Feldgut 9, 6830 Rankweil, AT
- (72) MEIER, Joachim, A-6850 Dornbirn, AT  
LEDERER, Maximilian, Josef, A-6861 Alberschwende, AT
- (74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**H01S 3/107** → (51) **H01S 3/106**

**H01S 5/40** → (51) **H01S 3/067**

**H02B 1/30** → (51) **G02B 6/44**

**H02G 3/04** → (51) **G02B 6/46**

**H02G 3/08** → (51) **G02B 6/44**

(51) **H02G 3/14** (11) **2 537 217 A2\***

- (25) De (26) De  
(21) 11708980.5 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000562 07.02.2011  
(87) WO 2011/101101 2011/34 25.08.2011  
(88) 09.02.2012  
(30) 18.02.2010 DE 102010008507
- (54) • *ABDECKRAHMEN FÜR INSTALLATIONS-GERÄTE*  
• *COVERING FRAME FOR INSTALLATION DEVICES*



- CADRE DE FINITION POUR APPAREIL-LAGE ÉLECTRIQUE
- (71) Peha Elektro GmbH & Co. Kg, Gartenstr. 49, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) HAUGK, Christian, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) BIESENBACH, Martin, 58579 Schalksmühle, DE
- (74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**H02G 3/18** → (51) **G02B 6/44**

**H02G 7/05** → (51) **H01R 4/20**

- (51) **H02H 7/00** (11) **2 537 218 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712911.4 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050318 15.02.2011
- (87) WO 2011/101587 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1000663
- (54) • ÜBERGANGSDETEKTOR MIT SUPRALEITENDER SPULE  
• SUPRACONDUCTIVE COIL TRANSITION DETECTOR  
• DETECTEUR DE TRANSITION DE BOBINE SUPRACONDUCTRICE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) BADEL, Arnaud, F-42240 Unieux, FR
- TIXADOR, Pascal, F-38000 Grenoble, FR
- (74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H02H 9/04** (11) **2 537 219 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11701817.6 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051128 27.01.2011
- (87) WO 2011/098359 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 DE 102010001924
- (54) • ÜBERSpannungsbegrenzungseinrichtung für Gleichspannungsnetze  
• SURGE-LIMITING DEVICE FOR DIRECT CURRENT NETWORKS  
• DISPOSITIF DE LIMITATION DE SURTENSION POUR RÉSEAUX DE TENSION CONTINUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) VOGEL, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE
- MÖRSCH, Michael, 91054 Erlangen, DE

**H02J 3/00** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 537 220 A2\***  
**H02J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11703304.3 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021459 17.01.2011
- (87) WO 2011/102926 2011/34 25.08.2011
- (88) 13.10.2011
- (30) 19.02.2010 US 709400
- (54) • ZENTRISCHE ENERGIEFLUSSSTEUERUNG IN EINEM NETZWERK  
• NETWORK CENTRIC POWER FLOW CONTROL  
• RÉGULATION DE FLUX DE PUISSANCE CENTRÉE RÉSEAU

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SACKMAN, Ronald Ward, Mountain View, California 94040, US
- MEIER, John Leo, St. Charles, Missouri 63303, US
- OVERMAN, Thomas Francis, Corvallis, Oregon 97330, US
- MOODY, Scott Arthur, Buckley, Washington 98321, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 537 221 A2\***  
**H02J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11703305.0 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/021466 17.01.2011
- (87) WO 2011/102927 2011/34 25.08.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 19.02.2010 US 709407
- (54) • STEUERUNG VON VIRTUELLEN STROMKREISEN  
• CONTROLLING VIRTUAL POWER CIRCUITS  
• COMMANDE DE CIRCUITS DE PUISSANCE VIRTUELLE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) SACKMAN, Ronald Ward, Mountain View, California 94040, US
- MEIER, John Leo, St. Charles, Missouri 63303, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H02J 3/14** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 537 222 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11701063.7 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/050582 18.01.2011
- (87) WO 2011/101189 2011/34 25.08.2011
- (88) 07.09.2012
- (30) 18.02.2010 US 708253
- (54) • ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND STEUERUNG DAFÜR  
• ENERGY GENERATING SYSTEM AND CONTROL THEREOF  
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET SA COMMANDE
- (71) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) LARSSON, Mats, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
- TIMBUS, Adrian, CH-5405 Baden-Dättwil, CH
- FRANKE, Carsten, CH-5413 Birmenstorf, CH
- NACCARINO, Jorge, Sugar Land Texas 77478, US
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 537 223 A2\***  
**G05F 1/67**  
(25) En (26) En  
(21) 11705428.8 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/000006 11.02.2011

- (87) WO 2011/100968 2011/34 25.08.2011
- (88) 03.11.2011
- (30) 16.02.2010 DK 201000131
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MAXIMALLEISTUNGSNACHFÜHRER  
• A METHOD OF OPERATING A MAXIMUM POWER POINT TRACKER  
• PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE SUIVI DE POINT DE PUISSANCE MAXIMUM
- (71) Danfoss Solar Inverters A/s, Jyllandsgade 28, 6400 Sønderborg, DK
- (72) KJAER, Søren, Bækthøj, 24955 Harrislee, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**H02J 3/46** → (51) **H02J 9/06**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 537 224 A1\***  
**B60L 11/18** **H02J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10846283.9 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049756 22.09.2010
- (87) WO 2011/102855 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 305743 P  
21.09.2010 US 887064
- (54) • AGGREGATIONSSERVER FÜR NETZINTEGRIERTE FAHRZEUGE  
• AGGREGATION SERVER FOR GRID-INTEGRATED VEHICLES  
• SERVEUR D'AGRÉGATION POUR VÉHICULES INTÉGRÉ À UN RÉSEAU
- (71) University Of Delaware, 112 Hüllihen Hall, Newark, DE 19716-1551, US
- (72) KEMPTON, Willett, Newark, DE 19711, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 537 225 A1\***  
**B60L 11/18** **H02J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10846284.7 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049761 22.09.2010
- (87) WO 2011/102856 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 305743 P  
21.09.2010 US 887038
- (54) • ELEKTROFAHRZEUGVORRICHTUNG FÜR NETZINTEGRIERTE FAHRZEUGE  
• ELECTRIC VEHICLE EQUIPMENT FOR GRID-INTEGRATED VEHICLES  
• ÉQUIPEMENT DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULE INTÉGRÉ À UN RÉSEAU
- (71) University Of Delaware, 112 Hüllihen Hall, Newark, DE 19716-1551, US
- (72) KEMPTON, Willett, Newark, DE 19711, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 537 226 A1\***  
**B60L 11/18** **H02J 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10846285.4 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/049819 22.09.2010
- (87) WO 2011/102857 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 305743 P  
21.09.2010 US 887013
- (54) • ELEKTROFAHRZEUGSTATIONSVORRICHTUNG FÜR NETZINTEGRIERTE FAHRZEUGE

- *ELECTRIC VEHICLE STATION EQUIPMENT FOR GRID-INTEGRATED VEHICLES*
  - *ÉQUIPEMENT DE STATION DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE POUR VÉHICULES INTÉGRÉS À UN RÉSEAU*
- (71) University Of Delaware, 112 Hullahen Hall, Newark, DE 19716-1551, US
- (72) KEMPTON, Willett, Newark, DE 19711, US  
KIAMILLEV, Fouad, Hockessin, DE 19707, US  
MCGEE, Rodney, Thomas Tyler, Georgetown, DE 19947, US  
WAITE, Nick, Newark, DE 19711, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 537 227 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 11700808.6 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000203 19.01.2011  
(87) WO 2011/098206 2011/33 18.08.2011  
(88) 14.06.2012  
(30) 15.02.2010 DE 102010008010
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*  
• *CIRCUIT ASSEMBLY*  
• *CIRCUITERIE*
- (71) Li-tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 Harztor, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwältin Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 537 228 A1\***  
**H02J 7/35**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11709984.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000087 14.02.2011  
(87) WO 2011/101555 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1000671
- (54) • *SYSTEM FÜR DEN AUSGLEICH VON IN EINER REIHE ANGEORDNETEN ELEMENTEN MITTELS MAGNETKOPPLUNG ZUR ERZEUGUNG ODER SPEICHERUNG VON STROM*  
• *SYSTEM FOR BALANCING, BY MAGNETIC COUPLING, AN ASSOCIATION IN SERIES OF ELEMENTS FOR GENERATING OR STORING ELECTRICAL ENERGY*  
• *SYSTEME D'EQUILIBRAGE PAR COUPLAGE MAGNETIQUE D'UNE ASSOCIATION SERIE D'ELEMENTS DE GENERATION OU DE STOCKAGE D'ENERGIE ELECTRIQUE*
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) CREBIER, Jean-Christophe, F-38690 Bèvenais, FR  
CHUREAU, Alexandre, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

- (51) **H02J 7/04** (11) **2 537 229 A2\***  
**H02J 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707519.2 (22) 17.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025173 17.02.2011  
(87) WO 2011/103249 2011/34 25.08.2011  
(88) 08.12.2011  
(30) 04.01.2011 US 429748 P  
21.02.2010 US 709510
- (54) • *STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIE*  
• *POWER TRANSFER SYSTEM FOR A RECHARGEABLE BATTERY*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT D'ÉLECTRICITÉ POUR BATTERIE RECHARGEABLE*
- (71) Greenwave Reality Pte Ltd, 3 Anson Road 27-01, Springleaf Tower, Singapore, SG 079909, SG
- (72) CHRISTENSEN, Peter, Irvine, CA 92618, US  
MANNICHE, Martin, Irvine, California 92618, US  
WINDSTRUP, Sonny, Irvine, California 92618, US
- (74) Keane, Paul Fachtna, et al, Hanna, Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H02J 7/35** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 9/06** (11) **2 537 230 A2\***  
**H02J 3/46** **H02J 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11705981.6 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050334 21.02.2011  
(87) WO 2011/101686 2011/34 25.08.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 19.02.2010 GB 201002832
- (54) • *BETRIEB VON GERÄTEN*  
• *POWERING OF DEVICES*  
• *ALIMENTATION DE DISPOSITIFS*
- (71) Building Research Establishment Ltd, Bucknalls Lane Garston, Watford, Hertfordshire WD25 9XX, GB  
The University of Strathclyde, 16 Richmond Street, Glasgow, Stathclyde G1 1XQ, GB
- (72) COUNSELL, John, Mark, Glasgow Strathclyde G1 1XQ, GB  
STEWART, Matthew John, Airdrie North Lanarkshire ML6 9EG, GB
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

(51) **H02J 9/06** (11) **2 537 231 A2\***  
**H02J 3/46** **G06F 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 11705982.4 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/050335 21.02.2011  
(87) WO 2011/101687 2011/34 25.08.2011  
(88) 08.03.2012  
(30) 19.02.2010 GB 201002832
- (54) • *BETRIEB VON GERÄTEN*  
• *POWERING OF DEVICES*  
• *ALIMENTATION DE DISPOSITIFS*
- (71) Building Research Establishment Ltd, Bucknalls Lane Garston, Watford, Hertfordshire WD25 9XX, GB  
The University of Strathclyde, 16 Richmond Street, Glasgow, Stathclyde G1 1XQ, GB
- (72) COUNSELL, John Mark, Glasgow Strathclyde G1 1XQ, GB  
STEWART, Matthew John, Airdrie North Lanarkshire ML6 9EG, GB  
WILLIAMS, Andrew, High Wycombe Buckinghamshire HP10 8JJ, GB

- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

**H02J 9/06** → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H02J 13/00** (11) **2 537 232 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10704555.1 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051854 15.02.2010  
(87) WO 2011/098148 2011/33 18.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND ENERGIEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR OPERATING AN ENERGY AUTOMATION SYSTEM AND ENERGY AUTOMATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION ÉNERGÉTIQUE ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION ÉNERGÉTIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) POCHAYEVETS, Oleksandr, 90491 Nürnberg, DE

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/14**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 15/00** → (51) **F02C 6/16**

- (51) **H02K 1/18** (11) **2 537 233 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11760046.0 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/029378 22.03.2011  
(87) WO 2011/119574 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 US 316238 P
- (54) • *ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*  
• *AXIAL FLUX ELECTRIC MACHINE AND METHODS OF ASSEMBLING THE SAME*  
• *MACHINE ÉLECTRIQUE À FLUX AXIAL ET PROCÉDÉS D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉS*
- (71) Regal-Beloit Corporation, 200 State Street, Beloit, WI 53511, US
- (72) SMITH, Michael D., Jefferson City, Missouri 65109, US  
ZIEGLER, William A., Jefferson City, Missouri 65109, US  
GARRETT, Michael, Cassville, Missouri 65625, US  
PATTERSON, Dean James, Murwillumbah, New South Wales 2484, AU  
BECERRA, Roger C., Fort Wayne, Indiana 46818, US  
CHRETIEN, Ludovic, Fort Wayne, Indiana 46818, US  
CAMILLERI, Steven Peter, Woolner, Northern Territory 0820, AU  
BUTTRAM, Darrel, Crane, Missouri 65633, US
- (74) South, Nicholas Geoffrey, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H02K 1/30** (11) **2 537 234 A2\***  
**H02K 49/04** **H02K 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11718296.4 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/002165 02.05.2011	(21) 11700537.1 (22) 14.01.2011	(86) EP 2011/052202 15.02.2011
(87) WO 2011/137993 2011/45 10.11.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2011/101341 2011/34 25.08.2011
(88) 13.09.2012		(88) 08.03.2012
(30) 03.05.2010 DE 102010019317		(30) 18.02.2010 US 305631 P
(54) • ROTOR FÜR EINEN PERMANENTMAGNETVERZÖGERER • A ROTOR FOR A PERMANENT MAGNET RETARDER • ROTOR POUR RALENTISSEUR À AIMANT PERMANENT	(86) EP 2011/050434 14.01.2011	18.02.2010 GB 201002741
(71) Voith Turbo Smi Technologies GmbH & Co. Kg, Voithstrasse 1, 74564 Crailsheim, DE	(87) WO 2011/101186 2011/34 25.08.2011	(54) • ADAPTIVE STEUERUNG FÜR DIE REGELUNG EINES GLEICHSTROMNETZTEILS • AN ADAPTIVE CONTROLLER FOR CONTROL OF A DC-DC POWER SUPPLY • DISPOSITIF DE COMMANDE ADAPTATIF PERMETTANT DE COMMANDER UN BLOC D'ALIMENTATION C.C.-C.C.
(72) NOGUCHI, Yasutaka, Osaka-shi Osaka 5410041, JP	(30) 18.02.2010 DE 102010002068	(71) Powervation Limited, 11 Nesson House Bessboro Road, Blackrock Cork, IE
NOGAMI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 5410041, JP	(54) • MOTOREINHEIT • MOTOR UNIT • ENSEMBLE MOTEUR	(72) KELLY, Anthony, Limerick, IE
YAMAGUCHI, Hiroyaki, Osaka-shi Osaka 5410041, JP	(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
ADAMS, Werner, 74564 Crailsheim, DE	(72) DORR, Gerhard, 90584 Allersberg, DE	
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE		
	<b>H02K 9/19</b> → (51) <b>H02K 7/116</b>	
	<b>H02K 9/19</b> → (51) <b>H02K 9/18</b>	
	<b>H02K 11/00</b> → (51) <b>H02K 9/18</b>	
	<b>H02K 11/04</b> → (51) <b>H02K 7/116</b>	
	<b>H02K 49/04</b> → (51) <b>H02K 1/30</b>	
	<b>H02K 49/10</b> → (51) <b>H02K 51/00</b>	
(51) <b>H02K 7/116</b> (11) <b>2 537 235 A1*</b> <b>H02K 9/19</b> <b>H02K 11/04</b>	(51) <b>H02K 51/00</b> (11) <b>2 537 238 A2*</b> <b>H02K 49/10</b>	(51) <b>H02M 3/24</b> (11) <b>2 537 241 A1*</b> <b>H02M 3/305</b> <b>H02M 3/335</b>
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(21) 11702602.1 (22) 28.01.2011	(21) 11700268.3 (22) 13.01.2011	(21) 11744219.4 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051250 28.01.2011	(86) EP 2011/050375 13.01.2011	(86) CA 2011/000185 18.02.2011
(87) WO 2011/101222 2011/34 25.08.2011	(87) WO 2011/098317 2011/33 18.08.2011	(87) WO 2011/100827 2011/34 25.08.2011
(30) 11.10.2010 DE 102010048131	(88) 07.06.2012	(30) 18.02.2010 US 305590 P
19.02.2010 DE 102010008584	(30) 15.02.2010 GB 201001864	(54) • GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDLERSCHALTUNG FÜR UMWANDLUNGEN MIT HOHER EINGANG-ZU-AUSGANGSPANNUNG • DC-DC CONVERTER CIRCUIT FOR HIGH INPUT-TO-OUTPUT VOLTAGE CONVERSION • CIRCUIT CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU POUR CONVERSION DE HAUTE TENSION ENTRÉE-SORTIE
(54) • ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT • ELECTRIC DRIVE UNIT • UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE	(54) • MAGNETGETRIEBANORDNUNG • MAGNETIC GEAR ARRANGEMENT • AGENCEMENT D'ENGRENAGE MAGNÉTIQUE	(71) Lehn, Peter Waldemar, 155 Hillhurst Blvd., Toronto, Ontario M5N 1N7, CA
(71) Magna Powertrain AG & Co. KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT	(71) Rolls-Royce Plc., 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB	(72) Lehn, Peter Waldemar, Toronto, Ontario M5N 1N7, CA
(72) HOFKIRCHNER, Rainer, A-4300 St. Valentin, AT	(72) EDWARDS, Huw, Derby Derbyshire DE24 8BJ, GB	(74) Kovacs, Ivanné, et al, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU
PRIX, Daniel, A-9065 Ebental, AT	(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc Sin-B-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB	
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT		
	<b>H02M 1/34</b> (11) <b>2 537 239 A2*</b> <b>H02M 7/487</b>	<b>H02M 3/305</b> → (51) <b>H02M 3/24</b>
(51) <b>H02K 9/02</b> (11) <b>2 537 236 A1*</b> <b>F03B 13/10</b>	(51) <b>H02M 1/34</b> (11) <b>2 537 239 A2*</b> <b>H02M 7/487</b>	<b>H02M 3/335</b> → (51) <b>H02M 3/157</b>
(25) En (26) En	(25) De (26) De	<b>H02M 3/335</b> → (51) <b>H02M 3/24</b>
(21) 11744946.2 (22) 17.02.2011	(21) 10798014.6 (22) 21.12.2010	<b>H02M 3/335</b> → (51) <b>H05B 33/08</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) NO 2011/000056 17.02.2011	(86) EP 2010/007849 21.12.2010	(51) <b>H02M 5/293</b> (11) <b>2 537 242 A1*</b> <b>H02P 27/00</b> <b>H05B 37/02</b>
(87) WO 2011/102733 2011/34 25.08.2011	(87) WO 2011/101015 2011/34 25.08.2011	(25) En (26) En
(30) 18.02.2010 NO 20100247	(88) 12.04.2012	(21) 11744211.1 (22) 03.02.2011
(54) • FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER LASTWIDERSTAND ZUR VERWENDUNG BEI DER ENERGIEERZEUGUNG SOWIE VERWENDUNG DAVON • FLUID-COOLED LOAD RESISTOR FOR USE IN ENERGY PRODUCTION AND USE THEREOF • RÉSISTANCE DE CHARGE REFROIDIE AU MOYEN D'UN FLUIDE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE CADRE DE LA PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE	(54) • 3-STUFEN-PULSWECHSELRICHTER MIT ENTLASTUNGSNETZWERK • 3-STAGE PULSE WIDTH MODULATION INVERTER WITH DISCHARGE NETWORK • ONDULEUR À DÉCOUPAGE À 3 ÉTAGES AVEC RÉSEAU DE DÉLESTAGE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Energreen AS, Ålgårdsveien 170, 4325 Sandnes, NO	(71) Hochschule Konstanz, Braunergerstr. 55, 78462 Konstanz, DE	(86) CA 2011/000120 03.02.2011
(72) SØRENSEN, Per, Hassel, N-4307 Sandnes, NO	(72) GEKELER, Manfred W., 78464 Konstanz, DE	(87) WO 2011/100819 2011/34 25.08.2011
(74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE	(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	(30) 16.02.2010 US 706243
		(54) • DYNAMISCHE ANWENDUNG VON AUS-SCHALTUNGSIMPULSEN IN EINER WECHSELSTROMLEISTUNG • DYNAMIC APPLICATION OF CUT-OUT PULSES IN ALTERNATING CURRENT POWER • APPLICATION DYNAMIQUE D'IMPULSIONS DE COUPEURE DANS UNE ALIMENTATION À COURANT ALTERNATIF
	<b>H02M 3/157</b> (11) <b>2 537 240 A2*</b> <b>H02M 3/335</b>	(71) Cavet Technologies Inc., 30 Warbeck Place, Toronto, Ontario M9R 3C3, CA
	(25) En (26) En	(72) RINALDI, Vito, Markham Ontario L3R 3L1, CA
	(21) 11703229.2 (22) 15.02.2011	(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(51) **H02M 7/217** (11) **2 537 243 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710325.9 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2011/050602 14.02.2011  
(87) WO 2011/101779 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 EP 10153935

(54) • *STROMVERSORUNGSSYSTEM MIT REDUZIERTEN STROMVERLUSTEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KONTROLLGERÄT DAFÜR*  
• *POWER SUPPLY SYSTEM WITH REDUCED POWER LOSSES, AN ELECTRONIC DEVICE AND A CONTROLLER*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE AVEC PERTES DE PUISSANCE RÉDUITES, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) ETES, Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN LANGEVELDE, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VEENSTRA, Hugo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SCHOOFS, Franciscus, Adrianus, Cornelis, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H02M 7/483** (11) **2 537 244 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 11706261.2 (22) 03.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/053203 03.03.2011  
(87) WO 2011/110472 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 EP 10156096

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER UMRICHTERSCHALTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR OPERATING A CONVERTER CIRCUIT AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING THE METHOD*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CIRCUIT CONVERTISSEUR AINSI QUE DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE LE PROCÉDÉ*

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH  
(72) WINKELNKEMPER, Manfred, CH-5408 Ennetbaden, CH  
KORN, Arthur, CH-5400 Baden, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 7/483** (11) **2 537 245 A1\***  
**H02M 7/49**

(25) En (26) En  
(21) 11711168.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024864 15.02.2011  
(87) WO 2011/100738 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304538 P

(54) • *MEHRSTUFIGER EINZELPHASEN-UMRICHTER*  
• *SINGLE PHASE MULTILEVEL INVERTER*  
• *INVERSEUR MULTINIVEAUX MONO-PHASE*

(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08330, US  
(72) XUE, Yaosuo, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
MANJREKAR, Madhav, Cary, North Carolina 27519, US  
(74) Bruns, Olaf, et al, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

**H02M 7/487** → (51) **H02M 1/34**

**H02M 7/49** → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02N 2/00** (11) **2 537 246 A2\***  
**H02N 2/04** **B06B 1/06**

(25) En (26) En  
(21) 11745249.0 (22) 17.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025299 17.02.2011  
(87) WO 2011/103328 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011

(30) 17.02.2010 US 305345 P  
(54) • *INTELLIGENTER MATERIALAKTUATOR MIT EINGEKAPSELTEM KOMPENSATOR*  
• *SMART MATERIAL ACTUATOR WITH ENCLOSED COMPENSATOR*  
• *ACTIONNEUR À MATIÈRE INTELLIGENTE AVEC COMPENSATEUR ENFERMÉ*

(71) Viking AT, LLC, 1219 Starboard Lane, Sarasota, FL 34242, US  
(72) MOLER, Jeffery, B., Sarasota, FL 34242, US  
DICKY, Aaron, Sarasota, FL 34242, US  
(74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H02N 2/04** → (51) **H02N 2/00**

(51) **H02P 7/00** (11) **2 537 247 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745032.0 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/023132 31.01.2011  
(87) WO 2011/102955 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304930 P

(54) • *TESTSTEUERUNG FÜR EINE DREHPUMPE*  
• *TEST CONTROLLER FOR A ROTARY PUMP*  
• *COMMANDE DE TEST POUR POMPE ROTATIVE*

(71) CircuLite, Inc., Park 80 West, Plaza 1 250 Pehle Avenue, Suite 403, Saddle Brook, NJ 07663, US

(72) LEHMANN, Kirk, A., 52064 Aachen, DE  
MARSEILLE, Oliver, K., 52066 Aachen, DE  
VOHBURGER, Christian, W., 82269 Geltendorf, DE

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H02P 27/00** → (51) **H02M 5/293**

(51) **H03C 1/00** (11) **2 537 248 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11742773.2 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/024282 10.02.2011  
(87) WO 2011/100389 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 704840

(54) • *PHASENAKKUMULATOR ZUR ERZEUGUNG VON REFERENZPHASEN FÜR*

*PHASENKOHERENTE DIREKT-DIGITALSYNTHESE-AUSGABEN*  
• *PHASE ACCUMULATOR GENERATING REFERENCE PHASE FOR PHASE COHERENT DIRECT DIGITAL SYNTHESIS OUTPUTS*

• *ACCUMULATEUR DE PHASE GÉNÉRANT UNE PHASE DE RÉFÉRENCE POUR SORTIES DE SYNTHÈSE NUMÉRIQUE DIRECTE À COHÉRENCE DE PHASE*

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868 NHQ 01-719, Nashua, NH 03061-0868, US

(72) TURNER, Steven, E., Nashua, NH 03063, US

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **H03D 1/04** (11) **2 537 249 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 11745127.8 (22) 16.02.2011

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

(86) US 2011/024963 16.02.2011  
(87) WO 2011/103108 2011/34 25.08.2011

(30) 16.09.2010 US 344702 P  
16.02.2010 US 282463 P

(54) • *SPEKTRUMSFILTERSYSTEME*  
• *SPECTRAL FILTERING SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE FILTRAGE SPECTRAL*

(71) Sky Holdings Company, LLC, 6124 Deborah Drive, Warrenton, VA 20187, US

Cavidit, Inc., 6507 148th Street, Edmonton, Alberta T6H 4J4, CA

(72) PROUDKII, Vassili, P., Edmonton, Alberta T5M 1Z9, CA

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

(51) **H03D 7/18** (11) **2 537 250 A1\***  
**H04L 25/03** **H04B 1/69**  
**H04B 1/707**

(25) En (26) En

(21) 11705484.1 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/052006 11.02.2011  
(87) WO 2011/101289 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 US 708349

(54) • *DOPPELT BEGRENZTE HF-TAKTERZEUGUNG MIT STÖRTONUNTERDRÜCKUNG*  
• *DOUBLE CLIPPED RF CLOCK GENERATION WITH SPURIOUS TONE CANCELLATION*  
• *GÉNÉRATION D'HORLOGE RF ÉCRÉTÉE DOUBLE AVEC ANNULATION DE TONALITÉ PARASITE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) MU, Fenghao, S-245 63 Hjärup, SE

(74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE

**H03H 7/01** → (51) **H03H 11/04**

(51) **H03H 11/04** (11) **2 537 251 A1\***  
**H03H 7/01**

(25) De (26) De

(21) 11702928.0 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/000201 19.01.2011  
(87) WO 2011/101075 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 DE 102010008483

(54) • *SCHALTBARES BANDPASSFILTER*

- SWITCHABLE BANDPASS FILTER
  - FILTRE PASSE-BANDE COMMUTABLE
- (71) Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (72) SCHICK, Michael, 71554 Weissach Im Tal, DE
- (74) KASTE, Norbert, 71522 Backnang, DE
- (74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Patent-und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H03K 5/19** → (51) **H03K 7/08**

- (51) **H03K 7/08** (11) **2 537 252 A1\***  
**H03K 5/19**
- (25) En (26) En  
(21) 10846273.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/024747 19.02.2010
- (87) WO 2011/102838 2011/34 25.08.2011
- (54) • ERZEUGUNG VON REFERENZKURVEN MIT EINSTELLBAREN PHASEN  
• GENERATION OF ADJUSTABLE PHASE REFERENCE WAVEFORM  
• PRODUCTION D'UNE FORME D'ONDE DE RÉFÉRENCE À PHASE RÉGLABLE
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
- (72) COOK, David, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Hufton, David Alan, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H03K 17/567** (11) **2 537 253 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11705804.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) DK 2011/000009 18.02.2011
- (87) WO 2011/100971 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 DK 201000136
- (54) • VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES LADENS EINER BOOTSTRAP-VERSORGUNG IN EINER MOTORSTEUERUNG BEI ERREGTEM MOTOR SOWIE SOLCH EIN VERFAHREN VERWENDEnde MOTORSTEUERUNG  
• METHOD FOR IMPLEMENTING BOOTSTRAP-SUPPLY CHARGING IN A MOTOR CONTROLLER AT ENERGIZED MOTOR AND MOTOR CONTROLLER USING SUCH A METHOD  
• PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE DE LA CHARGE D'ALIMENTATION D'AMORÇAGE DANS UN CONTRÔLEUR DE MOTEUR LORSQUE LE MOTEUR EST SOUS TENSION ET CONTRÔLEUR DE MOTEUR EMPLOYANT LEDIT PROCÉDÉ
- (71) Danfoss Drives A/S, Ulsnaes 1, 6300 Graasten, DK
- (72) ANDERSEN, Henrik, Rosendal, DK-6300 Graasten, DK
- (74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

- (51) **H03K 17/96** (11) **2 537 254 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11708513.4 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/000038 27.01.2011
- (87) WO 2011/101552 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 FR 1000673

- (54) • ELEKTRISCHER SCHALTER MIT EMPFINDLICHER STEUERUNG  
• ELECTRIC CONTACTOR HAVING SENSITIVE CONTROL  
• CONTACTEUR ÉLECTRIQUE À COMMANDE SENSITIVE.
- (71) Les Robinets Presto, 7, rue Racine, 92120 Montrouge, FR
- (72) DUTHEIL, Daniel, F-17132 Meshers, FR
- (74) Eidelberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**H03K 17/96** → (51) **H01H 9/06**

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 537 255 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10713324.1 (22) 31.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/054330 31.03.2010
- (87) WO 2011/120575 2011/40 06.10.2011
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ANALOG-ZEITBEREICHSSIGNALS IN EIN DIGITALFREQUENZBEREICHSSIGNAL SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES ANALOGZEITBEREICHSSIGNALS IN EIN DIGITALZEITBEREICHSSIGNAL  
• APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING AN ANALOG TIME DOMAIN SIGNAL INTO A DIGITAL FREQUENCY DOMAIN SIGNAL, AND APPARATUS AND METHOD FOR CONVERTING AN ANALOG TIME DOMAIN SIGNAL INTO A DIGITAL TIME DOMAIN SIGNAL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SIGNAL DU DOMAINE TEMPOREL ANALOGIQUE EN UN SIGNAL DU DOMAINE FRÉQUENTIEL NUMÉRIQUE, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SIGNAL DU DOMAINE TEMPOREL ANALOGIQUE EN UN SIGNAL DU DOMAINE TEMPOREL NUMÉRIQUE
- (71) Innovationszentrum, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE
- (72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE
- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H03M 13/09** → (51) **G06F 11/10**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 537 256 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 10846022.1 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/000617 16.02.2010
- (87) WO 2011/101697 2011/34 25.08.2011
- (54) • DETEKTOR UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES SCHWINGUNGSSIGNALS UNTER GERÄUSCHEN  
• DETECTOR AND METHOD FOR DETECTING AN OSCILLATORY SIGNAL AMONG NOISE  
• DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN SIGNAL OSCILLANT DANS UN BRUIT
- (71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 Willam Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (72) DELBECQ, Dominique, F-31270 Frouzins, FR
- (74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **2 537 257 A1\***  
**G01S 7/03** **H04B 7/015**  
**H04B 7/14** **G01S 13/42**  
**G01S 13/536** **G01S 13/58**  
**G01S 13/90**

- (25) En (26) En  
(21) 10846250.8 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050183 17.02.2010
- (87) WO 2011/102762 2011/34 25.08.2011
- (54) • BREITBANDSENDER-/EMPFANGSANORDNUNG FÜR MULTIFUNKTIONSRADAR UND KOMMUNIKATION  
• WIDEBAND TRANSMITTER/RECEIVER ARRANGEMENT FOR MULTIFUNCTIONAL RADAR AND COMMUNICATION  
• SYSTÈME D'ÉMETTEUR/RÉCEPTEUR BANDE LARGE POUR RADAR MULTIFONCTIONNEL ET COMMUNICATION
- (71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
- (72) HELLSTEN, Hans, S-585 97 Linköping, SE
- (74) Axelsson, Stig Torbjörn, Albihns.Zacco AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

**H04B 1/69** → (51) **H03D 7/18**

**H04B 1/707** → (51) **H03D 7/18**

- (51) **H04B 3/28** (11) **2 537 258 A1\***  
**H04L 25/08** **H04L 25/02**  
**H04B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11709311.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AT 2011/000082 17.02.2011
- (87) WO 2011/100775 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 AT 2392010
- (54) • UNTERDRÜCKUNG VON ÜBERSpanNUNG VERURSACHT DURCH INDIREKTEN BLITZSCHLAG  
• SUPPRESSION OF OVERVOLTAGE CAUSED BY AN INDIRECT LIGHTNING STRIKE  
• SUPPRESSION DE LA SURTENSION CAUSÉE PAR UN COUP DE FOUDRE INDIRECT
- (71) FTS Computertechnik GmbH, Schonbrunner Strasse 7, 1040 Wien, AT
- (72) SELOS, Dieter, A-2344 maria Enzersdorf Südstadt, AT
- (74) DITTRICH, Wolfgang, A-1130Wien, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**H04B 5/00** → (51) **H04B 3/28**

- (51) **H04B 7/005** (11) **2 537 259 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11706119.2 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025320 17.02.2011
- (87) WO 2011/103347 2011/34 25.08.2011
- (88) 01.12.2011
- (30) 18.02.2010 US 708084
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SKALIERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON SIGNALEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION  
• METHODS AND APPARATUS FOR SCALING TRANSMIT POWER OF SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATIONS

- *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MISE À L'ÉCHELLE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAUX DANS COMMUNICATIONS SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Li, Junyi, San Diego California 92121-1714, US
- TAVILDAR, Saurabh, San Diego California 92121-1714, US
- JOVICIC, Aleksandar, San Diego California 92121-1714, US
- RICHARDSON, Thomas, San Diego California 92121-1714, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, 6 Dublin, IE

**H04B 7/015** → (51) **H04B 1/40**

- (51) **H04B 7/02** (11) **2 537 260 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10845888.6 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/050171 15.02.2010
- (87) WO 2011/099907 2011/33 18.08.2011
- (54) • *MAKRODIVERSITÄT MIT WAHRSCHEINLICHKEITSWERTEN*
- *MACRO DIVERSITY USING LIKELIHOOD VALUES*
- *MACRODIVERSITÉ UTILISANT DES VALEURS DE VRAISEMBLANCE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FALAHATI, Sorour, S-112 47 Stockholm, SE
- FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
- BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
- BEHAVAN, Ali, S-113 61 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/02** → (51) **H04B 10/12**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 537 261 A1\***
- H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 11707720.6 (22) 04.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050126 04.02.2011
- (87) WO 2011/102782 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 304912 P
- 16.02.2010 US 304922 P
- (54) • *MIMO-SCHICHTSPEZIFISCHE REFERENZ-SIGNALE AUF DER BASIS VON CODES UND ZYKLISCHEN VERSCHIEBUNGEN*
- *MIMO LAYER SPECIFIC REFERENCE SIGNALS BASED ON CODES AND CYCLIC SHIFTS*
- *SIGNAUX DE RÉFÉRENCE SPÉCIFIQUES À UNE COUCHE MIMO ET BASÉS SUR DES CODES ET DES DÉCALAGES CYCLIQUES*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
- JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/04** → (51) **H04L 25/02**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 537 262 A1\***
- H04L 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 11707261.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025342 17.02.2011
- (87) WO 2011/103365 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2011 US 29039
- 17.02.2010 US 305486 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR UPLINK TRANSMIT DIVERSITY*
- *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIVERSITÉ D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LUO, Tao, San Diego California 92121, US
- CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US
- MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US
- ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **2 537 263 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 11707709.9 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050582 11.02.2011
- (87) WO 2011/098975 2011/33 18.08.2011
- (30) 30.03.2010 EP 10305326
- 15.02.2010 EP 10305148
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES CODEBUCHS*
- *A METHOD OF GENERATING A CODEBOOK*
- *PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN LIVRE DE CODES*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TESANOVIC, Milos, NL-5656 Eindhoven, NL
- MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- CHIAU, Choo Chiap, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 7/14** → (51) **H04B 1/40**

**H04B 7/185** → (51) **B64D 11/00**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 537 264 A1\***
- H04W 8/26**
- (25) En (26) En
- (21) 10795480.2 (22) 24.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2010/051295 24.11.2010
- (87) WO 2011/102772 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 306316 P
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON RELAISKNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
- *IDENTIFICATION OF RELAY NODES IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *IDENTIFICATION DE N UD RELAIS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MILDH, Gunnar, SE-191 62 Sollentuna, SE
- MOBERG, Peter, SE-118 59 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 537 265 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 10845985.0 (22) 29.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/001909 29.11.2010
- (87) WO 2011/100863 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 PCT/CN2010/000214
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ANPASSUNG DER LEISTUNG VON REFERENZSIGNALEN*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADAPTING POWER OF REFERENCE SIGNALS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ADAPTATION EN PUISSANCE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HU, Yang, Beijing 100102, CN
- ASTELY, David, S-168 56 Bromma, SE
- JONGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
- WANG, Jianfeng, Beijing 100102, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 537 266 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 11706402.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025034 16.02.2011
- (87) WO 2011/103153 2011/34 25.08.2011
- (88) 10.11.2011
- (30) 07.02.2011 US 22389
- 09.04.2010 US 322785 P
- 10.03.2010 US 312595 P
- 16.02.2010 US 305093 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FRÜHEN DECODIERUNG VON SIGNALEN BEI RELAIS-BACKHAUL-VERBINDUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS TO FACILITATE AN EARLY DECODING OF SIGNALS IN RELAY BACKHAUL LINKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT UN DÉCODAGE PRÉCOCE DE SIGNAUX DANS DES LIAISONS DE RACCORDEMENT À RELAIS*

- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) GEIRHOFER, Stefan, San Diego, California 92121-1714, US
- LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
- PALANKI, Ravi, San Diego, California 92121-1714, US
- CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
- MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 537 267 A2\***

- H04J 11/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11744886.0 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001038 16.02.2011
- (87) WO 2011/102644 2011/34 25.08.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 03.05.2010 KR 20100041609  
16.02.2010 KR 20100013946
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UNREGELMÄSSIGEN EMPFANGS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DISCONTINUOUS RECEPTION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE RÉCEPTION DISCONTINUE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) OH, Sang-Min, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR  
KIM, Soeng-Hun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
KWON, Sung-Oh, Seoul 139-940, KR  
MIN, Seung-Hyun, Seoul 135-782, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- 
- (51) **H04B 7/26** (11) **2 537 268 A2\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 11745036.1 (22) 02.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2011/023442 02.02.2011
  - (87) WO 2011/102963 2011/34 25.08.2011
  - (88) 22.12.2011
  - (30) 28.06.2010 US 824413  
16.02.2010 US 304974 P
  - (54) • *CLUSTERING-MANAGEMENT IN DRAHTLOSEN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN*  
• *CLUSTERING MANAGEMENT IN mmWAVE WIRELESS SYSTEMS*  
• *GESTION DE GROUPEMENT DANS DES SYSTÈMES SANS FIL MMWAVE*
  - (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
  - (72) CORDEIRO, Carlos, Portland, Oregon 97229, US
  - TRAININ, Solomon, 32240 Haifa, IL
  - (74) Jennings, Vincent Louis, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, GB-Sheffield S1 2JA, GB

- 
- (51) **H04B 10/12** (11) **2 537 269 A1\***  
**H04W 36/18** **H04B 7/02**
  - (25) En (26) En
  - (21) 11701916.6 (22) 20.01.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2011/021799 20.01.2011
  - (87) WO 2011/100095 2011/33 18.08.2011
  - (30) 15.02.2010 US 705779
  - (54) • *DYNAMISCHE ZELLENVERBINDUNG (DCB) FÜR NETZWERKE AUF BASIS VON FUNK-ÜBER-GLASFASER (RoF) UND KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *DYNAMIC CELL BONDING (DCB) FOR RADIO-OVER-FIBER (RoF)-BASED NETWORKS AND COMMUNICATION SYSTEMS AND RELATED METHODS*

- *LIAISON DYNAMIQUE DE CELLULES (DCB) DANS DES RÉSEAUX RADIO SUR FIBRE (RoF), SYSTÈMES DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Corning Cable Systems LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28602, US
- (72) KOBYAKOV, Andrey, Hickory, North Carolina 28602, US  
SAUER, Michael, Corning New York 14830, US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

**H04B 10/155** → (51) **H04W 52/04**

- 
- (51) **H04B 17/00** (11) **2 537 270 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 11703564.2 (22) 08.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2011/024000 08.02.2011
  - (87) WO 2011/102987 2011/34 25.08.2011
  - (30) 16.02.2010 US 706001
  - (54) • *VERSTÄRKUNGSMESSUNG UND -ÜBERWACHUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*  
• *GAIN MEASUREMENT AND MONITORING FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *MESURE DE GAIN ET SURVEILLANCE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL*
  - (71) Andrew LLC, 1100 Commscope Place SE, Hickory, NC 28602-3618, US
  - (72) HOBBS, Neil, Forest, VA 24551, US  
SCHMIDT, Nelson, C., Jr., Lexington, VA 24450, US  
KUMMETZ, Thomas, Forest, VA 24551, US  
PHILLIPS, Fred, Forest, VA 24551, US
  - (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- 
- (51) **H04B 17/00** (11) **2 537 271 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 11706004.6 (22) 13.01.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) IB 2011/050161 13.01.2011
  - (87) WO 2011/101753 2011/34 25.08.2011
  - (30) 19.02.2010 US 709294
  - (54) • *BLINDE SIR-SCHÄTZUNG MIT SOFT-BIT-WERTEN*  
• *BLIND SIR ESTIMATION USING SOFT BIT VALUES*  
• *ESTIMATION AVEUGLE DU SIR UTILISANT DES VALEURS BINAIRES SOUPLÉS*
  - (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
  - (72) BOTTOMLEY, Gregory E., Cary, North Carolina 27518, US  
ROSENQVIST, Anders, S-22474 Lund, SE  
REIAL, Andres, S-21117 Malmö, SE
  - (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04L 1/00**

- 
- (51) **H04H 60/46** (11) **2 537 272 A1\***  
**G06F 17/30** **H04H 60/65**  
**H04H 60/74**
  - (25) En (26) En
  - (21) 10846018.9 (22) 19.02.2010
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) FI 2010/050115 19.02.2010
- (87) WO 2011/101527 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN FÜR EINEN BENUTZER*  
• *METHOD FOR PROVIDING A RECOMMENDATION TO A USER*  
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'UNE RECOMMANDATION À UN UTILISATEUR*
- (71) Osumus Recommendations OY, Mäkkyläntie 27 B, 00370 Helsinki, FI
- (72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, FI-00370 Helsinki, FI  
VÄÄNÄNEN, Heikki, FI-02180 Espoo, FI  
HELKIO, Risto, FI-02230 Espoo, FI
- (74) Laajalahti, Mika, Berggren Oy Ab Antinkatu 3 C P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04H 60/65** → (51) **H04H 60/46**

**H04H 60/65** → (51) **H04N 7/16**

**H04H 60/74** → (51) **H04H 60/46**

- 
- (51) **H04J 11/00** (11) **2 537 273 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 11706427.9 (22) 18.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2011/025497 18.02.2011
  - (87) WO 2011/103475 2011/34 25.08.2011
  - (30) 03.02.2011 US 20593  
19.02.2010 US 306411 P
  - (54) • *SYSTEMZUGANG FÜR HETEROGENE NETZE*  
• *SYSTEM ACCESS FOR HETEROGENEOUS NETWORKS*  
• *SYSTÈME D'ACCÈS POUR RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*
  - (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
  - (72) LUO, Tao, San Diego CA 92121, US  
MONTJOJO, Juan, San Diego CA 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
  - (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

- 
- (51) **H04J 14/00** (11) **2 537 274 A1\***
  - (25) En (26) En
  - (21) 11745211.0 (22) 17.02.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (86) US 2011/025195 17.02.2011
  - (87) WO 2011/103267 2011/34 25.08.2011
  - (30) 17.02.2010 US 305361 P  
28.06.2010 US 824610
  - (54) • *SICHERE SCHLÜSSELVERTEILUNG FÜR AUF OPTISCHER MULTIPLEX-CODEVERTILUNG BASIERENDE OPTISCHE VER-SCHLÜSSELUNG*  
• *SECURE KEY DISTRIBUTION FOR OPTICAL CODE DIVISION MULTIPLEXED BASED OPTICAL ENCRYPTION*  
• *DISTRIBUTION SÉCURISÉE DE CLÉS POUR CRYPTAGE OPTIQUE BASÉ SUR UN MULTIPLEXAGE OPTIQUE À RÉPAR-TITION DE CODE*
  - (71) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
  - (72) ETEMAD, Shahab, Warren, NJ 07059, US  
TOLIVER, Paul, Tinton Falls, NJ 07724, US
  - (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 537 275 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745198.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025159 17.02.2011  
(87) WO 2011/103239 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 707604  
(54) • **FLEXIBLE VERZWEIGUNGSEINHEIT UND SYSTEM DAMIT**  
• **FLEXIBLE BRANCHING UNIT AND SYSTEM INCLUDING THE SAME**  
• **UNITÉ DE RAMIFICATION FLEXIBLE ET SYSTÈME LA COMPRENANT**  
(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 412 Mt. Kemble Avenue, Suite 100 S, Morristown NJ 07721-2206, US  
(72) KOVSH, Dmitriy, Hoboken, New Jersey 07030, US  
ABBOTT, Stuart M., Marlboro, New Jersey 07746, US  
LI, Haifeng, Morganville, New Jersey 07751, US  
(74) Jolly, Mark Edward, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 537 276 A1\***  
**H04B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11707265.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025498 18.02.2011  
(87) WO 2011/103476 2011/34 25.08.2011  
(30) 08.02.2011 US 23432  
19.02.2010 US 306418 P  
(54) • **BERECHNUNG VON KANALSTATUS-RÜCKKOPPLUNG IN SYSTEMEN MIT GEMEINSAMER REFERENZSIGNALINTERFERENZUNTERDRÜCKUNG**  
• **COMPUTATION OF CHANNEL STATE FEEDBACK IN SYSTEMS USING COMMON REFERENCE SIGNAL INTERFERENCE CANCELLATION**  
• **CALCUL DE RETOUR D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS SYSTÈMES UTILISANT ANNULLATION DE BROUILLAGE À SIGNAL DE RÉFÉRENCE COMMUN**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, US  
YOO, Taesang, San Diego California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 1/00** → (51) **G06F 11/10**

**H04L 1/00** → (51) **G06F 13/42**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 25/03**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 537 277 A1\***  
**H04L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11706416.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025340 17.02.2011  
(87) WO 2011/103363 2011/34 25.08.2011

- (30) 16.02.2011 US 29072  
17.02.2010 US 305490 P  
(54) • **BETRIEB IM DAUERMODUS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME**  
• **CONTINUOUS MODE OPERATION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS**  
• **FONCTIONNEMENT EN MODE CONTINU POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) XU, Hao, San Diego California 92121, US  
VAJAPAYAM, Madhavan S., San Diego California 92121, US  
BHUSHAN, Naga, San Diego California 92121, US  
CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, US  
MALLADI, Durga Prasad, San Diego California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 1/16** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 537 278 A1\***  
**H04L 27/26**  
**H04L 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 10725983.0 (22) 02.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/003353 02.06.2010  
(87) WO 2011/101000 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304994 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON HARQ-RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN MIT ZWEI SEPARATEN CODEWÖRTERN MIT UNGLEICHEM FEHLERSCHUTZ FÜR DTX UND ACK/NACK**  
• **TECHNIQUE OF ENCODING HARQ FEEDBACK INFORMATION WITH TWO SEPARATE CODEWORDS WITH UNEQUAL ERROR PROTECTION FOR DTX AND ACK/NACK**  
• **TECHNIQUE DE CODAGE D'INFORMATIONS DE CONTRE-RÉACTION HARQ PAR DEUX MOTS DE CODE DISTINCTS AVEC UNE PROTECTION INÉGALE CONTRE LES ERREURS POUR DTX ET ACK/NACK**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, CA 94539, US  
BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE  
GERSTENBERGER, Dirk, S-113 56 Stockholm, SE  
LARSSON, Daniel, S-171 52 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 537 279 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705165.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/000696 15.02.2011  
(87) WO 2011/098298 2011/33 18.08.2011  
(88) 01.12.2011  
(30) 23.03.2010 US 316815 P  
15.02.2010 US 304777 P  
(54) • **SYMBOLERZEUGUNG IN VERSCHIEDENEN MEHRTRÄGERSYSTEMEN MIT BE-**

- TRIEB IN ÜBERLAPPENDEN FREQUENZBANDBREITEN**  
• **SYMBOL GENERATION IN DIFFERENT MULTICARRIER SYSTEMS OPERATING IN OVERLAPPED FREQUENCY BANDWIDTHS**  
• **GÉNÉRATION DES SYMBOLES DANS DES SYSTÈMES MULTI-ORTEUSES DIFFÉRENTS QUI UTILISENT DES BANDES DE FRÉQUENCES SUPERPOSÉES**  
(71) Lantiq Deutschland GmbH, Am Campeon 3, 85579 Neubiberg, DE  
(72) KIM, Joon, Bae, Lexington, MA 02420, US  
OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US  
GROSS, Richard, Acton, MA 01720, US  
(74) Fechner, Benjamin, et al, Wendelsteinstraße 29A, 82031 Grünwald b. München, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 537 280 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706429.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025507 18.02.2011  
(87) WO 2011/103483 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2011 US 29901  
18.02.2010 US 305838 P  
(54) • **RESSOURCENBLOCK-MAPPING FÜR TRÄGERÜBERGREIFENDE ZUWEISUNGEN**  
• **RESOURCE BLOCK MAPPING FOR CROSS-CARRIER ASSIGNMENTS**  
• **MAPPAGE DE BLOCS DE RESSOURCES POUR ATTRIBUTIONS INTER-ORTEUSES**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, US  
MONTOJO, Juan, San Diego California 92121, US  
DAMNJANOVIC, Jelena M., San Diego California 92121, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 537 281 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706689.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025155 17.02.2011  
(87) WO 2011/103237 2011/34 25.08.2011  
(30) 20.02.2010 US 709476  
(54) • **MEHRTRÄGERSTEUERSIGNALE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **MULTI-CARRIER CONTROL SIGNALING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**  
• **SIGNALISATION DE COMMANDE À PORTEUSES MULTIPLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) NORY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, US  
KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, Illinois 60031, US  
LOVE, Robert T., Barrington, Illinois 60010, US  
NANGIA, Vijay, Algonquin, Illinois 60102, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB



(51) **H04L 5/00** (11) **2 537 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11710874.6 (22) 09.02.2011

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

(86) IB 2011/050541 09.02.2011  
(87) WO 2011/098955 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 EP 10305152

(54) • *ABSCHWÄCHUNG VON STEUERKANAL-  
INTERFERENZEN*  
• *MITIGATION OF CONTROL CHANNEL  
INTERFERENCE*  
• *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE RÉSEAU*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TESANOVIC, Milos, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL

(74) MOULSLEY, Timothy James, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellect-  
tual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL

**H04L 5/00** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 5/14** → (51) **G06F 13/42**

(51) **H04L 7/033** (11) **2 537 283 A1\***  
**G01R 23/02**

(25) En (26) En  
(21) 10708512.8 (22) 17.02.2010

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

(86) EP 2010/051973 17.02.2010  
(87) WO 2011/101025 2011/34 25.08.2011

(54) • *DIGITALER TAKTREGULATOR*  
• *DIGITAL CLOCK REGENERATOR*  
• *REGENERATEUR D'HORLOGE NUME-  
RIQUE*

(71) Transmode Systems AB, Box 42114, 126 14  
Stockholm, SE

(72) FORSBERG, Gunnar, S-118 26 Stockholm,  
SE

(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Pa-  
tentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stock-  
holm, SE

(51) **H04L 9/08** (11) **2 537 284 A1\***  
**H04L 9/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11712927.0 (22) 17.02.2011

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

(86) FR 2011/050336 17.02.2011  
(87) WO 2011/101598 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 FR 1051190

(54) • *KRYPTOGRAFISCHES VERFAHREN ZUR  
MITTEILUNG VON VERTRAULICHEN IN-  
FORMATIONEN*  
• *CRYPTOGRAPHIC METHOD FOR  
COMMUNICATING CONFIDENTIAL  
INFORMATION*  
• *PROCEDE CRYPTOGRAPHIQUE DE  
COMMUNICATION D'UNE INFORMATION  
CONFIDENTIELLE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) GABORIT, Philippe, F-87220 Feytiat, FR

(74) AGUILAR MELCHOR, Carlos, F-87000  
Limoges, FR

(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil  
Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue  
d'Eylau, 75116 Paris, FR

**H04L 9/08** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/32** (11) **2 537 285 A1\***  
**H04L 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 10846020.5 (22) 27.12.2010

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

(86) FI 2010/051089 27.12.2010  
(87) WO 2011/101529 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 708778

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ANWENDUNG VON EMPFÄNGERSEITI-  
GEN KRITERIEN BEI VERSCHLÜSSELUN-  
GEN AUF IDENTITÄTSBASIS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
APPLYING RECIPIENT CRITERIA IN  
IDENTITY-BASED ENCRYPTION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'APPLICATION  
DE CRITÈRES DE DESTINATAIRE DANS  
UN CHIFFREMENT BASÉ SUR L'IDENTITÉ*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150  
Espoo, FI

(72) SOVIO, Sampo, FI-11120 Riihimäki, FI

(74) LUUKKALA, Vesa-Veikko, FI-02110 Espoo,  
FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation  
Intellectual Property Department Keilalah-  
dentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 9/32** (11) **2 537 286 A1\***  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11704442.0 (22) 17.02.2011

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

(86) EP 2011/052349 17.02.2011  
(87) WO 2011/101407 2011/34 25.08.2011  
(30) 01.03.2010 FR 1051464

(54) • *VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AU-  
THENTIFIZIERUNG, AUTHENTIFIZIE-  
RUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES  
PROGRAMM*  
• *METHOD FOR BIOMETRIC AUTHENTI-  
CATION, AUTHENTICATION SYSTEM AND  
CORRESPONDING PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION BIOMÉ-  
TRIQUE, SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION  
ET PROGRAMME CORRESPONDANT*

(71) Compagnie Industrielle et Financière d'Ingé-  
nierie "Ingenico", 192 avenue Charles de  
Gaulle, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) NACCACHE, David, F-75018 Paris, FR

(74) Le Saux, Gaël, Cabinet Vidon Technopole  
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes  
Cedex 7, FR

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/00** (11) **2 537 287 A1\***  
**G06F 13/00** **H04L 29/06**  
**A63F 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 11744196.4 (22) 18.02.2011

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

(86) AU 2011/000172 18.02.2011  
(87) WO 2011/100799 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 AU 201090683

(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND SOFTWARE-  
ANWENDUNG ZUR VERBREITUNG VON  
DATEN ÜBER EINE VIELZAHL VON  
RECHNERSYSTEMEN*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique  
CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) GABORIT, Philippe, F-87220 Feytiat, FR

(74) AGUILAR MELCHOR, Carlos, F-87000  
Limoges, FR

(74) Derambure, Christian, DERAMBURE Conseil  
Conseil en Propriété Industrielle 14 avenue  
d'Eylau, 75116 Paris, FR

• *A SYSTEM, METHOD AND SOFTWARE  
APPLICATION FOR THE DISSEMINATION  
OF DATA ACROSS A PLURALITY OF  
COMPUTING SYSTEMS*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPLICATION  
LOGICIELLE PERMETTANT LA DISSÉMI-  
NATION DE DONNÉES ENTRE UNE  
PLURALITÉ DE SYSTÈMES INFORMATI-  
QUES*

(71) Smart Services CRC Pty Limited, Australia  
Technology Park Locomotive Workshop  
Suite 9003 2 Locomotive Street, Eveleigh,  
New South Wales 2015, AU

(72) SAFAEI, Farzad, Mount Keira, New South  
Wales 2500, AU

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/12** (11) **2 537 288 A1\***  
**H04L 12/14**

(25) En (26) En  
(21) 10803096.6 (22) 29.12.2010

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

(86) EP 2010/070848 29.12.2010  
(87) WO 2011/101063 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304970 P

(54) • *KNOTEN FÜR VERBESSERTE GUTHA-  
BENBESTÄTIGUNG*  
• *NODES FOR IMPROVED CREDIT VALI-  
DATION*  
• *N UDS PERMETTANT UNE VALIDATION  
DE CRÉDIT AMÉLIORÉE*

(71) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) YANG, Yong, SE-431 47 Mölndal, SE

(74) STENFELT, John, SE-411 33 Göteborg, SE

(74) Vejgaard, Christian, et al, Ericsson AB Patent  
Unit Antennas and Microwaves Lindholms-  
piren 11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 537 289 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 10805714.2 (22) 29.12.2010

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

(86) EP 2010/070884 29.12.2010  
(87) WO 2011/101065 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306119 P

(54) • *GENERIERUNGSKNOTEN FÜR VERRECH-  
NUNGSDATENSÄTZE*  
• *A CHARGING DATA RECORD  
GENERATING NODE*  
• *N UD DE GÉNÉRATION D'ENREGISTRE-  
MENT DE DONNÉES DE FACTURATION*

(71) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) LÖVSÉN, Lars Gunnar, SE-413 14 Göteborg,  
SE

(74) GARNEIJ, Fredrik, SE-411 22 Göteborg, SE

(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit  
Antennas and Microwaves Lindholmspiren  
11, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 537 290 A1\***  
**H04W 4/24**

(25) En (26) En  
(21) 11706469.1 (22) 16.02.2011

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

(86) EP 2011/000740 16.02.2011  
(87) WO 2011/101131 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 EP 10001600

(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES  
MOBILEN NETZWERKES ZUR VERRECH-*

*NING VON VERKEHR UND ENTSPRECHENDES MOBILES NETZWERK*  
 • *A METHOD FOR OPERATING A MOBILE NETWORK FOR CHARGING TRAFFIC AND CORRESPONDING MOBILE NETWORK*  
 • *PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN RÉSEAU MOBILE ET RÉSEAU MOBILE*

(71) NEC Europe Ltd., Kurfürsten-Anlage 36, 69115 Heidelberg, DE  
 (72) LIEBSCH, Marco, 69115 Heidelberg, DE  
 LOUREIRO, Paulo Ferrer, 69115 Heidelberg, DE  
 (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 537 291 A2\***  
**H04W 4/24** **H04L 12/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11717327.8 (22) 07.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/000629 07.02.2011  
 (87) WO 2011/101745 2011/34 25.08.2011  
 (88) 10.11.2011  
 (30) 18.02.2010 US 708314  
 (54) • *VERFAHREN FÜR PCRF ZUR AUTONOMEN REAKTION AUF ZELLKAPAZITÄTSENTPÄSSE*  
 • *METHOD FOR PCRF TO AUTONOMOUSLY RESPOND TO CELL CAPACITY SHORTAGE*  
 • *PROCÉDÉ DE RÉACTION AUTONOME D'UNE PCRF À UN MANQUE DE CAPACITÉ DE CELLULE*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) CUERVO, Fernando, Ottawa, Ontario K0A 1T0, CA  
 (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 537 292 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11719872.1 (22) 07.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/000473 07.02.2011  
 (87) WO 2011/101741 2011/34 25.08.2011  
 (88) 29.12.2011  
 (30) 18.02.2010 US 708087  
 (54) • *HANDHABUNG VON ABGELAUFENEN NACHRICHTEN ZUR ERZEUGUNG EINES RICHTLINIEN- UND GEBÜHRENREGELUNGSKNOTENS*  
 • *HANDLING OF EXPIRED MESSAGE FOR GENERATION OF POLICY AND CHARGING RULES NODE*  
 • *GESTION DE MESSAGE EXPIRÉ DE NOEUD DE RÉGLE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) PANDYA, Ajay, Kirit, Ottawa Ontario K2K 3J4, CA  
 VIHTARI, Mike, kanata Ontario K2K 1P7, CA  
 (74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 537 293 A1\***  
**G06F 9/38** **H04L 29/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11719875.4 (22) 07.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) IB 2011/000632 07.02.2011  
 (87) WO 2011/101747 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 US 708156  
 (54) • *ASSOZIATION VON NACHRICHTEN AUS VERSCHIEDENEN QUELLEN*  
 • *DIVERSE SOURCE MESSAGE ASSOCIATION*  
 • *ASSOCIATION DE MESSAGES SOURCES DIVERS*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) PANDYA, Ajay, Kirit, Ottawa, Ontario K2K 3J4, CA  
 KATZ, Felix, Nepean, Ontario K2G 1W6, CA  
 (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04L 12/14** → (51) **H04L 12/12**

**H04L 12/14** → (51) **H04W 76/04**

**H04L 12/16** → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 12/18** (11) **2 537 294 A1\***  
**G06F 1/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11710916.5 (22) 16.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) US 2011/025037 16.02.2011  
 (87) WO 2011/103155 2011/34 25.08.2011  
 (30) 16.02.2010 US 304983 P  
 (54) • *MULTICAST-ÜBERTRAGUNG MIT VERÄNDERLICHER RATE FÜR TAKTVERTEILUNG IN PAKETNETZEN*  
 • *RATE-VARYING MULTICAST TRANSMISSION FOR CLOCK DISTRIBUTION IN PACKET NETWORKS*  
 • *TRANSMISSION EN MULTIDIFFUSION À DÉBIT VARIABLE POUR DISTRIBUTION D'HORLOGE DANS DES RÉSEAUX PAR PAQUETS*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Building B1-3-A Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) OUELLETTE, Michel, Orleans, Ontario K1E 2P5, CA  
 ASHWOOD-SMITH, Peter, Gatineau, Québec J9A 2V8, CA  
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 12/18** → (51) **H04M 1/253**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 537 295 A1\***  
**H04L 12/26** **H04L 12/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10705156.7 (22) 19.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/052161 19.02.2010  
 (87) WO 2011/101037 2011/34 25.08.2011  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON OAM-NACHRICHTEN ÜBER EIN INTER-CARRIER-NETZWERK*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR CONVEYING OAM MESSAGES ACROSS AN INTER-CARRIER NETWORK*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES MESSAGES OAM SUR UN RÉSEAU INTER-OPÉRATEUR*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) BERECHYA, David, 40600 Tel-Mond, IL  
 VERSHKOV, Ilya, Rishon LE Zion 75234, IL

(51) **H04L 12/24** (11) **2 537 296 A1\***  
**G01R 19/25**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10707484.1 (22) 16.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2010/051898 16.02.2010  
 (87) WO 2011/101017 2011/34 25.08.2011  
 (54) • *KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR STROMSYSTEM UND DAS VERFAHREN DURCHFÜHRENDES COMPUTERPROGRAMM*  
 • *ELECTRICITY SYSTEM CONFIGURATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM PERFORMING THE METHOD*  
 • *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE SYSTÈME ÉLECTRIQUE ET PROGRAMME INFORMATIQUE METTANT EN UVRE LE PROCÉDÉ*

(71) ABB Technology AG, Affoltern Strasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) CARRARA, Cristina, I-16143 Genova, IT  
 DANELLI, Pietro, I-16157 Genova, IT  
 (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

(51) **H04L 12/24** (11) **2 537 297 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 11711970.1 (22) 16.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) GB 2011/050305 16.02.2011  
 (87) WO 2011/101672 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 GB 201002634  
 (54) • *NETZANALYSE*  
 • *NETWORK ANALYSIS*  
 • *ANALYSE DE RÉSEAU*

(71) Sidonis Limited, 2-4 Henry Street, Bath BA1 1JY, GB  
 (72) HOBBS, Martin, Bath BA1 7TE, GB  
 (74) Whitfield, Gillian Janette, Astrum-IP Limited 35 Stow Park Circle, Newport South Wales NP20 4HF, GB

**H04L 12/24** → (51) **G01D 4/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 537 298 A1\***  
**H04N 5/445** **H04N 7/173**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11713480.9 (22) 29.03.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) EP 2011/054781 29.03.2011  
 (87) WO 2011/120948 2011/40 06.10.2011  
 (30) 31.03.2010 GB 201005454  
 (54) • *FERNSEHGERÄT*  
 • *TELEVISION APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TÉLÉVISION*

(71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE  
 (72) DINKA, David, London NW1 0TJ, GB  
 GIER, Gisela, London E9 7HD, GB  
 BLACKBURN, Helen, London NW8 7QR, GB  
 MCLAUGHLIN, Mark Philip, Woking Surrey GU21 2JF, GB  
 (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 537 299 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11707693.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050240 07.02.2011  
(87) WO 2011/101575 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 FR 1051097
- (54) • VERWALTUNG PRIVATER VIRTUELLER NETZWERKE  
• MANAGEMENT OF PRIVATE VIRTUAL NETWORKS  
• GESTION DE RESEAUX PRIVES VIRTUELS
- (71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) BEN-HOUIDI, Zied, F-75020 Paris, FR  
MEULLE, Mickael, F-75020 Paris, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 537 300 A1\***  
**H04L 12/56**
- (25) En (26) En  
(21) 11717328.6 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000714 07.02.2011  
(87) WO 2011/101749 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 658910
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME GRUPPENAKTIONSFILTERUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZUMGEBUNGEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR COMMON GROUP ACTION FILTERING IN TELECOM NETWORK ENVIRONMENTS  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FILTRAGE D'UNE ACTION D'UN GROUPE COMMUN DANS DES ENVIRONNEMENTS DE RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) ORTACDAG, Erel, Ottawa, ON K1V 6M4, CA  
PATEL, Nirmesh, Kanata, ON K2K 3M8, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz Postfach 30 55, 90014 Nurnberg, DE
- 
- (51) **H04L 12/56** (11) **2 537 301 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 11703710.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052377 17.02.2011  
(87) WO 2011/101425 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10290087
- (54) • STEUERUNG EINER PAKETÜBERTRAGUNG DURCH EINE MEHRPFADSSITZUNG MIT EINEM EINZELÜBERLASTUNGSFENSTER  
• CONTROL OF PACKET TRANSFER THROUGH A MULTIPATH SESSION COMPRISING A SINGLE CONGESTION WINDOW  
• COMMANDE DE TRANSFERT DE PAQUETS PAR UNE SESSION MULTITRAJET COMPRENANT UNE FENÊTRE D'ENCOMBREMENT UNIQUE
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) GOUACHE, Stephane, F-35510 Cesson-Sévigné, FR  
BSILA, Amine, F-35700 Rennes, FR

- BICHOT, Guillaume, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- 
- H04L 12/56** → (51) **H04L 12/14**
- 
- H04L 12/56** → (51) **H04L 12/46**
- 
- (51) **H04L 12/66** (11) **2 537 302 A2\***  
**G06F 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11743005.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024901 15.02.2011  
(87) WO 2011/100744 2011/33 18.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 15.02.2010 US 304642 P
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTEGRIERTES VOIP (VOICE OVER INTERNET PROTOCOL) IN EINEM CLOUD-BASIERTEM NETZWERK  
• METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING INTEGRATED VOICE OVER INTERNET PROTOCOL IN A CLOUD-BASED NETWORK  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA MISE EN UVRE D'UN PROTOCOLE DE VOIX SUR IP INTÉGRÉ DANS UN RÉSEAU BASÉ SUR L'INFONUAGIQUE
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 South Keji Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN  
ZTE USA, Inc., 2425 N. Central Expressway Suite 323, Richardson, TX 75080, US  
(72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington, MA 02421, US  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **H04L 12/66** (11) **2 537 303 A2\***  
**H04L 12/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11744930.6 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001120 21.02.2011  
(87) WO 2011/102688 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.02.2011 IN CH04312011  
19.02.2010 IN CH04312010
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND UNIVERSELLEN PLUG-AND-PLAY-VORRICHTUNGEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING COMMUNICATION BETWEEN A MOBILE DEVICE AND UNIVERSAL PLUG AND PLAY DEVICES  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF MOBILE ET DES DISPOSITIFS UNIVERSELS PRÊTS À L'EMPLOI
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) JAMADAGNI, Satish, Nanjunda, Swamy, Byrasandra Bangalore 560093, IN  
VEDULA, Kiran, Bharadwaj, Byrasandra Bangalore 560093, IN  
(74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 21/00** (11) **2 537 304 A1\***  
**G03F 7/00**  
**G03F 7/20**  
**G03B 27/58**  
**H01J 37/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11704239.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052461 18.02.2011  
(87) WO 2011/101450 2011/34 25.08.2011  
(30) 04.03.2010 US 310303 P  
19.02.2010 US 306199 P
- (54) • AUFBAU EINES SUBSTRATTRÄGERS, EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINER KLAMMER UND LITHOGRAFIESYSTEM  
• SUBSTRATE SUPPORT STRUCTURE, CLAMP PREPARATION UNIT, AND LITHOGRAPHY SYSTEM  
• STRUCTURE D'APPUI DE SUPPORT, UNITÉ DE PRÉPARATION DE SERRAGE, ET SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE
- (71) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL  
(72) DE JONG, Hendrik Jan, NL-2531 AA Den Haag, NL  
(74) Mooij, Maarten, et al, Hoying Monegier LLP Rembrandt Tower 31st Floor Amstelplein 1, 1091 HA Amsterdam, NL
- 
- (51) **H04L 25/02** (11) **2 537 305 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 11702016.4 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/051287 31.01.2011  
(87) WO 2011/101230 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 19.02.2010 US 709239
- (54) • DATENUNTERSTÜTZTE KANALSCHÄTZUNG  
• DATA-AIDED CHANNEL ESTIMATION  
• ESTIMATION DE CANAL ASSISTÉE PAR DES DONNÉES
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ROSENQVIST, Anders, SE-224 74 Lund, SE  
REIAL, Andres, SE-211 17 Malmö, SE  
CAIRNS, Douglas, Durham North Carolina NC 27705, US  
(74) Åkerman, Mårten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE
- 
- (51) **H04L 25/02** (11) **2 537 306 A1\***  
**H04L 27/26**  
**H04B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11706417.0 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025343 17.02.2011  
(87) WO 2011/103366 2011/34 25.08.2011  
(30) 28.07.2010 US 845029  
17.02.2010 US 305186 P
- (54) • FREQUENZVERSATZKOMPENSATION BEI EINER BASISSTATION  
• COMPENSATING FOR FREQUENCY OFFSETS ON A BASE STATION  
• COMPENSATION DE DÉCALAGES DE FRÉQUENCE SUR UNE STATION DE BASE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) VAN NEE, Richard, San Diego California 92121, US

STEELE, Gregory, San Diego California  
92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-  
schaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinz-  
regentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 3/28**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 537 307 A1\***  
**H04B 7/06** **H04L 1/16**  
**H04L 1/00** **H04L 25/02**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11706418.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025344 17.02.2011  
(87) WO 2011/103367 2011/34 25.08.2011  
(30) 02.12.2010 US 958959  
17.02.2010 US 305394 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG ADAPTIVER KANAL-  
STATUSINFORMATIONSFEEBACKRAT-  
TEN IN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEMEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
SUPPORTING ADAPTIVE CHANNEL  
STATE INFORMATION FEEDBACK RATE  
IN MULTI-USER COMMUNICATION  
SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSISTANCE À  
DÉBIT ADAPTIF DE RÉTROACTION  
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL  
DANS SYSTÈMES DE COMMUNICATION  
À PLUSIEURS UTILISATEURS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BREIT, Gregory A., San Diego California  
92121, US  
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego Cali-  
fornia 92121, US

VERMANI, Sameer, San Diego California  
92121, US  
SAMPATH, Hemanth, San Diego California  
92121, US  
JONES, Vincent Knowles, San Diego Cali-  
fornia 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 537 308 A1\***  
**H04B 7/06** **H04L 1/16**  
**H04L 1/00** **H04L 25/02**  
**H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 11707262.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025345 17.02.2011  
(87) WO 2011/103368 2011/34 25.08.2011  
(30) 02.12.2010 US 958988  
17.02.2010 US 305394 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
UNTERSTÜTZUNG ADAPTIVER KANAL-  
STATUSINFORMATIONSFEEBACKRAT-  
TEN IN MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEMEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR  
SUPPORTING ADAPTIVE CHANNEL  
STATE INFORMATION FEEDBACK RATE  
IN MULTI-USER COMMUNICATION  
SYSTEMS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ASSISTANCE À  
DÉBIT ADAPTIF DE RÉTROACTION  
D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL**

**DANS SYSTÈMES DE COMMUNICATION  
À PLUSIEURS UTILISATEURS**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) BREIT, Gregory A., San Diego California  
92121, US

ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego Cali-  
fornia 92121, US

VERMANI, Sameer, San Diego California  
92121, US

SAMPATH, Hemanth, San Diego California  
92121, US

JONES, Vincent Knowles, San Diego Cali-  
fornia 92121, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **2 537 309 A2\***  
**H04L 25/49**

(25) En (26) En  
(21) 11707503.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) SE 2011/050156 14.02.2011  
(87) WO 2011/099930 2011/33 18.08.2011  
(88) 06.10.2011

(30) 15.02.2010 US 304622 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
SCHUTZ UND STROMAUSGLEICH IN EI-  
NEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**

• **METHOD AND APPARATUS PROVIDING  
PROTECTION AND DC BALANCE IN A  
COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL ASSURANT UNE  
PROTECTION ET UN ÉQUILIBRAGE DE LA  
COMPOSANTE CONTINUE DANS UN  
SYSTÈME DE COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) IN DE BETOU, Einar, S-162 63 Vällingby, SE  
ÖHLÉN, Peter, S-117 27 Stockholm, SE

(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAM Implementation & Core (PU-  
KRIC) Torshamnsgatan 21-23, 164 80  
Stockholm, SE

**H04L 25/03** → (51) **H03D 7/18**

**H04L 25/08** → (51) **H04B 3/28**

**H04L 25/49** → (51) **H04L 25/03**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 537 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10845980.1 (22) 17.02.2010

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

(86) CN 2010/000215 17.02.2010  
(87) WO 2011/100858 2011/34 25.08.2011

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
OPTIMIERTE KANALSCHÄTZUNG**

• **METHOD AND APPARATUS FOR  
ENHANCING CHANNEL ESTIMATION**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À  
AMÉLIORER L'ESTIMATION DE CANAL**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE

(72) GUO, Zhiheng, Beijing 100102, CN  
WANG, Hai, Beijing 100044, CN

ZHANG, Ruiqi, Beijing 102218, CN

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/04**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 311 A1\***  
**H04L 12/26**

(25) En (26) En  
(21) 10707485.8 (22) 17.02.2010

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

(86) EP 2010/051960 17.02.2010  
(87) WO 2011/101023 2011/34 25.08.2011

(54) • **RESSOURCENZUWEISUNG FÜR VIDEO  
AUF ABRUF**

• **RESOURCE ALLOCATION FOR VIDEO ON  
DEMAND**

• **ALLOCATION DE RESSOURCES POUR  
VIDEO À LA DEMANDE**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) STALLARD, Paul, Chichester Sussex PO18  
8BL, GB

(74) Chisholm, Geoffrey David, Ericsson Limited  
Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton  
Gate Guildford Business Park, Guildford,  
Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 312 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10708155.6 (22) 16.02.2010

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

(86) EP 2010/051943 16.02.2010  
(87) WO 2011/101021 2011/34 25.08.2011

(54) • **HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATI-  
ONSSITZUNG**

• **FACILITATING A COMMUNICATION  
SESSION**

• **PROCÉDÉ FACILITANT UNE SESSION DE  
COMMUNICATION**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE

(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, ES-28032  
Madrid, ES

MONJAS LLORENTE, Miguel Angel, ES-  
28033 Madrid, ES

(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 313 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11705846.1 (22) 15.02.2011

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

(86) EP 2011/052250 15.02.2011  
(87) WO 2011/101360 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 FR 1051122

(54) • **FILTRIERUNG EINES DIENSVERWEIGE-  
RUNGSANGRIFFS**

• **FILTERING A DENIAL-OF-SERVICE  
ATTACK**

• **FILTRE D'UNE ATTAQUE DE DENI DE  
SERVICE**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(72) MARTIN, Antony, F-91620 Nozay, FR  
PAPILLON, Serge, F-91620 Nozay, FR

(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent Interna-  
tional 32, avenue Kléber, 92700 Colombes,  
FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 314 A1\***

**H04L 12/24**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11707692.7 (22) 04.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/050229 04.02.2011
- (87) WO 2011/101573 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 FR 1051143
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON SITZUNGSVERWALTUNGSEREIGNISSEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROPAGATING SESSION MANAGEMENT EVENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROPAGATION D'ÉVÉNEMENTS DE GESTION DE SESSION*
- (71) Evidian, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes Sous Bois, FR
- (72) COSSARD, David, F-95490 Vauréal, FR  
DEDIEU, Gérard, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Camus, Olivier Jean-Claude, 87 Rue Taitbout, 75009 PARIS, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 315 A1\***  
**G06F 21/00** **H04L 29/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11744311.9 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050066 28.01.2011
- (87) WO 2011/101531 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 707097
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER SITZUNG AUF BASIS EINES AUTHENTIFIZIERUNGSKONTEXTS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN AUTHENTICATION CONTEXT-BASED SESSION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UNE SESSION BASÉE SUR DES CONTEXTES D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) OTRANEN, Jari, FI-02600 Espoo, FI  
TARKKALA, Lauri, FI-02660 Espoo, FI  
KHUSHRAJ, Deepali, Arlington, Massachusetts 02474, US
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 316 A1\***  
**G06F 21/00** **H04W 12/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11744313.5 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050092 03.02.2011
- (87) WO 2011/101533 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 707941
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER MEHRFACH GENUTZTEN AUTHENTIFIZIERUNGSSITZUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AUTHENTICATION SESSION SHARING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ASSURER LE PARTAGE D'UNE SESSION D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) OTRANEN, Jari, FI-02600 Espoo, FI  
KARHINEN, Anssi, FI-01690 Vantaa, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 317 A1\***  
**G06F 21/00** **H04L 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11744315.0 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/050118 10.02.2011
- (87) WO 2011/101535 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 708764
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN IDENTITÄTSVERKNÜPFUNGS-GATEWAY*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTITY FEDERATION GATEWAY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À UNE PASSERELLE DE FÉDÉRATION D'IDENTITÉS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) OTRANEN, Jari, FI-02600 Espoo, FI  
MONONEN, Jari Anssi Petteri, FI-36110 Ruutana, FI  
PEHKONEN, Jari Mikael, FI-33310 Tampere, FI  
LANTIAINEN, Pasi Allan, FI-33430 Vuorentausta, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 318 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11744971.0 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050166 16.02.2011
- (87) WO 2011/102791 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 305985 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR DARSTELLUNGSSUMSCHALTUNG IN EINEM HTTP-STREAMING*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REPRESENTATION SWITCHING IN HTTP STREAMING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE CHANGEMENT DE REPRÉSENTATION DANS UN FLUX HTTP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EINARSSON, Torbjörn, S-112 40 Stockholm, SE  
FRÖJDH, Per, S-113 43 Stockholm, SE  
PRIDDLE, Clinton, Indooroopilly 4068, AU  
WU, Zhuangfei, S-182 30 Danderyd, SE
- (74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 754 40 Uppsala, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 537 319 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11744972.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/050167 16.02.2011
- (87) WO 2011/102792 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 US 305983 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR ANPASSUNGEN IN EINEM HTTP-STREAMING*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR ADAPTION IN HTTP STREAMING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À EFFECTUER UNE ADAPTATION DANS UN FLUX HTTP*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) EINARSSON, Torbjörn, S-112 40 Stockholm, SE

- FRÖJDH, Per, S-113 43 Stockholm, SE  
PRIDDLE, Clinton, Indooroopilly 4068, AU  
WU, Zhuangfei c/o Anqi Luo, SE-171 67 Solna, SE
- (74) Fredriksson, Teresia, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 754 40 Uppsala, SE

**H04L 29/06** → (51) **G01D 4/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/14**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 3/428**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/24**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 537 320 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 10705152.6 (22) 19.02.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052113 19.02.2010
- (87) WO 2011/101032 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG VON MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR HANDLING MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATIONS*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE GESTION DE COMMUNICATIONS MACHINE-MACHINE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SANCHEZ HERRERO, Juan Antonio, E-28004 Madrid, ES
- (74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

(51) **H04L 29/08** (11) **2 537 321 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11704152.5 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023941 07.02.2011
- (87) WO 2011/102986 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 708451
- (54) • *MEHRFACHE DOMÄNEN BEI EINEM FIBRE CHANNEL-SWITCHED FABRIC*  
• *MULTIPLE DOMAINS IN A FIBRE CHANNEL SWITCHED FABRIC*  
• *DOMAINES MULTIPLES DANS UNE MATRICE DE COMMUTATION FIBRE CHANNEL*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) SASSO, Christian, Milpitas, California 95035, US  
KASAT, Siddharth, Santa Clara, California 95054, US  
BALASUBRAMANIAN, Hari, Oak Park, California 91377, US  
DESAI, Ronak, Fremont, California 94539, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 537 322 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 11711170.8 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/025105 16.02.2011
- (87) WO 2011/103201 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305069 P
- (54) • INTERNES KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER
- INTERNAL COMMUNICATION SYSTEM FOR A MOBILE ROBOT
- SYSTÈME DE COMMUNICATION INTERNE POUR ROBOT MOBILE
- (71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (72) KRAJEWSKI, Wojciech, Woburn, Massachusetts 01801, US
- SAWYER, Tyson, Mason, New Hampshire 03048, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

**H04L 29/08** → (51) **G01D 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 3/42**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 537 323 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10715125.0 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051867 15.02.2010
- (87) WO 2011/098150 2011/33 18.08.2011
- (54) • AUSLÖSUNG EINER MASCHINE-ZU-MASCHINE-VORRICHTUNG MIT EINHEITLICHEM SIP-RESSOURCENIDENTIFIKATOR
- MACHINE-TO-MACHINE DEVICE TRIGGERING USING SESSION INITIATION PROTOCOL UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER
- DÉCLENCHEMENT DE DISPOSITIF DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES À L'AIDE D'UN IDENTIFIANT DE RESSOURCE UNIFORME DE PROTOCOLE D'OUVERTURE DE SESSION
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RÖNNEKE, Hans, S-434 34 Kungälv, SE
- (74) Althoff, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/14**

**H04M 1/23** → (51) **G06F 3/023**

**H04M 1/23** → (51) **H01H 13/14**

- (51) **H04M 1/253** (11) **2 537 324 A1\***  
**H04M 3/42** **H04M 3/432**  
**H04M 3/48** **H04M 3/56**  
**H04N 5/445** **H04N 5/44**  
**H04N 7/15** **H04L 12/18**
- (25) En (26) En
- (21) 11712232.5 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054864 29.03.2011
- (87) WO 2011/120992 2011/40 06.10.2011
- (30) 31.03.2010 GB 201005465
- (54) • FERNSEHGERÄT
- TELEVISION SET
- TÉLÉVISEUR
- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) DINKA, David, London NW1 0TJ, GB

- GIER, Gisela, London E9 7HD, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 1/2745** → (51) **G06F 3/023**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 537 325 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11703980.0 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/023304 01.02.2011
- (87) WO 2011/102960 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 US 706843
- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT MULTIFUNKTIONSSTEUERUNG
- COMMUNICATION DEVICE WITH A MULTI-FUNCTIONAL CONTROL
- DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC COMMANDE MULTIFONCTIONNELLE
- (71) Harris Corporation, 1025 West NASA Boulevard, MS A-11, Melbourne, FL 32919, US
- (72) JASTRAM, Robert, Asheville, North Carolina 28803, US
- DELEUS, Willem, B-3190 Boortmeerbeek, BE
- TEEL, James, Lynchburg, Virginia 24502, US
- (74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/048**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 537 326 A1\***  
**H04L 12/24** **H04L 29/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11704924.7 (22) 28.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/000407 28.01.2011
- (87) WO 2011/101084 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 DE 102010008300
- (54) • VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
- METHOD FOR MANAGING DATA IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCÉDÉ POUR GÉRER DES DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (71) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (72) BOZIONEK, Bruno, 33178 Borcheln, DE
- KLAGHOFER, Karl, 81373 Muenchen, DE
- PRANGE, Holger, 81373 Muenchen, DE
- TIETSCH, Michael, 86916 Kaufering, DE
- (74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 537 327 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11743018.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024943 15.02.2011
- (87) WO 2011/100765 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304783 P
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILBENUTZER-KLASSIFIZIERUNGSINFORMATIONEN FÜR EINEN GEOGRAPHISCHEN ZIELBEREICH
- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING MOBILE USER CLASSIFICATION INFORMATION FOR A TARGET GEOGRAPHICAL AREA
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE CLASSIFICATION

- D'UTILISATEUR MOBILE POUR UNE ZONE GÉOGRAPHIQUE CIBLE*
- (71) Unwired Planet, Inc., 2100 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
- (72) CHEN, Yixiang, Palo Alto, CA 94306, US
- (74) Guy, Elizabeth, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04M 3/42** → (51) **H04M 1/253**

- (51) **H04M 3/428** (11) **2 537 328 A1\***  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 11709924.2 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/054102 18.03.2011
- (87) WO 2011/113923 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 US 727648
- (54) • ERKENNUNG UND HANDHABUNG EINER WARTESTELLUNG
- HOLD DETECTION AND HANDLING
- DÉTECTION ET GESTION DU MODE DE MAINTIEN
- (71) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
- (72) ZOURZOUVILLYS, Theo, Peter, Oxfordshire OX26 6BU, GB
- MACDONALD, Derek, Palo Alto CA 94303, US
- RESCORLA, Eric, Palo Alto CA 94303, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04M 3/432** → (51) **H04M 1/253**

**H04M 3/48** → (51) **H04M 1/253**

**H04M 3/56** → (51) **H04M 1/253**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 537 329 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11703232.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052238 15.02.2011
- (87) WO 2011/098618 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 FR 1051013
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES BILDES ZWISCHEN ZWEI MOBILTELEFONEN
- METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING AN IMAGE BETWEEN TWO MOBILE TELEPHONE DEVICES
- PROCÉDÉ ET UN SYSTÈME DE TRANSFERT D'UNE IMAGE ENTRE DEUX APPAREILS DE TÉLÉPHONIE MOBILE
- (71) Option, Gaston Geenslaan 14, 3001 Leuven, BE
- (72) GOMMIER, Sylvain, 95806 Cergy Pontoise, FR
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**H04N 5/00** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 5/232** (11) **2 537 330 A1\***  
**G06F 1/16** **H04N 101/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11713867.7 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000252 11.02.2011
- (87) WO 2011/098899 2011/33 18.08.2011

- (30) 04.02.2011 US 20917  
15.02.2010 US 304797 P
- (54) • *VORHERSAGE DER FOTOGRAFIEABSICHT EINSCHLIESSLICH AUTOMATISCHER FOTOGRAFIEAUFEICHNUNG MIT AUTOFOKUS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
- *PHOTOGRAPH INTENTION PREDICTION INCLUDING AUTOMATIC PHOTOGRAPH RECORDING WITH AUTOFOCUS AND RESPECTIVE METHOD*
- *PRÉDICTION DE PHOTOGRAPHIE COMPRENANT UN ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE PHOTOGRAPHIES AVEC MISE AU POINT AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) MOLLER, Ted, S-221 88 Lund, SE  
RATTIGAN, Ian, S-221 88 Lund, SE  
FOLKERYD, Fredrik, S-221 88 Lund, SE
- (74) Andersson, Per Rune, et al, Albihns.Zacco AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 537 331 A1\***  
**G06T 7/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11744781.3 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053582 14.02.2011  
(87) WO 2011/102495 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031292
- (54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT ZIELVERFOLGUNGSFUNKTION*
- *IMAGING DEVICE INCLUDING TARGET TRACKING FUNCTION*
- *DISPOSITIF D'IMAGERIE COMPRENANT UNE FONCTION DE SUIVI DE CIBLE*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) GUAN, Haike, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 5/232** → (51) **G02B 7/36**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 5/33** (11) **2 537 332 A1\***  
**G06T 7/00** **G02B 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10704372.1 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052151 19.02.2010  
(87) WO 2011/101035 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERARBEITUNG VON BILDDATEN MIT MEHREREN APERTUREN*
- *PROCESSING MULTI-APERTURE IMAGE DATA*
- *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE À OUVERTURES MULTIPLES*
- (71) Dual Aperture, Inc., 890 Robb Road, Palo Alto, California 94306, US
- (72) WAJS, Andrew, Augustine, NL-2023 AA Haarlem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**H04N 5/44** → (51) **H04M 1/253**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 537 333 A1\***  
**H04N 7/173**

- (25) En (26) En  
(21) 10795808.4 (22) 10.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/003142 10.12.2010  
(87) WO 2011/102826 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306204 P
- (54) • *ERWEITERTE ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER*
- *ENHANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE*
- *GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction New Jersey 08550, US
- ANTHRU, Shemimon, Manalikutdy, Dayton New Jersey 08810, US
- CAMPANA, David, Anthony, Princeton New Jersey 08540, US
- ANDERSON, David, Brian, Florence New Jersey 08518, US
- MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **2 537 334 A1\***  
**H04N 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706372.7 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000255 11.02.2011  
(87) WO 2011/102886 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306216 P
- (54) • *AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON VIDEOCLIPS BEI EINEM DIGITALEMPFÄNGER*
- *AUTOMATIC CLIP GENERATION ON SET TOP BOX*
- *PRODUCTION AUTOMATIQUE D'UNE SÉQUENCE SUR UN BOÎTIER DÉCODEUR*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- CAMPANA, David, Anthony, Princeton, New Jersey 08540, US
- ANDERSON, David, Brian, Florence, New Jersey 08518, US
- ANTHRU, Shemimon, Manalikutdy, Dayton, New Jersey 08810, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H04N 5/445** (11) **2 537 335 A1\***  
**H04N 5/00** **H04N 7/16**  
**H04N 7/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11706374.3 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/000273 15.02.2011  
(87) WO 2011/102891 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306343 P
- (54) • *RÄUMLICHE NAVIGATION DURCH MEDIENINHALTE*
- *MEDIA CONTENT SPATIAL NAVIGATION*
- *NAVIGATION SPATIALE DANS UN CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR

- (72) ANTHRU, Shemimon, Manalikutdy, Dayton, New Jersey 08810, US
- CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- CAMPANA, David, Anthony, Princeton, New Jersey 08540, US
- ANDERSON, David, Brian, Florence, New Jersey 08518, US
- MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- BAISHYA, Dhruva, Jyoti, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 5/445** → (51) **H04L 12/28**

**H04N 5/445** → (51) **H04M 1/253**

**H04N 5/445** → (51) **H04N 7/16**

**H04N 7/15** → (51) **H04M 1/253**

(51) **H04N 7/16** (11) **2 537 336 A1\***  
**H04N 5/445** **H04H 60/65**  
**H04N 21/466**

- (25) En (26) En  
(21) 10803293.9 (22) 10.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/003143 10.12.2010  
(87) WO 2011/102827 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306190 P
- (54) • *INTELLIGENTER ABRUF FÜR MEDIENINHALTSANSICHT*
- *SMART CATCH-UP FOR MEDIA CONTENT VIEWING*
- *RATTRAPAGE INTELLIGENT POUR VISUALISATION DE CONTENU MÉDIA*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- ANTHRU, Shemimon, Manalikutdy, Dayton, New Jersey 08810, US
- CAMPANA, David, Anthony, Kirkland, WA 98033-7646, US
- ANDERSON, David, Brian, Florence, New Jersey 08518, US
- MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy les Moulineaux cedex, FR

(51) **H04N 7/16** (11) **2 537 337 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 11744875.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001008 16.02.2011  
(87) WO 2011/102633 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 07.04.2010 KR 20100032068  
18.02.2010 KR 20100014849
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCHUTZ PERSÖNLICHER INFORMATIONEN BEI DER PUBLIKUMSMESSUNG EINES DIGITALEN RUNDFUNKSYSTEMS*
- *METHOD FOR PROTECTING PERSONAL INFORMATION IN AUDIENCE MEASUREMENT OF DIGITAL BROADCASTING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE PROTECTION D'INFORMATIONS PERSONNELLES DANS UNE MESURE D'AUDIENGE DE SYSTÈME DE DIFFUSION NUMÉRIQUE*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) HWANG, Sung-Oh, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
SELEZNEV, Sergey Nikolayevich, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**H04N 7/16** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 537 338 A1\***  
**G06Q 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11701653.5 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050853 21.01.2011  
(87) WO 2011/101202 2011/34 25.08.2011  
(30) 07.04.2010 EP 10159235  
16.02.2010 EP 10153751  
(54) • **ADAPTIVE POSITIONIERUNG VON HILFS-MEDIEN IN EMPFEHLERSYSTEMEN**  
• **ADAPTIVE PLACEMENT OF AUXILIARY MEDIA IN RECOMMENDER SYSTEMS**  
• **POSITIONNEMENT ADAPTIF DE MÉDIA AUXILIAIRES DANS DES SYSTÈMES ÉMETTEURS DE RECOMMANDATIONS**  
(71) Axel Springer Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE  
(72) ZIER, Thomas, Pasadena, California 91104, US  
ROSENGART, Frank, CH-8037 Zürich, CH  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

**H04N 7/173** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 7/173** → (51) **H04L 12/28**

**H04N 7/173** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 537 339 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11714870.0 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025480 18.02.2011  
(87) WO 2011/103463 2011/34 25.08.2011  
(88) 26.10.2012  
(30) 18.02.2010 US 305847 P  
(54) • **DIGITALE ÜBERWACHUNGSKAMERA**  
• **DIGITAL SECURITY CAMERA**  
• **CAMERA DE SÉCURITÉ NUMÉRIQUE**  
(71) TENEBRAEX CORPORATION, 27 Drydock Avenue, 5th Floor, Boston, Massachusetts 02210, US  
(72) JONES, Peter, W., J., Belmont MA 02478, US  
CARGILL, Ellen, Norfolk MA 02056, US  
PURCELL, Dennis, W., Medford MA 02155, US  
(74) Carroll, Christopher P., et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB

**H04N 7/18** → (51) **G08B 13/196**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 537 340 A1\***  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11703886.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052286 16.02.2011

- (87) WO 2011/101371 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 EP 10154153  
(54) • **MEHRPFAD-BEREITSTELLUNG FÜR ADAPTIVES STREAMING**  
• **Multipath delivery for adaptive streaming**  
• **ACHEMINEMENT PAR TRAJETS MULTIPLES POUR DIFFUSION EN MODE CONTINU ADAPTATIVE**  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Bichot, Guillaume, F-35510 Cesson-Sévigné, FR  
Gouache, Stephane, F-35510 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04N 7/24** → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 537 341 A1\***  
**H04N 7/36** **H04N 7/50**  
(25) En (26) En  
(21) 11706109.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025113 16.02.2011  
(87) WO 2011/103206 2011/34 25.08.2011  
(30) 12.11.2010 US 945170  
23.08.2010 US 376170 P  
12.04.2010 US 323221 P  
19.02.2010 US 306388 P  
(54) • **ADAPTIVE BEWEGUNGSAUFLÖSUNG FÜR VIDEOCODIERUNG**  
• **ADAPTIVE MOTION RESOLUTION FOR VIDEO CODING**  
• **RÉSOLUTION DE MOUVEMENT ADAPTATIVE POUR CODAGE VIDÉO**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Peisong, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **2 537 342 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706111.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025122 16.02.2011  
(87) WO 2011/103209 2011/34 25.08.2011  
(88) 13.09.2012  
(30) 21.01.2011 US 11634  
18.02.2010 US 305891 P  
(54) • **HOCHPRÄZISE CHROMINANZBEWEGUNGSFILTERUNG FÜR BEWEGUNGS-INTERPOLATION**  
• **CHROMINANCE HIGH PRECISION MOTION FILTERING FOR MOTION INTERPOLATION**  
• **FILTRAGE DE MOUVEMENT À HAUTE PRÉCISION DE CHROMINANCE POUR INTERPOLATION DE MOUVEMENT**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JOSHI, Rajan L., San Diego, California 92121-1714, US  
CHEN, Peisong, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 537 343 A2\***  
**H04N 7/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11706112.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025123 16.02.2011  
(87) WO 2011/103210 2011/34 25.08.2011  
(88) 02.02.2012  
(30) 25.01.2011 US 13687  
12.04.2010 US 323244 P  
12.04.2010 US 323233 P  
18.02.2010 US 305892 P  
(54) • **GLÄTTUNG VON ÜBERLAPPENDEN BE-REICHEN AUS EINER GEOMETRISCHEN BEWEGUNGSTEILUNG**  
• **SMOOTHING OVERLAPPED REGIONS RESULTING FROM GEOMETRIC MOTION PARTITIONING**  
• **LISSAGE DE RÉGIONS CHEVAUCHANTES RÉSULTANT D'UNE DIVISION DE MOUVEMENT GÉOMÉTRIQUE**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Peisong, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Xianglin, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 537 344 A1\***  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11706121.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025506 18.02.2011  
(87) WO 2011/103482 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2011 US 29967  
19.02.2010 US 306261 P  
(54) • **BLOCKTYP SIGNALISIERUNG IN DER VIDEOCODIERUNG**  
• **BLOCK TYPE SIGNALLING IN VIDEO CODING**  
• **SIGNALISATION DE TYPE DE BLOC EN VIDÉOCODAGE**  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) PANCHAL, Rahul P., San Diego California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 7/26** → (51) **G06F 17/50**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 537 345 A1\***  
**H04N 5/232**

- (25) En (26) En  
(21) 10704373.9 (22) 19.02.2010



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/052154 19.02.2010
- (87) WO 2011/101036 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERARBEITUNG VON BILDDATEN MIT MEHREREN APERTUREN*  
• *PROCESSING MULTI-APERTURE IMAGE DATA*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES D'IMAGE À OUVERTURES MULTIPLES*
- (71) Dual Aperture, Inc., 890 Robb Road, Palo Alto, California 94306, US
- (72) WAJS, Andrew Augustine, NL-2023 AA Haarlem, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 537 346 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10709087.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/000480 19.02.2010
- (87) WO 2011/102818 2011/34 25.08.2011
- (54) • *STEREO-LOGOEINSATZ*  
• *STEREO LOGO INSERTION*  
• *INSERTION D'UN LOGO STÉRÉOPHTOGRAPHIQUE*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
- (72) BOYCE, Jill, MacDonald, Manalapan, New Jersey 07726, US
- RAMASWAMY, Kumar, Princeton, New Jersey 08536, US
- LLACH, Joan, Princeton, New Jersey 08540, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 537 347 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706395.8 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024831 15.02.2011
- (87) WO 2011/100735 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 US 304718 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOINHALTEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING VIDEO CONTENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN CONTENU VIDÉO*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HORLANDER, Thomas, Edward, Indianapolis, Indiana 46220, US
- (74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 21/466** → (51) **H04N 7/16**

- (51) **H04N 21/4722** (11) **2 537 348 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 10795802.7 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2010/003109 08.12.2010
- (87) WO 2011/102824 2011/34 25.08.2011
- (88) 01.03.2012
- (30) 19.02.2010 US 306170 P
- (54) • *ERWEITERTE INHALTSSUCHE*  
• *ENHANCED CONTENT SEARCH*

- *RECHERCHE DE CONTENU ENRICH*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ANDERSON, David, Florence, New Jersey 08518, US
- ANTHRU, Shemimon Manalikudy, Dayton, New Jersey 08810, US
- CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
- CAMPANA, David Anthony, Princeton, New Jersey 08540, US
- MANDREKAR, Ishan, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04N 101/00** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04Q 1/24** (11) **2 537 349 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11745216.9 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025219 17.02.2011
- (87) WO 2011/103275 2011/34 25.08.2011
- (30) 05.05.2010 PCT/KR2010/002852  
05.05.2010 PCT/KR2010/002851  
23.02.2010 KR 20100016026  
26.11.2010 PCT/IB2010/003388  
17.02.2010 KR 20100014125  
17.02.2010 KR 20100014145  
10.06.2010 PCT/KR2010/003750  
17.02.2010 KR 20100014133
- (54) • *NETZWERKSYSTEM*  
• *NETWORK SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE RÉSEAU*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Hoonbong, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- LEE, Koonseok, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- KIM, Yangwan, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- AHN, Junho, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- CHOI, Hoseon, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- PARK, Daehwan, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- JEONG, Gilsup, Changwon-si Gyeongnam 641-711, KR
- (74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 537 350 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10846025.4 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) IB 2010/050704 17.02.2010
- (87) WO 2011/101708 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERARBEITUNG EINER AUDIOERFASUNG MEHRERER VORRICHTUNGEN*  
• *PROCESSING OF MULTI-DEVICE AUDIO CAPTURE*  
• *TRAITEMENT DE CAPTURE AUDIO À L'AIDE DE PLUSIEURS DISPOSITIFS*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) OJANPERÄ, Juha Petteri, 37120 Nokia, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04R 3/00** → (51) **G10L 21/02**

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 537 351 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10732915.3 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059690 07.07.2010
- (87) WO 2011/101043 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10154096
- (54) • *VERFAHREN ZUR BINAURAL EN SEITENWAHRNEHMUNG FÜR HÖRINSTRUMENTE*  
• *METHOD FOR THE BINAURAL LEFT-RIGHT LOCALIZATION FOR HEARING INSTRUMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE PERCEPTION LATÉRALE BIAURICULAIRE POUR AIDES AUDITIVES*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 537 352 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 10734078.8 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/059686 07.07.2010
- (87) WO 2011/101042 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10154096
- (54) • *VERFAHREN ZUR BINAURAL EN SEITENWAHRNEHMUNG FÜR HÖRINSTRUMENTE*  
• *METHOD FOR THE BINAURAL LEFT-RIGHT LOCALIZATION FOR HEARING INSTRUMENTS*  
• *PROCÉDÉ DE PERCEPTION LATÉRALE BIAURICULAIRE POUR AIDES AUDITIVES*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 537 353 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10778889.5 (22) 20.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/065801 20.10.2010
- (87) WO 2011/101045 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 EP 10154098
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSABHÄNGIGEN REDUZIERUNG VON RÄUMLICHEM RAUSCHEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DIRECTION DEPENDENT SPATIAL NOISE REDUCTION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DIMINUER LE BRUIT SPATIAL EN FONCTION DE LA DIRECTION*
- (71) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) CHATLANI, Navin, Glasgow G1 1PZ, GB
- FISCHER, Eghart, 91126 Schwabach, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 537 354 A2\***  
**A61F 2/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11745063.5 (22) 10.02.2011

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

(86) US 2011/024300 10.02.2011

(87) WO 2011/103017 2011/34 25.08.2011

(88) 10.11.2011

(30) 19.02.2010 US 708569

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON ANTENNEN FÜR DRAHTLOSE, ELEKTRONISCHE, INTRA-UND EXTRA-ORALE NIEDRIGSTROM-VORRICHTUNGEN

• METHODS AND APPARATUS FOR ALIGNING ANTENNAS OF LOW-POWERED INTRA-AND EXTRA-ORAL ELECTRONIC WIRELESS DEVICES

• PROCÉDÉS ET APPAREIL DESTINÉS À ALIGNER DES ANTENNES DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL DE FAIBLE PUISSANCE À L'INTÉRIEUR ET À L'EXTÉRIEUR DE LA BOUCHE

(71) Mersky, Barry L., 13618 Clarksville Pike, Highland, MD 20777, US

(72) Mersky, Barry L., Highland, MD 20777, US

(74) Roberts, Scott Anthony, et al, Avidity IP Limited ETC/Engineering Merlin House, Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **H04W 4/00** (11) **2 537 355 A1\***  
**G06F 17/30** **H04W 4/12**

(25) En (26) En

(21) 11741806.1 (22) 15.02.2011

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

(86) CA 2011/050091 15.02.2011

(87) WO 2011/097738 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 US 304665 P

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM SUCHSERVER ZUM SUCHEN EINER MOBILEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

• COMMUNICATIONS SYSTEM INCLUDING SEARCH SERVER FOR SEARCHING A MOBILE WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE AND ASSOCIATED METHODS

• SYSTÈME DE COMMUNICATION COMPRENANT UN SERVEUR DE RECHERCHE DESTINÉ À LA RECHERCHE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE SANS FIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) KAUL, Bhavuk, Redwood City, CA 94065-1183, US

NIRANJAN, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K 2A5, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 537 356 A1\***  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 11741807.9 (22) 15.02.2011

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

(86) CA 2011/050092 15.02.2011

(87) WO 2011/097739 2011/33 18.08.2011

(30) 23.04.2010 US 327355 P  
15.02.2010 US 304665 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SUCHEN VON DATEN AUF MIT EINER KATEGORIE ASSOZIERTEN DATENQUELLEN

• DEVICES AND METHOD FOR SEARCHING DATA ON DATA SOURCES ASSOCIATED WITH A CATEGORY

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) KAUL, Bhavuk, Redwood City, CA 94065-1183, US

NIRANJAN, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K 2A5, CA

• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE DE DONNÉES SUR DES SOURCES DE DONNÉES ASSOCIÉES À UNE CATÉGORIE

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) KAUL, Bhavuk, Redwood City, CA 94065-1183, US

NIRANJAN, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K 2A5, CA

BUBURAK, David, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA

IGNACZ, Jennifer, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA

VYAS, Shilpa, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB

LINDSAY, Donald James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 537 357 A1\***  
**G06F 17/30** **H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 11741808.7 (22) 15.02.2011

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

(86) CA 2011/050093 15.02.2011

(87) WO 2011/097740 2011/33 18.08.2011

(30) 23.04.2010 US 327578 P  
15.02.2010 US 304665 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMFANGREICHEN SUCHE AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG

• METHODS AND APPARATUS FOR A COMPREHENSIVE SEARCHING ON A MOBILE DEVICE

• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RECHERCHE COMPLÈTE SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) BUKURAK, David, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA

IGNACZ, Jennifer, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 537 358 A1\***  
**G06F 17/30** **H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 11741809.5 (22) 15.02.2011

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

(86) CA 2011/050094 15.02.2011

(87) WO 2011/097741 2011/33 18.08.2011

(30) 23.04.2010 US 327342 P  
15.02.2010 US 304665 P

(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SUCHEN VON DATEN AUF MIT REGISTRIERTEN ANWENDUNGEN ASSOZIERTEN DATENQUELLEN

• DEVICES AND METHODS FOR SEARCHING DATA ON DATA SOURCES ASSOCIATED WITH REGISTERED APPLICATIONS

• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LA RECHERCHE DE DONNÉES SUR DES SOURCES DE DONNÉES ASSOCIÉES À DES APPLICATIONS ENREGISTRÉES

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) KAUL, Bhavuk, Redwood City, CA 94065-1183, US

NIRANJAN, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K 2A5, CA

BUKURAK, David, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA

IGNACZ, Jennifer, Waterloo, Ontario N2L 5R9, CA

VYAS, Shilpa, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB

LINDSAY, Donald, James, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04W 4/10** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 4/12** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/24** → (51) **H04L 12/14**

**H04W 8/18** → (51) **H04W 64/00**

**H04W 8/26** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 9/32**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 16/10** (11) **2 537 359 A1\***  
**H04W 24/02**

(25) En (26) En

(21) 10846254.0 (22) 29.03.2010

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

(86) SE 2010/050341 29.03.2010

(87) WO 2011/102767 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 US 305591 P

(54) • AUSGLEICH VON ABDECKUNGS-LÖCHERN IN EINEM ZELLFUNKSYSTEM

• COMPENSATING FOR COVERAGE HOLES IN A CELLULAR RADIO SYSTEM

• COMPENSATION DES TROUS DE COUVERTURE DANS UN SYSTÈME RADIO CELLULAIRE

(71) Telefonaktiebolaget L. M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) AMIRIJOO, Mehdi, S-582 14 Linköping, SE

GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE

MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 537 360 A1\***

(25) En (26) En

(21) 10845986.8 (22) 08.12.2010

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

(86) CN 2010/001983 08.12.2010

(87) WO 2011/100864 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 PCT/CN2010/000217

(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON TIMING-MERKMALEN

• METHODS AND ARRANGEMENTS FOR MAINTAINING TIMING CHARACTERISTICS

• PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS PERMETTANT DE MAINTENIR DES CARACTÉRISTIQUES DE SYNCHRONISATION

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE

ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 24/02** → (51) **H04W 16/10**

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 537 361 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10774303.1 (22) 28.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050735 28.06.2010  
(87) WO 2011/102769 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 US 306194 P  
(54) • *POSITIONIERUNGSMESSUNGEN ZWI-  
SCHEN FREQUENZEN*  
• *INTER-FREQUENCY POSITIONING  
MEASUREMENTS*  
• *MESURES DE POSITIONNEMENT INTER-  
FREQUENCES*  
(71) Telefonaktiebolaget L. M. Ericsson (PUBL),  
164 83 Stockholm, SE  
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma,  
SE  
SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 537 362 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11703879.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052219 15.02.2011  
(87) WO 2011/101346 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304963 P  
(54) • *MELDUNG VON NICHT IN ECHTZEIT  
DURCHGEFÜHRTEN MDT-MESSUNGEN*  
• *REPORTING OF NON-REAL-TIME MDT  
MEASUREMENTS*  
• *ENVOI DE RAPPORTS DE MESURE MDT  
EN TEMPS DIFFÉRÉ*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE  
ENBUSKE, Henrik, S-113 41 Stockholm, SE  
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI  
(74) Forsberg, Ulrika S., Ericsson AB Patent Unit  
Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 537 363 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11705498.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/052220 15.02.2011  
(87) WO 2011/101347 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304963 P  
(54) • *MELDUNG VON NICHT IN ECHTZEIT  
DURCHGEFÜHRTEN MDT-MESSUNGEN*  
• *ENABLING REPORTING OF NON-REAL-  
TIME MDT MEASUREMENTS*  
• *RÉALISATION DE COMPTES RENDUS DE  
MESURES MDT EN TEMPS DIFFÉRÉ*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) PERSSON, Håkan, S-171 57 Solna, SE  
ENBUSKE, Henrik, S-113 41 Stockholm, SE  
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent  
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164  
80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 537 364 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11732227.1 (22) 07.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/020566 07.01.2011  
(87) WO 2011/085238 2011/28 14.07.2011  
(88) 19.07.2012  
(30) 12.02.2010 US 304236 P  
12.02.2010 US 304027 P  
08.01.2010 US 293432 P  
17.06.2010 US 355687 P  
(54) • *VERWALTUNG DES LEISTUNGSVER-  
BRAUCHS BEI BASISSTATIONEN UND  
FERNZUGANGSPUNKTEN*  
• *MANAGING POWER CONSUMPTION IN  
BASE STATIONS AND REMOTE ACCESS  
POINTS*  
• *GESTION DE LA CONSOMMATION DE  
PUISSANCE DANS LES STATIONS DE  
BASE ET LES POINTS D'ACCÈS  
DISTANTS*  
(71) InterDigital Patent Holdings, Inc., 3411  
Silverside Road Concord Plaza, Suite 105  
Hagley Building, Wilmington, Delaware  
19810, US  
(72) COMSA, Virgil, Montreal Quebec H2C 1N7,  
CA  
PANI, Diana, Montreal Quebec H3H 2N8, CA  
LEVY, Joseph, S., Merrick NY 11566, US  
GOMES, Sylvie, Douglaston NY 11363, US  
PELLETIER, Benoit, Roxboro Quebec H8Y  
1L3, CA  
CAI, Lujing, Morganville NJ 07551, US  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB  
P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 537 365 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11762006.2 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072295 30.03.2011  
(87) WO 2011/120432 2011/40 06.10.2011  
(30) 31.03.2010 PCT/SE2010/000090  
31.03.2010 SE 1000322  
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF COMMU-  
NICATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNI-  
CATION*  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian Longgang  
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands, SE  
LIU, Jianghua, S-172 75 Sundbyberg, SE  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Dessauerstraße 3, DE-  
80992 München, DE

**H04W 24/10** → (51) **H04W 28/18**

- (51) **H04W 28/02** (11) **2 537 366 A1\***  
**H04W 48/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11741805.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CA 2011/050090 15.02.2011  
(87) WO 2011/097737 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304749 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN  
IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-  
ONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
MANAGING COMMUNICATIONS IN A  
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE  
COMMUNICATIONS DANS UN SYSTÈME  
DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way,  
Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA  
(72) KAVANAUGH, Richard, Thomas, Encinitas,  
CA 92024, US  
VOS, Gustav, Gerald, Surrey, British  
Columbia V4P 0B3, CA  
(74) Strandin, Heléne, Bergenstråhle & Lindvall  
AB P.O. Box 117 04, 118 93 Stockholm, SE

**H04W 28/06** (11) **2 537 367 A1\***  
**H04W 88/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10709088.8 (22) 19.02.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) US 2010/000481 19.02.2010  
(87) WO 2011/102819 2011/34 25.08.2011  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREIT-  
STELLUNG VON INHALTSANZEIGESYS-  
TEMEN MITTELS MOBILER KOMMUNI-  
KATIONSTECHNOLOGIE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVI-  
SIONING CONTENT DISPLAY SYSTEMS  
USING MOBILE COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR  
DES SYSTÈMES D'AFFICHAGE DE  
CONTENU AU MOYEN D'UNE TECHNO-  
LOGIE DE COMMUNICATIONS MOBILE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) FRANCIS, Scott, Russell, Danville, California  
94506, US  
HERLEIN, Gregory, Charles, San Francisco,  
California 94123, US  
STEIN, Alan, Jay, Princeton Junction, New  
Jersey 08550, US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Techni-  
color European Patent Operations 1-5 Rue  
Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux  
Cedex, FR

**H04W 28/18** (11) **2 537 368 A2\***  
**H04W 24/10** **H04W 88/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11744865.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/000965 14.02.2011  
(87) WO 2011/102623 2011/34 25.08.2011  
(88) 29.12.2011  
(30) 16.02.2010 KR 20100013721  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG VON KANALMESSIN-  
FORMATIONEN IN EINEM MOBILEN  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING CHANNEL MEASUREMENT  
INFORMATION IN MOBILE COMMUNI-  
CATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-  
SION D'INFORMATIONS DE MESURE DE  
CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMU-  
NICATION MOBILE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) KIM, Sang Bum, Seoul 140-220, KR  
KIM, Soeng Hun, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-737, KR  
JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si Gyeonggi-  
do 445-710, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 537 369 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10707241.5 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/051848 15.02.2010  
(87) WO 2011/098146 2011/33 18.08.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTEXTHANDHABUNG*  
• *CONTEXT HANDLING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE CONTEXTE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) OLSSON, Lasse, S-444 91 Stenungsund, SE  
RAMLE, Peter, S-435 31 Mölnlycke, SE  
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Antennas and Microwaves Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 537 370 A1\***  
**H04W 12/06** **H04W 48/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11742134.7 (22) 24.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/051840 24.01.2011  
(87) WO 2011/099388 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 GB 201002446  
(54) • *NETZWERKAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE NETZWERKVORRICHTUNGEN*  
• *NETWORK UPDATE PROCEDURE AND RELATED NETWORK DEVICES*  
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE RÉSEAU ET DISPOSITIFS DE RÉSEAU ASSOCIÉS*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) IANEV, Iskren, Reading Berkshire RG2 0TD, GB  
LAIR, Yannick, Reading Berkshire RG2 0TD, GB  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04W 36/18** → (51) **H04B 10/12**

**H04W 40/24** → (51) **G01D 4/00**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 537 371 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11712005.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/050630 15.02.2011  
(87) WO 2011/098992 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304716 P  
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNG FÜR M2M-GERÄTE*  
• *ACCESS CONTROL FOR M2M DEVICES*  
• *CONTRÔLE D'ACCÈS POUR DISPOSITIFS M2M*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SEGURA, Louis, Saint Laurent Québec H4L 4C8, CA  
(74) Röttinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 537 372 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11744866.2 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/000966 14.02.2011  
(87) WO 2011/102624 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 16.02.2010 KR 20100013749  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES NETZWERKZUGRIFFS EINER BENUTZEREINRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK ACCESS OF UE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU RÉSEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) CHO, Song Yean, Seoul 156-700, KR  
LIM, Chae Gwon, Seoul 135-284, KR  
LIM, Han Na, Seoul 137-044, KR  
CHOI, Sung Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
BAE, Beom Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-745, KR  
(74) de Boer, Henricus J.R., Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**H04W 48/06** → (51) **H04W 28/02**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 537 373 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706107.7 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025107 16.02.2011  
(87) WO 2011/103203 2011/34 25.08.2011  
(30) 15.02.2011 US 28081  
16.02.2010 US 305091 P  
16.02.2010 US 305087 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE FUNKAUSSWAHL FÜR LEGACY-ANWENDUNGEN UND NICHT-LEGACY-ANWENDUNGEN*  
• *METHODS AND APPARATUS PROVIDING INTELLIGENT RADIO SELECTION FOR LEGACY AND NON-LEGACY APPLICATIONS*  
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE RADIO INTELLIGENTE POUR DES APPLICATIONS PATRIMONIALES OU NON*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GIARETTA, Gerardo, San Diego, California 92121, US  
CRAIG, David, William, San Diego, California 92121, US  
LAGANIER, Julien, H., San Diego, California 92121, US  
SUNDARARAJAN, Jay, Kumar, San Diego, California 92121, US  
AHMAVAARA, Kalle, Ilmari, San Diego, California 92121, US  
TSIRTISIS, Georgios, San Diego, California 92121, US  
JIN, Haipeng, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 6 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 537 374 A1\***  
**H04W 84/10** **H04W 88/08**  
(25) En (26) En

- (21) 10846133.6 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052806 17.02.2010  
(87) WO 2011/101998 2011/34 25.08.2011  
(54) • *FEMTO-BASISSTATION, STROMSPARENDER KOORDINATIONSKNOTEN, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *FEMTO BASE STATION, ENERGY-SAVING COORDINATION NODE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM*  
• *STATION DE BASE DE FEMTO-RÉSEAU, NŒUD DE COORDINATION À FAIBLE CONSOMMATION DE PUISSANCE, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MATSUMURA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0031, JP  
MURAI, Hideshi, Zushi-shi Kanagawa 249-0001, JP  
ODA, Toshikane, Tokyo 150-0012, JP  
(74) Egrelus, Fredrik, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 537 375 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 11706415.4 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025330 17.02.2011  
(87) WO 2011/103355 2011/34 25.08.2011  
(30) 25.01.2011 US 13381  
19.02.2010 US 306357 P  
(54) • *LEISTUNGSOPTIMIERUNG EINES PROTOKOLLSTAPELS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*  
• *PROTOCOL STACK POWER OPTIMIZATION FOR WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICES*  
• *OPTIMISATION DE PUISSANCE DE PILE DE PROTOCOLES POUR DISPOSITIFS DE COMMUNICATIONS SANS FIL*  
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) NAWARE, Vidhut M., San Diego California 92121-1714, US  
PATEL, Ketan N., San Diego California 92121-1714, US  
SY, Eugene T., San Diego California 92121-1714, US  
SUBRAHMANYA, Parvathanathan, San Diego California 92121-1714, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04W 52/04** (11) **2 537 376 A1\***  
**H04W 52/34** **H04B 10/155**  
(25) En (26) En  
(21) 10846247.4 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/050174 16.02.2010  
(87) WO 2011/102759 2011/34 25.08.2011  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENERGIESTEuerung IN EINEM ZELLFUNKSYSTEM*  
• *A METHOD FOR ENERGY CONTROL IN A CELLULAR RADIO SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME CELLULAIRE RADIO*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) BARTA, József, H-1222 Budapest, HU  
VERES, András, H-1113 Budapest, HU  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 537 377 A1\***  
**H04W 52/28** **H04W 52/14**  
**H04W 52/36** **G01S 19/24**

- (25) En (26) En  
(21) 11703287.0 (22) 19.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2011/050055 19.01.2011  
(87) WO 2011/102778 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304968 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZSTEUERUNG IN HEIMBASISSTATIONSUMGEBUNGEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR INTERFERENCE CONTROL IN HOME BASE STATION ENVIRONMENTS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE LUTTE CONTRE LE BROUILLAGE DANS UN ENVIRONNEMENT DE STATION DE BASE DOMESTIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 537 378 A1\***  
**H04W 52/40** **H04W 72/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11700846.6 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2011/050827 21.01.2011  
(87) WO 2011/098338 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 705879

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENERGIEEFFIZIENTES NETZ*  
• *ENERGY-EFFICIENT NETWORK METHODS AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE GESTION EFFICACE DE L'ÉNERGIE D'UN RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ROSENQVIST, Anders, SE-224 74 Lund, SE  
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE  
NILSSON, Johan, SE-236 38 Hällviken, SE  
(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

**H04W 52/34** → (51) **H04W 52/04**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/24**

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 537 379 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10796031.2 (22) 20.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/070257 20.12.2010  
(87) WO 2011/098186 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304656 P

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*  
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN RADIO COMMUNICATION SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION RADIO*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) WIEMANN, Henning, DE-52080 Aachen, DE  
SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI  
BOSTRÖM, Lisa, S-169 69 Solna, SE  
STATTIN, Magnus, SE-191 64 Sollentuna, SE  
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 537 380 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10845444.8 (22) 15.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/000210 15.02.2010  
(87) WO 2011/097770 2011/33 18.08.2011

- (54) • *SYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *SYNCHRONISATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*  
• *SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LIN, Jiezheng, Beijing 100083, CN  
SKOV, Peter, Beijing 100007, CN  
XIA, Xin, Beijing 100007, CN  
YAO, Chunhai, Beijing, CN  
ZHAO, Dong, Beijing 100007, CN

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 537 381 A1\***  
**H04W 8/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10707817.2 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/000951 16.02.2010  
(87) WO 2011/100986 2011/34 25.08.2011

- (54) • *VERWALTUNGSEINHEIT FÜR NETZWERKSTANDORTE*  
• *NETWORK LOCATION MANAGEMENT ENTITY*  
• *ENTITÉ DE GESTION D'EMPLACEMENTS DE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) BUSIN, Åke, S-192 70 Sollentuna, SE  
(74) Pfeifer, Torsten, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H04W 64/00** (11) **2 537 382 A1\***  
**G01S 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10845987.6 (22) 08.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/001984 08.12.2010  
(87) WO 2011/100865 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 PCT/CN2010/000217

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG VON TIMING-UNSICHERHEITEN*  
• *METHOD AND ARRANGEMENT OF DETERMINING TIMING UNCERTAINTY*

- *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE INCERTITUDE DE SYNCHRONISATION*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SIOMINA, Iana, S-170 66 Solna, SE  
ZHANG, Yang, Shanghai 200135, CN  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 68/00** (11) **2 537 383 A1\***  
**H04W 68/12** **H04W 76/02**  
**H04W 88/06**

- (25) En (26) En  
(21) 11705366.0 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024362 10.02.2011  
(87) WO 2011/103023 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 707006

- (54) • *VERWALTUNG VON SEITEN EINES ZUGANGSENDGERÄTS WÄHREND DER TEILNAHME DES ZUGANGSENDGERÄTS AN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MANAGING PAGES OF AN ACCESS TERMINAL WHEN THE ACCESS TERMINAL IS ENGAGED IN A COMMUNICATION SESSION WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *GESTION DE PAGES D'UN TERMINAL D'ACCÈS LORSQUE LE TERMINAL D'ACCÈS EST ENGAGÉ DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION AU SEIN D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SONG, Bongyong, San Diego, California 92121, US  
SANTHANAM, Arvind V., San Diego, California 92121, US  
(74) Skrba, Sinéad, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, 6 Dublin, IE

**H04W 68/12** → (51) **H04W 68/00**

**H04W 72/00** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 537 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 10795082.6 (22) 16.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/051257 16.11.2010  
(87) WO 2011/102771 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 US 305220 P

- (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR PLANUNG VON FUNKRESSOURCEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT ERWEITERTER ZEITSCHLITZ-ZUORDNUNG (EFTA)*  
• *METHODS AND NODES FOR SCHEDULING RADIO RESOURCES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM EMPLOYING ENHANCED TIMESLOT ASSIGNMENT (EFTA)*

- *PROCÉDÉS ET N UDS POUR LA PLANIFICATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UNE AFFECTATION D'INTERVALLES DE TEMPS (EFTA) AMÉLIORÉE*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) MANBO, Olof, S-582 12 Linköping, SE

BERGSTRÖM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE  
KARLSSON, Mats, S-589 53 Linköping, SE  
AXELSSON, Håkan, S-582 46 Linköping, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 537 385 A1\***  
**H04W 72/08**

(25) En (26) En  
(21) 11744321.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) FI 2011/050146 16.02.2011  
(87) WO 2011/101543 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 US 304996 P  
(54) • **AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERMESSUNGEN AUF BASIS VON SCHWELLENWERT-EINSTELLUNGEN**  
• **ACTIVATION AND DEACTIVATION OF COMPONENT CARRIER MEASUREMENTS BASED ON THRESHOLD SETTINGS**  
• **INSTAURATION ET ARRÊT DES MESURES DE PORTEUSES CONSTITUTIVES SUR LA BASE DE DÉFINITIONS DE SEUILS**  
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI  
(72) DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI  
KOSKELA, Jarkko, FI-90500 Oulu, FI  
KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI  
HENTTONEN, Tero, FI-02110 Espoo, FI  
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 537 386 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10707960.0 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) IB 2010/000284 15.02.2010  
(87) WO 2011/098849 2011/33 18.08.2011  
(54) • **KONFLIKTBASIERTE ZUGANGSOPTIMIERUNG**  
• **CONTENTION BASED ACCESS OPTIMIZATION**  
• **OPTIMISATION D'ACCÈS À BASE DE CONFLIT**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI  
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI  
WAGER, Stefan, Henrik, Andreas, FI-02360 Espoo, FI  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 72/12** (11) **2 537 387 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 10795088.3 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) SE 2010/051341 06.12.2010  
(87) WO 2011/099911 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 US 304542 P  
(54) • **VERFAHREN UND KNOTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **METHODS AND NODES IN A COMMUNICATION SYSTEM**

• **PROCÉDÉS ET N UDS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SYNNERGREN, Per, 954 35 Gammelstad, SE  
HANNU, Hans, S-976 31 Luleå, SE  
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 537 388 A1\***  
**H04W 4/10** **H04W 76/04**

(25) En (26) En  
(21) 11706073.1 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/024232 09.02.2011  
(87) WO 2011/103008 2011/34 25.08.2011  
(30) 24.01.2011 US 12417 17.02.2010 US 305364 P  
(54) • **UNTERSTÜTZTER ZUSTANDSÜBERGANG EINES BENUTZERGERÄTES FÜR VERZÖGERUNGSENSITIVE ANWENDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **ASSISTED STATE TRANSITION OF A USER EQUIPMENT (UE) FOR DELAY SENSITIVE APPLICATIONS WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM**  
• **TRANSITION D'ÉTAT ASSISTÉE D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) POUR APPLICATIONS SENSIBLES AU RETARD DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SONG, Byongyong, San Diego, California 92121, US  
LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121, US  
ANCHAN, Kirankumar, San Diego, CA 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 537 389 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 11706699.3 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) US 2011/025384 18.02.2011  
(87) WO 2011/103387 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 707791  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON PDP-KONTEXTEN IN EINEM DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATIONSNETZ**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING PDP CONTEXTS IN A WIRELESS DATA COMMUNICATIONS NETWORK**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE CONTEXTES PDP DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL**  
(71) AT&T Mobility II LLC, 1025 Lenox Park Blvd., Atlanta, GA 30319, US  
(72) SHAW, Venson, Kirkland WA 98033, US  
(74) Suckling, Andrew Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04W 76/02** (11) **2 537 390 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 11719370.6 (22) 07.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000634 07.02.2011  
(87) WO 2011/101748 2011/34 25.08.2011  
(88) 15.12.2011  
(30) 18.02.2010 US 708209  
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BEREITSTELLUNG EINER NEUEN PCC-/QOS-REGEL AUF DER BASIS EINER ANWENDUNGSANFRAGENACHRICHT**  
• **METHOD FOR GENERATING AND PROVIDING A NEW PCC/QOS RULE BASED ON AN APPLICATION REQUEST MESSAGE**  
• **CRÉATION DE RÈGLES PCC/QOS**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) CUTLER, Kevin, Scott, Ontario, Carp K0A 1L0, CA  
CUERVO, Fernando, Ottawa, Ontario K0A 1T0, CA  
VIHTARI, Mike, Kanata, Ontario K2K 1P7, CA  
PANDYA, Ajay Kirit, Ottawa, Ontario K2K 3J4, CA  
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 68/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 537 391 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 10708957.5 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) EP 2010/052148 19.02.2010  
(87) WO 2011/101034 2011/34 25.08.2011  
(54) • **MUSIKSTEUERUNGSSIGNALABHÄNGIGE AKTIVIERUNG EINES SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTORS**  
• **MUSIC CONTROL SIGNAL DEPENDENT ACTIVATION OF A VOICE ACTIVITY DETECTOR**  
• **ACTIVATION D'UN DÉTECTEUR D'ACTIVITÉ VOCALE EN FONCTION D'UN SIGNAL DE COMMANDE DE MUSIQUE**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
(72) HELLWIG, Karl, 97539 Wurfurt, DE  
BUHR, Henning, B-4850 Plombières, BE  
KAMPMANN, Dirk, NL-6291 GP Vaals, NL  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04W 76/04** (11) **2 537 392 A1\***  
**H04L 12/14**

(25) En (26) En  
(21) 11713517.8 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) IB 2011/000475 07.02.2011  
(87) WO 2011/101743 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 US 708246  
(54) • **VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ÄNDERUNGEN EINES TRÄGERSTEUERUNGSMODUS**  
• **METHOD OF HANDLING A CHANGE TO BEARER CONTROL MODE**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CHANGEMENT APPORTÉ À UN MODE DE COMMANDE DE SUPPORT**  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) CUTLER, Kevin, Scott, Ontario, Carp K0A 1L0, CA  
KERLUKE, Jeff, Stittsville, Ontario K2S 0B9, CA

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz  
P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**H04W 76/04** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 84/10** → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 88/00** (11) **2 537 393 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10845445.5 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/000211 15.02.2010
- (87) WO 2011/097771 2011/33 18.08.2011
- (54) • *BASISSTATIONSUNTERSTÜTZTE SYNCHRONISATION*  
• *BASE STATION AIDED SYNCHRONIZATION*  
• *SYNCHRONISATION ASSISTÉE AVEC UNE STATION DE BASE*
- (71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SKOV, Peter, Beijing 100007, CN  
SZUFARSKA, Agnieszka, PL-80-299 Gdansk, PL  
LIN, Jiezheng, Beijing 100083, CN  
YAO, Chunhai, Beijing, CN  
ZHAO, Dong, Beijing 100007, CN

**H04W 88/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 28/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 68/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 52/02**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 28/06**

**H05B 3/00** → (51) **A61M 5/44**

**H05B 6/50** → (51) **F24H 3/04**

**H05B 7/10** → (51) **F27D 11/08**

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 537 394 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 10704359.8 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) EP 2010/051869 15.02.2010
- (87) WO 2011/098151 2011/33 18.08.2011
- (54) • *TREIBERSCHALTUNG FÜR EINEN LED-STRING, LICHTQUELLE UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *DRIVER CIRCUIT APPARATUS FOR AN LED STRING, LIGHT SOURCE APPARATUS AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *APPAREIL DE CIRCUIT D'ATTAQUE POUR UNE CHAÎNE DE DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES, APPAREIL SOURCE DE LUMIÈRE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
- (71) TomTom International B.V., Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
- (72) HU, Sheng - Chun, Jhubei City Hsinchu County 302, TW
- (74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 537 395 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 11719603.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/050322 18.02.2011
- (87) WO 2011/101680 2011/34 25.08.2011
- (88) 05.01.2012
- (30) 18.03.2010 GB 201004494  
18.02.2010 GB 201002815
- (54) • *STEUERUNG*  
• *A CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
- (71) Intelec Power Supply Limited, 26 Clos Y Fulfran Barry, Vale of Glamorgan CF62 5DG, GB
- (72) PANACCIO, Luigi, West Glamorgan SA1 7BH, GB
- (74) Davies, Elliott, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Temple Court 13A Cathedral Road, Cardiff CF11 9HA, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 537 396 A1\***
- (25) Sv (26) En
- (21) 11744979.3 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) SE 2011/050191 21.02.2011
- (87) WO 2011/102799 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 SE 1050163
- (54) • *STEUERUNG DES AUSGANGSSTROMS AUS EINEM ELEKTRONISCHEN FLYBACK-ANTRIEBSSYSTEM*  
• *CONTROLLING OUTPUT CURRENT FROM AN ELECTRONIC DRIVE SYSTEM OF FLYBACK TYPE*  
• *RÉGULATION DU COURANT DE SORTIE PROVENANT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRONIQUE DE TYPE INDIRECT*
- (71) Nordic Light Ab, Box 390, 931 24 Skellefteå, SE
- (72) SKÖLD, Niclas, S-931 54 Skellefteå, SE  
LINDSTRÖM, Henrik, SKELLEFTEÅ 931 94, SE
- (74) Norman, Pia Christiane, Albihs.Zacco AB Patent Department P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H05B 33/14** → (51) **C07D 295/04**

**H05B 37/02** → (51) **H02M 5/293**

- (51) **H05G 1/02** (11) **2 537 397 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 11745121.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/024911 15.02.2011
- (87) WO 2011/103097 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 US 305128 P
- (54) • *DURCHLEUCHTUNG ADAPTIVER MODULARER FRACHT*  
• *ADAPTIVE MODULAR CARGO SCREENING*  
• *INSPECTION DE CARGAISON MODULAIRE ADAPTATIVE*
- (71) Roe, Kristofer J., Smiths Detection Inc. 2202 Lakeside Boulevard, Edgewood, MD 21040, US  
Norton, Timothy S., Smiths Detection Inc. 3143 Regal Drive, Alcoa, TN 37701, US  
Dumay, Nicolas, Smiths Heimann S.A.S 36 rue Charles Heller, 94405 Vitry sur Seine, FR
- (72) Roe, Kristofer J., Edgewood, MD 21040, US  
Norton, Timothy S., Alcoa, TN 37701, US  
Dumay, Nicolas, 94405 Vitry sur Seine, FR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 537 398 A1\***
- C23C 14/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10704849.8 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) NL 2010/050079 17.02.2010
- (87) WO 2011/102711 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER PLASMAENTLADUNG ZUR STRUKTURIERUNG DER OBERFLÄCHE EINES SUBSTRATS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A PLASMA DISCHARGE FOR PATTERNING THE SURFACE OF A SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE DÉCHARGE DE PLASMA POUR FORMER UN MOTIF SUR LA SURFACE D'UN SUBSTRAT*
- (71) Vision Dynamics Holding B.V., Fransebaan 592a, 5627 JM Eindhoven, NL
- (72) BLOM, Paulus Petrus Maria, NL-5506 BK Veldhoven, NL  
STEVENS, Alquin Alphons Elisabeth, NL-5652 KE Eindhoven, NL  
HUIJBREGTS, Laurentia Johanna, NL-5643 RN Eindhoven, NL  
DE HAAN, Hugo Anton Marie, NL-5691 JA Son, NL  
VAN SCHIJNDEL, Antonius Hubertus, NL-5654 DL Deurne, NL  
TE SLIGTE, Edwin, NL-5644 ES Eindhoven, NL  
VAN HIJNINGEN, Nicolaas Cornelis Josephus, NL-5611 CM Eindhoven, NL  
HUIISKAMP, Tom, NL-5642 NN Eindhoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 537 399 A1\***
- B23K 9/24**

- (25) En (26) En
- (21) 11704912.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/025442 18.02.2011
- (87) WO 2011/103431 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 305636 P
- (54) • *VERBESSERTE AUSRICHTUNGSFUNKTIONEN FÜR EINE PLASMABRENNERANSCHLUSSANORDNUNG*  
• *IMPROVED ALIGNMENT FEATURES FOR A PLASMA TORCH CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *CARACTÉRISTIQUES D'ALIGNEMENT AMÉLIORÉ POUR UN ENSEMBLE CONNECTEUR DE PISTOLET À PLASMA*
- (71) Hypertherm, Inc., Etna Road P.O. Box 5010, Hanover, NH 03755, US
- (72) MATHER, Jonathan, Cornish NH 03746, US  
FITZPATRICK, Adam, East Andover NH 03231, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**H05K 1/09** → (51) **H05K 3/38**

- (51) **H05K 1/18** (11) **2 537 400 A1\***
- H01L 21/56** **H01L 23/00**
- G06K 19/077**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11703690.5 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/052248 15.02.2011

- (87) WO 2011/101359 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 EP 10305158  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRONISCHES GEHÄUSE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRONIC PACKAGE**  
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN BOÎTIER ÉLECTRONIQUE**
- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) DOSSETTO, Lucile, F-83270 Saint Cyr Sur Mer, FR  
FIDALGO, Jean-Christophe, F-13420 Gemenos, FR  
DUBOIS, Béatrice, F-13100 Aix En Provence, FR

**H05K 3/12** → (51) **B41F 9/00**

**H05K 3/12** → (51) **H05K 3/38**

- (51) **H05K 3/38** (11) **2 537 401 A1\***  
**H01B 1/24** **H05K 1/09**  
**H05K 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11744336.6 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/050577 11.02.2011  
(87) WO 2011/101777 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 EP 10153750  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUM DRUCKEN EINER KEIMSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERBAHNEN**  
• **COMPOSITION FOR PRINTING A SEED LAYER AND PROCESS FOR PRODUCING CONDUCTOR TRACKS**  
• **COMPOSITION POUR L'IMPRESSIION D'UNE COUCHE D'ENSEMENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PISTES CONDUCTRICES**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) HERMES, Stephan, 67098 Bad Duerkheim, DE  
IVANOVICI, Sorin, 69115 Heidelberg, DE  
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**H05K 5/02** → (51) **G01D 11/24**

### I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

**A01B 73/00** → (51) **A01F 29/01**

- (51) **A01C 17/00** (11) **2 537 402 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12401120.6 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 DE 102011051282  
(54) • **Schleuderstreuer**  
• **Centrifugal spreader**  
• **Epandeur d'engrais centrifuge**
- (71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE Scheufler, Bernd, 49205 Hasbergen, DE

**A01D 34/43** → (51) **F16C 11/10**

- (51) **A01D 34/68** (11) **2 537 403 A1**  
**A01D 34/82**
- (25) De (26) De  
(21) 12004662.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 102011105370  
(54) • **Handgeführte selbstfahrende Antriebsmaschine**  
• **Hand-operated self-propelled drive machine**  
• **Machine d'entraînement automatique manuelle**
- (71) agria-Werke GmbH, Bittelbronner Strasse 42, 74219 Möckmühl, DE  
(72) Kubach, Erhard, 74081 Heilbronn, DE  
(74) Feldkamp, Rainer, et al. Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

**A01D 34/82** → (51) **A01D 34/68**

- (51) **A01D 75/28** (11) **2 537 404 A1**  
**A01F 12/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12002387.4 (22) 02.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 DE 102011061215  
(54) • **Mähdrescher mit einer Axialabscheidevorrichtung und Verfahren zum Betreiben eines Mähdreschers**  
• **Combine harvester with an axial separation device and method for operating a combine harvester**  
• **Moissonneuse-batteuse avec dispositif de séparation axiale et procédé de fonctionnement d'une moissonneuse-batteuse**
- (71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE  
(72) Baumgarten, Joachim, Dr., 48361 Beelen, DE  
Diekamp, Andreas, 48499 Salzbergen, DE  
Holtmann, Bernd, 48324 Sendenhorst, DE  
Bellmann, Rainer, 33428 Harsenwinkel, DE  
Heitmann, Christoph, 48231 Warendorf, DE  
Schröder, Axel, 33330 Gütersloh, DE

(51) **A01D 87/12** (11) **2 537 405 A1**  
**A01D 90/08**

- (25) Es (26) En  
(21) 11382212.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • **Fördersystem für Viehfutterballen und Maschine zur Handhabung von Viehfutterballen mit dem besagten Fördersystem**  
• **Conveyor system for bales of forage and machine to handle forage bales that includes said conveyor system**  
• **Système de transport pour balles de fourrage et machine de manipulation de balles de fourrage incluant ledit système de transport**
- (71) Arcusin S.A., Autovia A-2, Km, 486, lateral, 25243 El Palau d'Anglesola, ES  
(72) Cusine Barber, Manuel, 25243 EL PALAU D'ANGLESOLA, ES  
(74) Ponti Sales, Adelaida, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**A01D 90/08** → (51) **A01D 87/12**

**A01F 12/28** → (51) **A01D 75/28**

- (51) **A01F 15/07** (11) **2 537 406 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170522.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Kombiniertes Verfahren zum Pressen von Material zu einem Ballen und Umwickeln des Ballens sowie kombinierte Ballenpress- und Balleneinwicklungsrichtung**  
• **A combined method for compacting material into a bale and wrapping the bale and a combined baler and bale wrapping apparatus**  
• **Procédé combiné pour compacter un matériau sous forme de balle et conditionner la balle et appareil combiné pour former et conditionner les balles**
- (71) Kverneland ASA, 4355 Kverneland, NO  
(72) Asbjorn, Nes, 6878 Veitastrand, NO  
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A01F 15/18** (11) **2 537 407 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11180110.6 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 DE 102011051222  
(54) • **Walze für eine landwirtschaftliche Ballenpresse**  
• **Roller for an agricultural baler**  
• **Rouleau pour presse à balles agricole**
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 Metz, FR  
(72) Rongvaux, Laurent, 55160 Butgneville, FR  
Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau, FR

(51) **A01F 15/18** (11) **2 537 408 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11180111.4 (22) 06.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 DE 102011051221  
(54) • **Walze für eine landwirtschaftliche Ballenpresse**  
• **Roller for an agricultural baler**  
• **Rouleau pour une presse à bales agricole**
- (71) Usines Claas France S.A.S, Route de Thionville, 57140 Metz, FR  
(72) Rongvaux, Laurent, 55160 Butgneville, FR



Baros, Geoffroy, 90130 Montreux Chateau, FR  
(74) Belda, Stefan Johannes, CLAAS KGaA mbH Patentabteilung Münsterstraße 33, 33428 Harsewinkel, DE

(51) **A01F 25/22** (11) **2 537 409 A1**  
(25) NI (26) En  
(21) 12172797.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 NL 2006973  
(54) • *Lagerhaus für Landwirtschaftsprodukte, Seitenwand des Lagerhauses und Verwendung des Lagerhauses*  
• *Storage building for agricultural products, side wall module of such storage building, and use of such storage building*  
• *Bâtiment destiné au stockage de produits agricoles, paroi latérale de ce bâtiment de stockage et utilisation d'un tel bâtiment de stockage*  
(71) Van Meir Techniek B.V., Boonhil 8, 4651 VV Steenberghe, NL  
(72) Van Meir, Leon Augustinus Gabriel, 4641 JH Ossendrecht, NL  
(74) Roelands, Olaf, Arnold & Siedsma Sweet-inckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01F 29/01** (11) **2 537 410 A1**  
**B27L 11/00** **A01B 73/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171394.5 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1155652  
(54) • *Versetzter Häcksler für Pflanzen*  
• *Offset plant grinder*  
• *Broyeur de végétaux déporté*  
(71) Broyeurs Bugnot, Zone Industrielle Les Courtes Roies, 52270 Doulaincourt Saucourt, FR  
(72) Bugnot, Michel, 52270 Bettaincourt sur Rognon, FR  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **A01G 9/08** (11) **2 537 411 A1**  
**A47F 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12172845.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 EP 11171114  
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung mehrerer einzelner Behälter und Drahtgestell zur Verwendung bei dem Verfahren*  
• *A method of stabilising multiple individual containers and a wire rack for use in the method*  
• *Procédé de stabilisation de plusieurs conteneurs individuels et châssis en fil métallique destiné à être utilisé dans le procédé*  
(71) Van Schaik, Florus Jan, Klomperweg 151, 6741 PH Lunteren, NL  
(72) Van Schaik, Florus Jan, 6741 PH Lunteren, NL  
(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

(51) **A01G 31/04** (11) **2 537 412 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12169835.1 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 AU 2011902428  
(54) • *Maschine zur Unterstützung des Pilzwachstums*  
• *A machine to aid in growing mushrooms*  
• *Machine pour faciliter la culture des champignons*  
(71) Beckhart Pty Limited, 61 Wallace Road, Vineyard, NSW 2765, AU  
(72) Zahra, Benjamin, Riverstone, New South Wales 2765, AU  
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01H 5/10** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01K 1/015** (11) **2 537 413 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12173074.1 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 AT 9242011  
(54) • *Einstreu für die Geflügelzucht oder für den Mastdurchlauf in der Geflügelmast*  
• *Litter for poultry rearing or fattening*  
• *Litière pour l'aviiculture ou pour l'engraissement de volailles*  
(71) Tschiggerl, Franz, Dietzen 35, 8492 Halbenrain, AT  
(72) Tschiggerl, Franz, 8492 Halbenrain, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**A01K 5/00** → (51) **A23N 17/00**

(51) **A01K 89/033** (11) **2 537 414 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12166407.2 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136279  
(54) • *Rücktriebmechanismus für eine Zweilagerspule*  
• *Drag mechanism for dual-bearing reel*  
• *Mécanisme de traînée pour moulinet à double roulement*  
(71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Kawabe, Yuzo, Sakai, Osaka 590-8577, JP  
(74) Hutchison, Craig McGregor, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**A01N 3/02** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 537 415 A1**  
**B01J 47/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12173382.8 (22) 25.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201161501086 P  
27.03.2012 US 201261616332 P  
(54) • *Biologisch effektive Zusammensetzungen, Herstellungsgegenstände und Verfahren zur Herstellung und/oder Verwendung davon*  
• *Biologically efficacious compositions, articles of manufacture and processes for producing and/or using same*  
• *Compositions efficaces sur le plan biologique, articles manufacturés et procédés de production et/ou d'utilisation associés*  
(71) Vachon, David, 3305 E. Moran Vista Lane, Spokane, WA 99223, US  
Knapp, Nathan, 728 E Sinto Avenue Apartment 12, Spokane, WA 99207, US  
(72) Vachon, David, Spokane, WA 99223, US  
Knapp, Nathan, Spokane, WA 99207, US  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A01N 59/16** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 537 416 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179377.2 (22) 31.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.03.2007 US 921144 P  
(54) • *Konstitutive Expression costimulierender Liganden auf adoptiv transferierten T-Lymphozyten*  
• *Constitutive expression of costimulatory ligands on adoptively transferred T lymphocytes*  
• *Expression constitutive de ligands costimulants sur des lymphocytes T transférés de manière adoptive*  
(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US  
(72) Sadelain, Michel, New York, NY 10028, US  
Stephan, Matthias, Boston, MA 02215, US  
(74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevelods Allé 7, 2900 Hellerup, DK  
(62) 08742463.6 / 2 141 997

(51) **A01P 1/00** (11) **2 537 417 A1**  
**A01N 59/16** **A01N 3/02**  
**C02F 1/42** **C02F 1/50**  
**C02F 1/58**  
(25) En (26) En  
(21) 11171246.9 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Antibiotikahilfe und ein mehrteiliges Kit enthaltend ein antibiotikaionengeladenes Ionenaustauschmaterial*  
• *Antibiotic aid and kit-in-parts comprising ion-exchange material loaded with antibiotic ions*  
• *Aide antibiotique et kit multi-composant comportant un matériau d'échange d'ions chargé avec des ions antibiotiques*  
(71) Probalco BVBA, Doornikserijksweg 12, 8510 Bellegum, BE  
(72) Speleers, Pol, 8510 Bellegem, BE  
Redjal, Karim, 8510 Bellegem, BE  
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

- (51) **A21B 1/40** (11) **2 537 418 A1**  
**A47J 27/04** **A47J 27/16**  
**G05D 23/19**
- (25) De (26) De  
(21) 12004268.4 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 CH 10542011
- (54) • *Verfahren zum Garen eines Garguts mit-  
tels Dampf*  
• *Method for cooking a food item using  
steam*  
• *Procédé de cuisson d'un produit de  
cuisson au moyen de vapeur*

- (71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,  
CH
- (72) Dohner, Nina, 8800 Thalwil, CH  
Bucher, Erwin, 6206 Neuenkirch, CH
- (74) Sutter, Kurt, E. Blum & Co. AG Vorderberg  
11, 8044 Zürich, CH

**A23B 7/144** → (51) **A23B 7/154**

- (51) **A23B 7/154** (11) **2 537 419 A1**  
**A23B 7/157** **A23B 7/144**
- (25) Es (26) En  
(21) 11744306.9 (22) 03.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/070072 03.02.2011  
(87) WO 2011/101517 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 ES 201030234

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG  
FRISCH GESCHNITTENER ZITRONEN*  
• *METHOD FOR PRESERVING FRESH CUT  
LEMON*  
• *PROCÉDÉ DE CONSERVATION DE  
CITRON NATUREL COUPÉ*

- (71) Lunacitric, S.A., Carretera Barranco 12,  
31579 Carcar (Navarra), ES
- (72) LOPEZ INSAUSTI, Rafael, E-31579 Carcar  
(Navarra), ES  
ITOIZ AVINZANO, Reyes, E-31579 Carcar  
(Navarra), ES  
GARCIA DE LA TORRE, Silvia, E-31579 Car-  
car (Navarra), ES  
GONZALEZ NAVARRO, Carlos Javier, E-  
31579 Carcar (Navarra), ES
- (74) Temino Cenicerros, Ignacio, Abril Abogados  
Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

**A23B 7/157** → (51) **A23B 7/154**

**A23G 1/00** → (51) **A23L 1/221**

- (51) **A23L 1/0532** (11) **2 537 420 A1**  
**C12G 3/00** **A23P 1/08**
- (25) Es (26) En  
(21) 10783006.9 (22) 07.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2010/000249 07.06.2010  
(87) WO 2010/139824 2010/49 09.12.2010  
(30) 06.06.2009 ES 200930274

- (54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON  
SPHÄREN, DIE VON EINEM FLÜSSIG-  
KEITSHÄLTIGEN ALKOHOL GEBILDET  
WERDEN*  
• *METHOD FOR THE STABILISATION OF  
SPHERES FORMED BY A LIQUID  
CONTAINING ALCOHOL*  
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION DE  
SPHÈRES FORMÉES À PARTIR D'UN  
LIQUIDE CONTENANT DE L'ALCOOL*

- (71) Biogades Food Tech, S.L., Avd. Ilustración  
6.- Edf. Asfarte, 3a Módulo 5, 11011 Cadiz,  
ES

- (72) CABALLERO SANCHEZ, Juan Carlos, E-  
11011 Cadiz, ES  
BAREA BARAJON, José Manuel, E-11011  
Cadiz, ES  
BOTO ORTEGA, Feliciano Guillermo, E-  
11011 Cadiz, ES  
RAMIREZ FAJARDO, Antonio F., E-11011  
Cadiz, ES

- (74) Vicario Cubillo, Marcos, Vicario Consulting.  
S.L. Pº Castellana, 166 1ª-5º dcha, 28046  
Madrid, ES

- (51) **A23L 1/10** (11) **2 537 421 A1**  
**C12C 1/02** **C12C 1/027**  
**C12C 1/067**

- (25) De (26) De  
(21) 11170600.8 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behand-  
lung von Korn*  
• *Method and device for processing grain*  
• *Dispositif et procédé destinés au traite-  
ment de grains*

- (71) Bühler GmbH, Ernst-Amme-Strasse 19,  
38114 Braunschweig, DE
- (72) Bischoff, Wolf-Eckart, 38176 Wendeburg, DE  
Silbermann, Kai, 38116 Braunschweig, DE  
Görlitz, Frank-Otto, 38116 Braunschweig, DE
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

- (51) **A23L 1/22** (11) **2 537 422 A1**  
**A23L 1/236** **A23L 1/30**  
**A61K 31/7004** **A61P 3/04**  
**A61P 43/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12173112.9 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140146  
02.03.2012 JP 2012046942

- (54) • *Wirkstoff zur Verlängerung der Lebens-  
dauer*  
• *Lifespan extending agent*  
• *Agent d'extension de la durée de vie*

- (71) National University Corporation Kagawa  
University, 1-1, Saiwai-cho, Takamatsu-shi,  
Kagawa 760-8521, JP  
Matsutani Chemical Industry Co., Ltd., 5-3  
Kitaitami, Itami-shi, Hyogo 664-8508, JP  
Izumoring Co. Ltd., 1351-2, Oaza Komino  
Mikicho Kita-gun, Kagawa 761-0615, JP

- (72) Sato, Masashi, Kita-gun, Kagawa 761-0795,  
JP  
Okuma, Kazuhiro, Itami-shi, Hyogo 664-  
8508, JP  
Izumori, Ken, Kita-gun, Kagawa 761-0615,  
JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **A23L 1/221** (11) **2 537 423 A1**  
**A23L 2/56** **A23G 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11171079.4 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer aromati-  
sierten wässrigen Flüssigkeit*

- *Method of producing an aromatised  
aqueous liquid*  
• *Procédé de production de liquide aqueux  
aromatisé*

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

- (72) Ryan, Angela, YORK, Yorkshire YO31 8LG,  
GB  
Cavinato, Mauro, YORK, Yorkshire YO31  
7DE, GB  
Taylor, Jonathan, York, Yorkshire YO61 1LL,  
GB

- (74) Rossand, Isabelle, Nestec S.A. CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A23L 1/236** → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 537 424 A1**  
**A23L 1/304** **A23L 1/305**
- (25) De (26) De  
(21) 11171094.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Hochkalorische, proteinreiche enterale  
Sondennahrung*  
• *High calorie, protein-rich enteral tube  
feeding*  
• *Nutrimint hautement calorique et riche en  
protéines, pour alimentation entérale par  
sonde*

- (71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-  
Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) Datky, Armin, 61191 Rosbach, DE  
Schwejda-Güttes, Susann, 61279 Gräven-  
wiesbach, DE  
Riedel, Angelika, 61279 Grävenwiesbach, DE

- (74) Richly, Erik, Fresenius Kabi Deutschland  
GmbH Patent Department Else-Kröner-  
Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE

**A23L 1/30** → (51) **A23L 1/22**

**A23L 1/30** → (51) **A61K 35/74**

**A23L 1/30** → (51) **C12N 15/09**

**A23L 1/304** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 1/305** → (51) **A23L 1/29**

**A23L 2/56** → (51) **A23L 1/221**

- (51) **A23N 17/00** (11) **2 537 425 A1**  
**A01K 5/00**
- (25) It (26) En  
(21) 12172785.3 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 IT PD20110207
- (54) • *Fahrnischer*  
• *Mixing truck*  
• *Camion de mélange*

- (71) Faccia Technology s.r.l. unipersonale, Se-  
stiere Canareggio, 2268, 30121 Venezia, IT
- (72) Faccia, Fausto, 30121 Venezia, IT
- (74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners  
S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18,  
35122 Padova, IT

**A23P 1/08** → (51) **A23L 1/0532**

**A24B 15/10** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 537 426 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12173869.4 (22) 18.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 23.09.2005 US 234834  
(54) • *Ausrüstung zum Einfügen von Gegenständen in Rauchartikel*  
• *Equipment for insertion of objects into smoking articles*  
• *Équipement d'insertion d'objets dans des articles à fumer*  
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101, US  
(72) Thomas, Timothy Frederick, High Point, NC 27265, US  
Benford, Robert William, Kernersville, NC 27284, US  
Fagg, Barry Smith, Winston-Salem, NC 27104, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 06803792.8 / 1 926 402
- 
- (51) **A24D 3/02** (11) **2 537 427 A1**  
**A24D 3/06** **A24D 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12181299.4 (22) 21.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.05.2008 US 124891  
21.05.2008 US 124874  
25.02.2009 US 392725  
(54) • *Zigarettenfilter mit zusammengesetzten Faserstrukturen*  
• *Cigarette filter having composite fiber structures*  
• *Filtre pour cigarette ayant des structures de fibres composées*  
(71) R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY, Bowman Gray Technical Center, 950 Reynolds Boulevard, Winston-Salem, NC 27102, US  
(72) Andresen, Norman, Philip, Lewisville, NC North Carolina 27023, US  
Dube, Michael, Francis, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US  
Arzonico, Barbara, Walker, Winston-Salem, NC North Carolina 27106, US  
Hutchens, Ronald, Keith, East Bend, NC North Carolina 27018, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 09751566.2 / 2 323 506
- 
- (51) **A24D 3/04** (11) **2 537 428 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12183846.0 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
RS  
(30) 09.03.2007 US 906118 P  
(54) • *Rauchartikel mit Filter mit offenem Ende und Begrenzer*  
• *Smoking article with open ended filter and restrictor*  
• *Article à fumer avec limiteur et filtre à extrémité ouverte*  
(71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) Li, San, Midlothian, VA Virginia 23114, US  
Braunshteyn, Michael S., Richmond, VA Virginia 23220, US  
Olegario, Raquel M., Chesterfield, VA Virginia 23235, US
- 
- Jupe, Richard, Richmond, VA Virginia 23233, US  
Garthaffner, Martin, Chesterfield, VA Virginia 23832, US  
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 08751051.7 / 2 136 657
- 
- A24D 3/06** → (51) **A24D 3/02**  
**A24D 3/08** → (51) **A24D 3/02**  
**A41D 13/00** → (51) **D06M 16/00**  
**A41D 13/12** → (51) **D06M 16/00**  
**A41D 27/24** → (51) **A41H 43/04**
- 
- (51) **A41H 43/04** (11) **2 537 429 A1**  
**D06H 5/00** **A41D 27/24**  
**B29C 65/72** **B29C 65/50**  
**D06M 23/18** B29C 65/62  
B29C 65/08 B29C 65/04  
B32B 27/12  
(25) En (26) En  
(21) 12172321.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 IT MI20111159  
28.07.2011 IT MI20111425  
(54) • *Maschine zur Herstellung einer undurchlässigen Fügung auf dreischichtigen oder zweischichtigen Geweben*  
• *Machine for making an impermeable join on impermeable three-layer or two-layer fabrics*  
• *Machine pour fabriquer une soudure imperméable sur des tissus imperméables à deux ou trois couches*  
(71) MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION, Via Piantada, 9/D, 25036 Palazzolo Sull'Oglio (Brescia), IT  
(72) Cartabbia, Giovanni, 24067 Sarnico (BG), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- 
- A42B 3/28** → (51) **A62B 18/04**
- 
- (51) **A43C 15/06** (11) **2 537 430 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12173013.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011078073  
(54) • *Steigeisen, Steigeisensystem und Verfahren zur Herstellung eines Steigeisens*  
• *Crampon, crampon system and method for producing a crampon*  
• *Étrier, système d'étriers et procédé de fabrication d'un étrier*  
(71) Salewa Sportgeräte GmbH, Saturnstr. 63, 85609 Aschheim, DE  
(72) Baumgartner, Peter, 81243 Aschheim, DE  
LEHNER, Edwin, 82205 Gilching, DE  
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- (51) **A44C 17/02** (11) **2 537 431 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12168193.6 (22) 16.05.2012
- 
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 18.05.2011 IT PD20110158  
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung edler Elemente oder dergleichen an Ringe*  
• *Device for connecting precious elements or the like to finger rings*  
• *Dispositif pour assembler des éléments précieux ou analogues à des bagues*  
(71) Arevalo Martin, Maria Concepcion, Via Pallazzina, 29, 35030 Rovolon (PD), IT  
(72) Cardin, Roberto, 35129 PONTE DI BRENTA PD, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **A45C 5/02** (11) **2 537 432 A2**  
**A45C 5/14** **A45C 13/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12169552.2 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168352  
(54) • *Leichtgewichtiges hochfestes Gepäck*  
• *Lightweight, high-strength luggage*  
• *Bagages légers à haute résistance*  
(71) TUMI, Inc., 1001 Durham Avenue, South Plainfield, New Jersey 07080, US  
(72) Scicluna, Paul Victor, Penndel, PA Pennsylvania 19047, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- A45C 5/14** → (51) **A45C 5/02**
- 
- (51) **A45C 11/34** (11) **2 537 433 A1**  
**B65D 85/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171155.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2011 FR 1155426  
(54) • *Schachtel für Schreibinstrumente, insbesondere für Buntstifte*  
• *Box for writing instruments, in particular for colouring pencils*  
• *Boîte pour instruments d'écriture, en particulier pour crayons de couleur*  
(71) MAPED, 530, Route de Pringy, 74370 Argonay, FR  
(72) Legac, Hélène, 74950 Scionzier, FR  
Racamier, Daniel, 74330 La Balme de Sillingy, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- A45C 13/36** → (51) **A45C 5/02**
- 
- (51) **A45D 33/00** (11) **2 537 434 A1**  
**A45D 40/22** **B65D 43/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742247.7 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052715 09.02.2011  
(87) WO 2011/099504 2011/33 18.08.2011  
(30) 14.01.2011 JP 2011006111  
15.02.2010 JP 2010029936

- (54) • **KOMPAKTER BEHÄLTER MIT EINGEBAUTER SCHARNIEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOMPAKTEN BEHÄLTERS MIT EINGEBAUTER SCHARNIEREINHEIT**  
• **COMPACT CONTAINER WITH BUILT-IN HINGE UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING COMPACT CONTAINER WITH BUILT-IN HINGE UNIT**  
• **CONTENANT COMPACT AVEC UNITÉ CHARNIÈRE INTÉGRÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CONTENANT COMPACT AVEC UNITÉ CHARNIÈRE INTÉGRÉE**
- (71) Yoshida Industries Co., Ltd, 29-10 Tachibana 5-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0043, JP
- (72) YOSHIDA, Yuzo, Tokyo 131-0043, JP  
KUMAGAI, Michiaki, Tokyo 131-0043, JP  
NAKAJIMA, Yasuko, Tokyo 131-0043, JP
- (74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**A45D 40/22** → (51) **A45D 33/00**

- (51) **A45F 3/10** (11) **2 537 435 A1**  
**A45F 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12172047.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137516  
(54) • **Befestigungsstruktur für Rucksackriemen**  
• **Backpack strap attaching structure**  
• **Structure de fixation de sangle de harnais dorsal**
- (71) Yamabiko Corporation, 7-2 Suehirocho 1-chome, Ohme-shi Tokyo, JP  
(72) Mutoh, Hiroki, Akishima-shi, Tokyo, JP  
Hatano, Makoto, Hamura-shi, Tokyo, JP  
Yamauchi, Yoshihiro, Kanagawa-ken, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A45F 3/12** → (51) **A45F 3/10**

- (51) **A46B 11/00** (11) **2 537 436 A2**  
**A61C 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12185365.9 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.09.2002 US 408321 P  
(54) • **Einwegzahnbürste**  
• **Disposable toothbrush**  
• **Brosse à dents jetable**
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US  
(72) Hohlbein, Douglas, J., Pennington, NJ New Jersey 08534, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 03794567.2 / 1 545 263

**A47B 3/02** → (51) **A47C 4/20**

**A47B 3/08** → (51) **A47B 13/02**

**A47B 9/16** → (51) **A47C 4/20**

- (51) **A47B 13/02** (11) **2 537 437 A1**  
**A47B 9/04** **A47B 3/08**
- (25) Es (26) En

- (21) 12382075.5 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 ES 201131044  
(54) • **Demonstrationstafel**  
• **Demonstration board**  
• **Tableau de démonstration**
- (71) Rocada, S. L., de les Moreres, s/n, 08552 Taradell (Barcelona), ES  
(72) Roca Mora, Josep, 08552 TARADELL (BARCELONA), ES  
Homs Miralpeix, Jordi, 08552 TARADELL (BARCELONA), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A47B 47/00** (11) **2 537 438 A1**  
**A47B 47/06**

- (25) It (26) En  
(21) 12173082.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 IT UD20110099  
(54) • **Möbelement wie Bücherschrank, Regale oder dgl**  
• **Furnishing element such as a bookcase, shelves, shelving or suchlike**  
• **Élément de mobilier tel que bibliothèque, étagères ou similaire**
- (71) P-ONE Srl, Via Mattarella, 81 Frazione Gardigiano, 30030 Scorzè (VE), IT  
(72) Remor, Tiziano, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT  
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**A47B 47/02** → (51) **B23P 6/00**

**A47B 47/06** → (51) **A47B 47/00**

- (51) **A47B 57/26** (11) **2 537 439 A1**  
**F16B 12/42** **F16B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11171016.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Befestigung**  
• **Fastener**  
• **Pièce de fixation**
- (71) The Royal College of Art, Kensington Gore, London SW7 2EU, GB  
Parton, Benjamin, Kensington Gore, London SW7 2EU, GB  
(72) Parton, Benjamin, London, SW7 2EU, GB  
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A47B 95/00** (11) **2 537 440 A1**  
**F24C 15/30** **F25D 23/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12170930.7 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011077827  
(54) • **Nischenabschlussteil mit gehaltener Schraube**  
• **Plinth with supported screw**  
• **Plinthe**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE  
Görz, Alexander, 73432 Aalen, DE  
Reitz, Philipp, 89542 Herbrechtingen, DE

(51) **A47B 95/00** (11) **2 537 441 A1**  
**F24C 15/30** **F25D 23/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12170934.9 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011077828

- (54) • **Nischenabschlussteil mit Positionierelement**  
• **Plinth with positioning element**  
• **Plinthe avec élément de positionnement**
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Gerstner, Silvia, 89129 Langenau, DE  
Görz, Alexander, 73432 Aalen, DE  
Reitz, Philipp, 89542 Herbrechtingen, DE

**A47B 97/04** → (51) **A47B 13/02**

(51) **A47C 3/027** (11) **2 537 442 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12450033.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 AT 9152011  
(54) • **Schaukelstuhl**  
• **Rocking chair**  
• **Chaise à bascule**
- (71) Prodingler, Peter, Sebastian-Schallhammer-Strasse 2/7, 5580 Tamsweg, AT  
(72) Prodingler, Peter, 5580 Tamsweg, AT  
(74) Hafner und Keschmann Patentanwälte KG, Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) **A47C 4/20** (11) **2 537 443 A1**  
**A47C 4/24** **A47B 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11006371.6 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 135029  
(54) • **Verstärkungsanordnung für zusammenklappbare Möbel**  
• **Reinforcing arrangement for foldable furniture**  
• **Agencement de renfort pour meuble pliable**
- (71) Tsai, Frank, Tang-Jia Village, Gong Ming Town, Shenzhen City, Guangdong, CN  
(72) Tsai, Frank, Shenzhen City, Guangdong, CN  
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

**A47C 4/24** → (51) **A47C 4/20**

(51) **A47C 20/04** (11) **2 537 444 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11170478.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Möbeleinheit**  
• **A furniture device**

- *Dispositif de meuble*
- (71) PASS of Sweden AB, Kyrkogatan 17 B, 735 32 Surahammar, SE  
(72) Viberg, Michael, 735 32 Surahammar, SE  
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 128 72105 Västerås, SE

- (51) **A47C 27/15** (11) **2 537 445 A1**  
**B29C 39/02** **B29K 75/00**  
**B29K 105/04** **B29L 31/58**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744735.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053464 18.02.2011  
(87) WO 2011/102449 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035271  
(54) • *POLSTERUNTERLAGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *CUSHION PAD AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *COUSSIN-GALETTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Inoac Corporation, 13-4, Meieki-minami 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-8691, JP  
(72) KONDO, Satoshi, Aichi, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A47F 7/00** → (51) **A01G 9/08**

**A47F 9/04** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **A47G 19/02** (11) **2 537 446 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425164.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Teller und Lebensmittelbehälter*  
• *Plate and food container*  
• *Assiette et récipient pour aliments*
- (71) Paoli, Giancarlo, Via Cesenuova 23, 67100 L'Aquila (AQ), IT  
Concordia, Roberta, Via Francia, 22, 67100 L'Aquila (AQ), IT  
(72) Paoli, Giancarlo, 67100 L'Aquila (AQ), IT  
Concordia, Roberta, 67100 L'Aquila (AQ), IT  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma (RM), IT

- (51) **A47G 29/14** (11) **2 537 447 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12173133.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 202011102419 U  
12.08.2011 DE 202011104287 U  
(54) • *Vorrichtung zur Zustellung von Waren*  
• *Device for delivering goods*  
• *Dispositif destiné à la livraison de marchandises*
- (71) BURG-WÄCHTER KG, Wormgermühle, 58540 Meinerzhagen, DE  
(72) Lüling, Harald, 58540 Meinerzhagen, DE  
Matzek, Norbert, 57439 Attendorn, DE  
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

**A47J 27/04** → (51) **A21B 1/40**

**A47J 27/16** → (51) **A21B 1/40**

- (51) **A47J 27/58** (11) **2 537 448 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12184891.5 (22) 12.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 17.09.2009 DE 102009041866  
(54) • *Kochgefäßaufsatz zum Verhüten des Überkochens von Flüssigkeiten*  
• *Cooking container attachment for preventing liquids from being overcooked*  
• *Couvercle de récipient de cuisson pour éviter le débordement de liquides*
- (71) Harecker, Armin, Daxau 33, 84424 Isen, DE  
(72) Harecker, Armin, 84424 Isen, DE  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE  
(62) 10008402.9 / 2 324 739

**A47J 31/00** → (51) **B65D 83/00**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 537 449 A1**  
**A47J 31/56**
- (25) It (26) En  
(21) 12170894.5 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 IT MC20110031  
(54) • *Espresso-Kaffeemaschine mit unabhängiger Steuerung der Betriebstemperatur jeder einzelnen Kaffeeabgabeeinheit*  
• *An espresso coffee machine provided with independent control of operating temperature of each coffee dispensing unit*  
• *Machine à café espresso fournée avec une commande indépendante de la température de fonctionnement de chaque unité de distribution de café*
- (71) Nuova Simonelli S.p.A., Via Madonna Dell'Antegiano, 6, 62031 Belforte del Chienti (MC), IT  
(72) Angeletti, Luciano, 62010 POLLENZA (MC), IT  
(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

**A47J 31/44** → (51) **B65D 83/00**

**A47J 31/56** → (51) **A47J 31/36**

**A47K 1/00** → (51) **C08L 33/12**

**A47K 3/02** → (51) **C08L 33/12**

**A47K 7/00** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **A47L 5/24** (11) **2 537 450 A1**  
**A47L 9/10**
- (25) De (26) De  
(21) 12162380.5 (22) 30.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 31.03.2011 DE 102011006542  
(54) • *Staubfangvorrichtung*  
• *Dust trap*  
• *Dispositif de capture de poussière*
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Fehn, Daniel, 96358 Teuschnitz, DE  
(74) Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt, DE

**A47L 9/00** → (51) **F04D 29/28**

**A47L 9/10** → (51) **A47L 5/24**

**A47L 9/24** → (51) **E04D 13/076**

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 537 451 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744452.1 (22) 13.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050402 13.01.2011  
(87) WO 2011/102161 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033664  
(54) • *POSITIONSERKENNUNGSSYSTEM UND POSITIONSERKENNUNGSVERFAHREN*  
• *POSITION DETECTING SYSTEM AND POSITION DETECTING METHOD*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE POSITION ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE POSITION*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) IIDA, Takahiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 537 452 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11783615.5 (22) 19.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061522 19.05.2011  
(87) WO 2011/145681 2011/47 24.11.2011  
(30) 21.05.2010 JP 2010117636  
(54) • *ENDOSKOP MIT ZWEITEM BIEGUNGS-ABSCHNITT*  
• *ENDOSCOPE WITH SECOND BENDING SECTION*  
• *ENDOSCOPE AYANT UNE SECONDE SECTION DE COURBURE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) MATSUURA, Wataru, Tokyo 151-0072, JP  
KURA, Yasuhito, Tokyo 151-0072, JP  
HONDA, Kazuki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 537 453 A2**  
**A61B 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12004598.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136407  
(54) • *Elektronische endoskopische Vorrichtung*  
• *Electronic endoscopic apparatus*  
• *Dispositif de vissage et lumineux*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP  
(72) Takizawa, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Azuma, Motoo, Tokyo, JP  
Nishimura, Hisashi, Tokyo, JP  
Kotoda, Kaoru, Tokyo, JP  
Tanaka, Satoshi, Tokyo, JP  
Sato, Takayuki, Tokyo, JP  
Kobayashi, Naruyasu, Tokyo, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 537 454 A2**  
**A61B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12004600.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136408

(54) • *Elektronisches Endoskopgerät*  
• *Electronic endoscope apparatus*  
• *Homopolymère de propylène pour fibres haute ténacité et non-tissées*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Satoshi, Tokyo, JP  
Azuma, Motoo, Tokyo, JP  
Nishimura, Hisashi, Tokyo, JP  
Kotoda, Kaoru, Tokyo, JP  
Takizawa, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Sato, Takayuki, Tokyo, JP  
Kobayashi, Naruyasu, Tokyo, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/04**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/05**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 1/04** (11) **2 537 455 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11171057.0 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Aufdehnbares Kapselendoskop und aufdehnbares Kapselendoskopiesystem*  
• *Expandable capsule endoscope and expandable capsule endoscopy system*  
• *Endoscope à capsule extensible et système dyendoscope à capsule extensible*

(71) Chung-Shan Institute of Science and Technology, Armaments, Bureau, Ministry of National Defense, No. 481, Jia-an Sec., Zhongzheng Road Longtan Township, Taoyuan County 325, Chinese Taipei, TW

(72) Yeh, Chuen-Tai, 325 Taoyuan County, Taipei, TW  
Lin, Tah-Yeong, 325 Taoyuan County, Taipei, TW  
Wu, Shsien-Ming, 325 Taoyuan County, Taipei, TW

(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 537 456 A1**  
**A61B 1/00** **G02B 23/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 11797997.1 (22) 10.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063350 10.06.2011

(87) WO 2011/162111 2011/52 29.12.2011

(30) 25.06.2010 JP 2010145252

(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*  
• *ENDOSCOPE DEVICE*  
• *DISPOSITIF ENDOSCOPE*

(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) AKIYAMA, Daisuke, Tokyo 151-0072, JP  
SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP  
HAMADA, Toshihiro, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 537 457 A2**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12004597.6 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136410

(54) • *Elektronische endoskopische Vorrichtung*  
• *Electronic endoscopic apparatus*  
• *Siège de véhicule*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Takayuki, Tokyo, JP  
Kotoda, Kaoru, Tokyo, JP  
Nishimura, Hisashi, Tokyo, JP  
Takizawa, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Azuma, Motoo, Tokyo, JP  
Tanaka, Satoshi, Tokyo, JP  
Kobayashi, Naruyasu, Tokyo, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **2 537 458 A2**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12004599.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136411

(54) • *Elektronisches Endoskopgerät*  
• *Electronic endoscope apparatus*  
• *Composition de résine de durcissement de faisceau à rayonnement pour le revêtement de fil électrique*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

(72) Nishimura, Hisashi, Tokyo, JP  
Kotoda, Kaoru, Tokyo, JP  
Tanaka, Satoshi, Tokyo, JP  
Kobayashi, Naruyasu, Tokyo, JP  
Sato, Takayuki, Tokyo, JP  
Takizawa, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Azuma, Motoo, Tokyo, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

(51) **A61B 1/05** (11) **2 537 459 A1**  
**A61B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12004624.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136409

(54) • *Elektronische endoskopische Vorrichtung*  
• *Electronic endoscopic apparatus*  
• *Appareil d'endoscopie électronique*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP

(72) Azuma, Motoo, Tokyo, JP  
Takizawa, Kazuhiro, Tokyo, JP  
Tanaka, Satoshi, Tokyo, JP  
Sato, Takayuki, Tokyo, JP  
Kobayashi, Naruyasu, Tokyo, JP  
Kotoda, Kaoru, Tokyo, JP  
Nishimura, Hisashi, Tokyo, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 1/307** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 537 460 A1**  
**A61B 5/0452** **A61B 5/0456**  
**A61B 5/0468** **A61N 1/39**  
**G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11170536.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Ischämieerkennung*  
• *Method and system for ischemia detection*  
• *Procédé et système de détection d'ischémie*

(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE

(72) Björling, Anders, SE-169 37 Solna, SE

(74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 537 461 A1**  
**A61B 5/053** **A61B 5/085**  
**A61B 5/08** **A61N 1/08**  
**A61N 1/36** **A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 12185366.7 (22) 10.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 11.09.2007 US 853590

(54) • *Thorax-Impedanzüberwachung auf Histogramm-Basis*  
• *Histogram-based thoracic impedance monitoring*  
• *Surveillance de l'impédance thoracique fondée sur un histogramme*

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) Hatlestad, John, D., Maplewood, MN Minnesota 55117, US  
Roeske, Cal, Eagan, MN Minnesota 55122, US

Moon, Loell Boyce, Ham Lake, MN Minnesota 55304, US  
Cook, Jeffrey P., Plymouth, MN Minnesota 55446, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(62) 08830150.2 / 2 194 845

(51) **A61B 5/0245** (11) **2 537 462 A1**  
**A61B 5/16** **A61B 5/18**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742343.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053028 14.02.2011

(87) WO 2011/099600 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 JP 2010030225

(54) • *SPITZENFREQUENZMESSSYSTEM FÜR EIN SUBJEKTSTATUS-ANALYSESYSTEM*

- PEAK FREQUENCY MEASUREMENT SYSTEM FOR SUBJECT-STATE ANALYZING SIGNAL
  - SYSTÈME DE MESURE DE LA FRÉQUENCE DE CRÊTE D'UN SIGNAL D'ANALYSE DE L'ÉTAT D'UN SUJET
- (71) Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (72) MASE, Atsushi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- NAGAE, Daisuke, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **A61B 5/042** (11) **2 537 463 A1**  
**A61N 1/05** **A61M 39/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12167276.0 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 US 201161500622 P
- (54) • *Medizinisches Sensorsystem*  
• *Medical Sensor System*  
• *Système de détection médical*
- (71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
- (72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin, DE
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61B 5/042** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 537 464 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11854853.6 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077978 03.08.2011
- (87) WO 2012/092766 2012/28 12.07.2012
- (30) 25.07.2011 CN 201110208781
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE ERKENNUNG UND ANALYSE IN DER PÄDIATRISCHEN ELEKTROKARDIOGRAPHIE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED DETECTION AND ANALYSIS IN PEDIATRIC ELECTROCARDIOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ANALYSE AUTOMATISÉES EN ÉLECTROCARDIOGRAPHIE PÉDIATRIQUE*
- (71) Edan Instruments, Inc., ZHANG Qiang 3/F - B, Nanshan Medical Equipment Park 1019 Nanshai Rd Shekou Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LIAO, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- ZHOU, Feng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- LIU, Man, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- YANG, Jiaying, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- WEI, Daxue, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Schmid, Klaus Michael Johannes, Sulzer-Belchen-Weg 31 A, 81825 München, DE

**A61B 5/0452** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0456** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/0468** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/053** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 537 465 A1**  
**A61B 18/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12185274.3 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 30.12.2009 US 649417
- (54) • *Katheter mit gebogenem Endabschnitt und Positionstransducer*  
• *Catheter with arcuate end section and position transducer*  
• *Cathéter doté d'une section d'extrémité arquée et d'un transmetteur de position*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL
- (72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL
- Moaddeb, Shahram, Irvine, CA California 92620, US
- Zirkle, Michael Olen, Yorba Linda, CA California 92886, US
- Beeckler, Christopher, Brea, CA California 92821, US
- Hill, Philippa, Pasadena, CA California 91101, US
- Altmann, Andres Claudio, 34757 Haifa, IL
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10252246.3 / 2 340 765

**A61B 5/08** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/085** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 537 466 A1**  
**A61F 2/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12173224.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 US 201113168104
- (54) • *Vorderes Kreuzbandrekonstruktionstunnelmaß*  
• *ACL reconstruction tunnel gauge*  
• *Jauge du tunnel de reconstruction du LCA*
- (71) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
- (72) Lizardi, Jose, Raynham, Massachusetts 02767, US
- Spenciner, David, Raynham, Massachusetts 02767, US
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/18**

- (51) **A61B 5/145** (11) **2 537 467 A1**  
**G01N 33/487** **A61B 5/151**
- (25) En (26) En  
(21) 12172246.6 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.06.2011 JP 2011135816  
17.04.2012 JP 2012093716
- (54) • *Messvorrichtung zum Assoziieren eines Test mit Zeitstempel entsprechend vor oder nach einer Mahlzeit*  
• *Measuring apparatus for associating test with time stamp corresponding to before or after desired meal*  
• *Appareil de mesure pour associer un test avec horodatage correspondant à avant ou après le repas*
- (71) Arkray, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

- (72) Nagakawa, Takashi, Kyoto, Kyoto 602-0008, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/0245**

- (51) **A61B 5/18** (11) **2 537 468 A1**  
**A61B 5/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744497.6 (22) 31.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051876 31.01.2011
- (87) WO 2011/102208 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010034139
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES ZUSTANDS EINES LEBENDEN ORGANISMUS SOWIE COMPUTERPROGRAMM*  
• *DEVICE FOR ESTIMATING STATE OF LIVING ORGANISM AND COMPUTER PROGRAM*  
• *DISPOSITIF POUR ESTIMER L'ÉTAT D'UN ORGANISME VIVANT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10, Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- OGURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- MAEDA Shinichiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- OCHIAI Naoki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- WAGATA Shigeki, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**A61B 5/18** → (51) **A61B 5/0245**

- (51) **A61B 8/00** (11) **2 537 469 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744509.8 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052116 02.02.2011
- (87) WO 2011/102221 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 JP 2010032429
- (54) • *ULTRASCHALLBILDBEUGUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *ULTRASONIC IMAGING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ULTRASONORE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) TANAKA, Tomohiko, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- AZUMA, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- TABARU, Marie, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- HASHIBA, Kunio, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Straße 29, 80336 München, DE

**A61B 17/00** → (51) **A61F 6/06**

**A61B 17/06** → (51) **A61B 17/28**

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 537 470 A1**  
A61B 17/00 A61B 17/04  
A61B 17/11 A61B 17/34  
A61J 15/00
- (25) En (26) En  
(21) 12170488.6 (22) 14.08.2007  
(84) DE FR GB IT NL  
(30) 28.08.2006 US 510974  
(54) • *Gewebeverankerungsvorrichtung und Verwendungsverfahren dafür*  
• *A tissue to tissue anchoring device and method of using the same*  
• *Dispositif d'ancrage de tissu à tissu et son procédé d'utilisation*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.,  
2300 Winchester Road, Neenah, WI 54956,  
US
- (72) Gobel, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, DE  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(62) 07826025.4 / 2 073 720
- 
- A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 537 471 A1**  
**A61B 17/064** A61B 17/04  
A61B 17/00 A61B 17/072  
A61B 17/29
- (25) En (26) En  
(21) 12172808.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113164954  
(54) • *Chirurgische Befestigung mit Sicherheitsfunktion*  
• *A surgical fastener having a safety feature*  
• *Agrafe chirurgicale comportant une fonction de sécurité*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Holcomb, Matthew D., Lebanon, OH Ohio  
45036, US  
Harris, Jason L., Mason, OH Ohio 45040, US  
Stokes, Michael J., Cincinnati, OH Ohio  
45244, US  
Cerier, Jeffrey C., Franklin, MA Massa-  
chusetts 02038, US  
O'Keefe, Jonathan B., North Attleboro, MA  
Massachusetts 02760, US  
Boudreau, Keith D., Beverly, MA Massa-  
chusetts 01915, US  
Zeiner, Mark S., Mason, OH Ohio 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 537 472 A1**  
**A61B 17/064** A61B 17/04  
A61B 17/00 A61B 17/072  
A61B 17/29
- (25) En (26) En  
(21) 12172811.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113164960  
(54) • *Chirurgische Befestigung zum Einführen einer großen Klammer durch eine kleine Zuführöffnung*  
• *A surgical fastener for applying a large staple through a small delivery port*  
• *Dispositif de fixation chirurgicale pour appliquer une grande agrafe à travers un petit orifice d'évacuation*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Holcomb, Matthew D., Lebanon, OH Ohio  
45036, US  
Harris, Jason L., Mason, OH Ohio 45040, US  
Stokes, Michael J., Cincinnati, OH Ohio  
45244, US  
Cerier, Jeffrey C., Franklin, MA Massa-  
chusetts 02038, US  
O'Keefe, Jonathan B., North Attleboro, MA  
Massachusetts 02760, US  
Boudreau, Keith D., Beverly, MA Massa-  
chusetts 01915, US  
Zeiner, Mark S., Mason, OH Ohio 45040, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/068** (11) **2 537 473 A1**  
**A61B 17/064** A61B 17/04  
A61B 17/00 A61B 17/072  
A61B 17/29
- (25) En (26) En  
(21) 12172816.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113164949  
(54) • *Chirurgisches Klammergerät mit Anpassungsfunktion*  
• *A surgical stapler having an adjustment feature*  
• *Agrafeuse chirurgicale comportant un dispositif de réglage*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek  
Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Holcomb, Matthew D., Lebanon, OH Ohio  
45036, US  
Harris, Jason L., Mason, OH Ohio 45040, US  
Stokes, Michael J., Cincinnati, OH Ohio  
45244, US  
Cerier, Jeffrey C., Franklin, MA Massa-  
chusetts 02038, US  
O'Keefe, Jonathan B., North Attleboro, MA  
Massachusetts 02760, US  
Boudreau, Keith D., Beverly, MA Massa-  
chusetts 01915, US  
Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61B 17/128** (11) **2 537 474 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172940.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201161499839 P  
30.04.2012 US 201213459728  
(54) • *Chirurgischer Klammerapplikator mit atraumatischer Klemmbackenfunktion*  
• *Surgical clip applier including atraumatic jaw feature*  
• *Applicateur d'agrafes chirurgicales avec fonctionnalité de mâchoire atraumatique*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street,  
Mansfield, MA 02048, US  
(72) Creston, Brian, West Haven, CT Connecticut  
06516, US  
Zammatore, Tom, Hamden, CT Connecticut  
06518, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames  
LLP 20 Carlton Crescent, Southampton,  
SO15 2ET, GB
- 
- (51) **A61B 17/15** (11) **2 537 475 A1**  
(25) En (26) En
- (21) 12185263.6 (22) 03.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 06.08.2009 GB 0913674  
(54) • *Chirurgisches Instrument und System von chirurgischen Instrumenten*  
• *Surgical instrument and system of surgical instruments*  
• *Instrument chirurgical et système d'instruments chirurgicaux*
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co  
Cork, IE  
(72) Young, Duncan, Leeds, Yorkshire LS11 8DT,  
GB  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Tower North Central Merrion Way,  
Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 10742234.7 / 2 461 754
- 
- (51) **A61B 17/28** (11) **2 537 476 A1**  
**A61B 17/06** **A61B 17/3201**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11835900.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/064006 20.06.2011  
(87) WO 2012/056759 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 JP 2010243022  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo, Chiku-  
hokumura, Higashichikuma-gun Nagano  
399-7502, JP  
ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner Marie-Curie-Straße 1, D-91052 Er-  
langen, DE
- 
- A61B 17/3201** → (51) **A61B 17/28**
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 537 477 A1**  
A61B 19/00 A61B 19/02
- (25) En (26) En  
(21) 12184667.9 (22) 05.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 06.10.2006 US 850006 P  
17.04.2007 US 923921 P  
(54) • *Visualisierungstrocar*  
• *Visualization trocar*  
• *Trocart de visualisation*
- (71) SurgiQuest, Incorporated, 12 Cascade  
Boulevard, Suite 2B, Orange, CT 06477, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Liska, Horst, Weickmann & Weickmann Pa-  
tentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 Mün-  
chen, DE  
(62) 07839288.3 / 2 068 732
- 
- (51) **A61B 17/34** (11) **2 537 478 A1**  
A61B 19/00 A61M 1/00  
A61B 17/00
- (25) En (26) En  
(21) 12184903.8 (22) 07.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Minimalinvasive Neurochirurgie-Anord-  
nung*  
• *A minimal invasive neurosurgery  
assembly*  
• *Ensemble neurochirurgical minimalement  
invasif*



- (71) Neurendo B.V., Kadijk 7c, 9747 AT Groningen, NL  
(72) Begemann, Malcolm Jon Simon, 6881 CG Velp, NL  
Grotenhuis, Joachim Andreas, 6831 BA Arnhem, NL  
Peters, Wimold Pieter Steven, 9712 AD Groningen, NL  
Jonkman, Libbe Jitze, 9203 LC Drachten, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
(62) 08166043.3 / 2 174 602

**A61B 17/42** → (51) **A61F 6/06**

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 537 479 A1**  
**A61B 18/16**  
(25) De (26) De  
(21) 11170577.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Steuerung eines medizinischen Geräts in Abhängigkeit von der Neutralektrodenimpedanz*  
• *Controlling a medical device depending on neutral electrode impedance*  
• *Commande d'un appareil médical en fonction de l'impédance des électrodes neutres*  
(71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Haag, Martin, 72827 Wannweil, DE  
Selig, Peter, 72379 Hechingen, DE  
Beller, Jürgen, 72810 Gomaringen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 537 480 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004140.5 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201113118822  
(54) • *Geförnte Elektroden-Bipolar-Resektionsvorrichtung, System und Verfahren zur Verwendung*  
• *Shaped electrode bipolar resection apparatus, system and methods of use*  
• *Appareil de résection bipolaire d'électrodes en forme, système et procédés d'utilisation*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Ladtkow, Casey M., Westminster CO 80031, US  
Brannan, Joseph D., Erie CO 80516, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 537 481 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/307**  
A61B 18/00  
(25) De (26) De  
(21) 12168165.4 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105442  
(54) • *Arbeitseinsatz für ein endoskopisches Hohlschaftinstrument*  
• *Application for an endoscopic hollow shaft instrument*

- *Insert de travail pour un instrument endoscopique à tige creuse*  
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE  
(72) Knodel, Frank, 75438 Knittlingen, DE  
Bartolic, Josef, 76135 Karlsruhe, DE  
Körner, Dipl.-Ing. Eberhard, 75438 Knittlingen, DE  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 537 482 A1**  
A61B 17/00

- (25) En (26) En  
(21) 12183479.0 (22) 29.08.2007  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(30) 29.08.2006 US 511640  
(54) • *Instrument zum Verschließen von Gefäßen mit mehreren Elektrodenkonfigurationen*  
• *Vessel sealing instrument with multiple electrode configurations*  
• *Instrument d'obturation de vaisseaux avec configurations d'électrode multiples*  
(71) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Couture, Gary M., Longmont, CO Colorado 80501, US  
Sharp, Robert, Boulder, CO Colorado 80304, US  
Weinberg, Craig, Denver, CO Colorado 80211, US  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 07016911.5 / 1 894 535

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/06**

**A61B 18/16** → (51) **A61B 18/12**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 537 483 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185109.1 (22) 24.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.01.2005 US 43688  
(54) • *Modulare Manipulatorunterstützung für die Roboterchirurgie*  
• *Modular manipulator support for robotic surgery*  
• *Support de manipulateur modulaire pour intervention chirurgicale robotisée*  
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) Cooper, Thomas, Menlo Park, CA California 94025, US  
Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA California 94062, US  
Guthart, Gary, S., Mountain View, CA California 94040, US  
Rosa, David, San Jose, CA California 95125, US  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 06719471.2 / 1 841 379

**A61B 19/00** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 19/00** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **A61C 3/025** (11) **2 537 484 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12170940.6 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 22.06.2011 DE 102011077995  
(54) • *Mischvorrichtung für ein dentales Pulverstrahlgerät sowie ein dentales Handinstrument für ein Pulverstrahlgerät mit einer entsprechenden Mischvorrichtung*  
• *Mixing device for a dental powder jet device and a dental hand-held instrument for a powder jet device with such a mixing device*  
• *Dispositif de mélange pour un pulvérisateur de poudre dentaire, ainsi qu'un instrument à main dentaire pour un pulvérisateur de poudre avec un dispositif de mélange correspondant*  
(71) Ferton Holding SA, Rue Saint-Maurice 34, 2800 Delémont, CH  
(72) Olmo, Olivier, 1110 Morges, CH  
Donnet, Marcel, 01630 Saint Jean de Gonville, FR  
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **2 537 485 A1**  
**A61F 2/30** **A61L 27/30**  
**C23C 8/00** **C23C 8/10**  
**C23C 22/46** **C23C 26/00**  
**C23G 1/10** **B82Y 30/00**  
**B82Y 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12179573.6 (22) 08.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.07.2007 EP 07112076  
(54) • *Nanooberfläche*  
• *Nanosurface*  
• *Nanosurface*  
(71) Dentsply IH AB, Aminogatan 1, 431 21 Mölndal, SE  
(72) Mattisson, Ingela, 423 36 Torshälla, SE  
Fredriksson, Anette, 426 68 Västra Frölunda, SE  
(74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Drottninggatan 89 Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 10194575.6 / 2 319 461  
08774897.6 / 2 178 466

**A61C 15/02** → (51) **A46B 11/00**

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 537 486 A1**  
A61F 2/24 A61B 17/00  
(25) En (26) En  
(21) 12179239.4 (22) 06.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 01.02.2005 US 49019  
(54) • *Filtersystem mit Ventil zur Verwendung bei der Ersetzung von Ventilen*  
• *Filter system with valve for use in valve replacement*  
• *Système de filtre avec vanne pour utilisation dans un remplacement de vanne*  
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB  
(72) Lafontaine, Daniel, Plymouth, Minnesota 55441, US  
Jenson, Mark L., Greenfield, Minnesota 55357, US  
Drasler, William J., Minnetonka, Minnesota 55345, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 06717435.9 / 1 855 614  
(51) **A61F 2/01** (11) **2 537 487 A1**  
**A61F 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12179330.1 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 23.12.2003 US 746280  
23.12.2003 US 746942  
23.12.2003 US 746240  
23.12.2003 US 746872  
23.12.2003 US 746887  
23.12.2003 US 746120  
23.12.2003 US 746285  
15.07.2004 US 893151  
15.07.2004 US 893131  
15.07.2004 US 893143  
15.07.2004 US 893142  
21.10.2004 US 972287  
21.10.2004 US 971535  
05.11.2004 US 982692  
05.11.2004 US 982388

(54) • *Umpositionierbares Herzventil*  
• *Repositionable heart valve*  
• *Valvule cardiaque repositionnable*

(71) Sadra Medical, Inc., 1717 Dell Avenue,  
Campbell, CA 95008, US  
(72) Salahieh, Amr, Saratoga, CA California  
95070, US  
Brandt, Brian, D., San Jose, CA California  
95119, US  
Morejohn, Dwight, P., Davis, CA California  
95616, US  
Haug, Ulrich, R., Campbell, CA California  
95008, US  
Dueri, Jean-Pierre, Stockton, CA California  
95219, US  
Valencia, Hans, F., San Jose, CA California  
95125, US  
Geshlider, Robert, A., San Francisco, CA  
California 94131, US  
Krolik, Jeff, Campbell, CA California 95008,  
US  
Saul, Tom, Moss Beach, CA California  
94038, US  
Argento, Claudio, Los Gatos, CA California  
95033, US  
Hildebrand, Daniel, Menlo Park, CA Cali-  
fornia 94025, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C.  
Highlight Business Towers Mies-van-der-  
Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(62) 04815634.3 / 1 702 247

(51) **A61F 2/01** (11) **2 537 488 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180197.1 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 04.09.2008 SE 0801901  
04.09.2008 US 94283 P

(54) • *Vorrichtung für temporären Embolie-  
schutz*  
• *Temporary embolic protection device*  
• *Dispositif de protection embolique  
temporaire*

(71) Contego AB, PO BOX 1038, 251 10 Helsing-  
borg, SE  
(72) Jönsson, Anders, 16757 Bromma, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE  
(62) 09782655.6 / 2 337 521

(51) **A61F 2/01** (11) **2 537 489 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180198.9 (22) 04.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 04.09.2008 SE 0801901  
04.09.2008 US 94283 P

(54) • *Vorrichtung für temporären Embolie-  
schutz*  
• *Temporary embolic protection device*  
• *Dispositif de protection embolique  
temporaire*

(71) Contego AB, PO BOX 1038, 251 10 Helsing-  
borg, SE  
(72) Jönsson, Anders, 16757 Bromma, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-  
borg, SE  
(62) 09782655.6 / 2 337 521

**A61F 2/02** → (51) **C08G 77/442**

**A61F 2/06** → (51) **C01B 31/02**

**A61F 2/08** → (51) **A61B 5/107**

**A61F 2/16** → (51) **G02C 7/02**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 537 490 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12180631.9 (22) 08.03.2010

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

(30) 28.04.2009 US 447617  
04.09.2009 US 240085 P

(54) • *Vorrichtungen, Systeme und Verfahren  
zur Behandlung von Herzinsuffizienzen*  
• *Devices, systems and methods to treat  
heart failure*  
• *Dispositifs, systèmes et procédés pour  
traiter une insuffisance cardiaque*

(71) DC Devices, Inc., 300 Brickstone Square,  
Andover, MA 01810, US  
(72) McNamara, Edward, Chelmsford, MA  
Massachusetts 01824, US  
Celermajer, David, Sydney, New South  
Wales, AU  
Forcucci, Stephen, Winchester, MA Massa-  
chusetts 01890, US  
Sugimoto, Hiroatsu, Cambridge, MA Massa-  
chusetts 02139, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB  
(62) 10772411.4 / 2 424 472

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/01**

**A61F 2/30** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61F 2/88** (11) **2 537 491 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173460.2 (22) 25.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201161500986 P

(54) • *Spiralförmiger Stent*  
• *Helical stent*  
• *Stent hélicoïdal*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 N.  
Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Vad, Siddarth U., Bloomington, IN 47403,  
US  
Frye, Mark R., Bloomington, IN 47408, US  
Chambers, Sean E., Bloomington, IN 47401,  
US

(74) Powell, Stephen David, Williams Powell  
Staple Court 11 Staple Inn Buildings,  
London, WC1V 7QH, GB

(51) **A61F 4/00** (11) **2 537 492 A1**  
**G06F 3/01** A61B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 11171259.2 (22) 24.06.2011

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

BA ME

(54) • *Antenne für eine drahtlose Steuerungsein-  
heit in der Mundhöhle*  
• *Antenna for a wireless controller in oral  
cavity*  
• *Antenne pour un contrôleur sans fil dans  
une cavité buccale*

(71) TKS A/S, C/o NOVI A/S Niels Jernes Vej 10,  
9220 Aalborg Oest, DK

(72) Christensen, Henrik Vie, 9330 Dronninglund,  
DK

(74) Jensen, Peter Kim, Chas. Hude A/S H.C.  
Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen  
V, DK

**A61F 5/37** → (51) **A61F 6/06**

(51) **A61F 6/06** (11) **2 537 493 A1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/42**  
**A61F 5/37**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744449.7 (22) 11.01.2011

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

(86) JP 2011/050262 11.01.2011  
(87) WO 2011/102158 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010034202

(54) • *PESSAR*  
• *PESSARY*  
• *PESSAIRE*

(71) Ishii, Kenji, 10-12 Irumagawa 2-chome,  
Sayama-shi, Saitama 350-1305, JP

(72) Ishii, Kenji, Sayama-shi, Saitama 350-1305,  
JP

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright Patents  
LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Chel-  
tenham Gloucestershire GL50 1TA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **2 537 494 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12185483.0 (22) 28.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 02.10.2006 DE 102006047041

(54) • *Wundpflegeartikel zur Extraktion und  
Kontrolle von Wundflüssigkeiten*  
• *Wound care article for extraction and  
control of wound fluids*  
• *Article de traitement de blessures en vue  
de l'extraction et du contrôle de fluides de  
blessures*

(71) Riesinger, Birgit, Raesfeldstrasse 67, 48149  
Münster, DE

(72) Riesinger, Birgit, 48149 Münster, DE

(74) Storz, Ulrich, Michalski Hüttermann & Part-  
ner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, DE-  
40221 Düsseldorf, DE

(62) 07820691.9 / 2 086 484

**A61F 13/00** → (51) **A61M 39/00**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 537 495 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12173311.7 (22) 22.06.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201161500519 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anwen-  
dung einer geschachtelten ausschuss-  
freien Öse auf eine laufende Bahn*  
• *Methods and apparatus for application of  
nested zero waste ear to traveling web*

- *Procédés et appareil pour l'application d'une oreille imbriquée sans déchets à une toile en mouvement*
- (71) Curt G. Joa, Inc., 100 Crocker Avenue, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US
- (72) Andrews, Robert E, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
- Fritz, Jeff W, Plymouth, WI Wisconsin, US
- McCabe, John A, Sheboygan Falls, WI Wisconsin 53085, US
- Horneck, Noel, Cherokee Village, AR 72529, US
- Nelson, Anthony A, New Holstein, WI Wisconsin 53061, US
- Van Dyke, Daniel, Sheboygan, WI Wisconsin 53083, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61F 13/15** → (51) **A61F 13/49**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 537 496 A1**  
**A61F 13/511**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744713.6 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053411 17.02.2011
- (87) WO 2011/102427 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 JP 2010035253
- (54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*  
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- TANAKA, Yoshikazu, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**A61F 13/49** (11) **2 537 497 A1**  
**A61F 13/53**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744714.4 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053412 17.02.2011
- (87) WO 2011/102428 2011/34 25.08.2011
- (30) 19.02.2010 JP 2010035353
- (54) • *EINWEG-GEBRAUCHSARTIKEL*  
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE*  
• *ARTICLE PORTABLE JETABLE*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**A61F 13/49** (11) **2 537 498 A1**  
**A61F 13/53** **A61F 13/15**  
**A61F 13/494** **A61F 13/539**  
**A61F 13/515**

- (25) En (26) En

- (21) 12182517.8 (22) 20.03.2006
- (84) DE FR GB SE
- (30) 23.03.2005 JP 2005082909  
23.03.2005 JP 2005082961  
24.03.2005 JP 2005085108  
24.03.2005 JP 2005087111
- (54) • *Saugfähiger Artikel*  
• *Absorbent article*  
• *Article absorbant*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) Kouta, Takuya, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
- Kasai, Takao, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
- Katoh, Takahiro, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
- Niinomi, Masahiko, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 06729464.5 / 1 862 156

**A61F 13/494** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/511** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/511** → (51) **D04H 1/54****A61F 13/515** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/53** → (51) **A61F 13/49****A61F 13/539** → (51) **A61F 13/49****A61G 1/02** (11) **2 537 499 A2**  
**A61G 3/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12185307.1 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.10.2009 US 248374 P  
05.10.2009 US 248654 P
- (54) • *Krankenhausliege und System zum Auf- und Abladen*  
• *Ambulance cot and loading and unloading system*  
• *Civière d'ambulance et système de chargement et de déchargement*
- (71) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) Lambarth, Clifford, Portage, MI Michigan 49002, US
- Souke, Chad, Portage, MI Michigan 49024, US
- Nahavandi, Kurosh, Portage, MI Michigan 49002, US
- Downey, Adam, Kalamazoo, MI Michigan 49009, US
- Cox, Robert, Kalamazoo, MI Michigan 49008, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- (62) 10821044.4 / 2 470 140

**A61G 3/02** → (51) **A61G 1/02****A61G 5/02** (11) **2 537 500 A1**  
**A61G 5/10**

- (25) De (26) De  
(21) 12161818.5 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.06.2011 DE 102011105570
- (54) • *Sensordanordnung*

- *Sensor assembly*  
• *Dispositif de détection*
- (71) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter Weg 11, 72458 Albstadt, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

**A61G 5/08** → (51) **A61H 3/04****A61G 5/10** → (51) **A61G 5/02**

- (51) **A61G 7/012** (11) **2 537 501 A1**  
**A61G 7/018** **A61G 7/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12305714.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 FR 1155454
- (54) • *Verfahren zur Verbesserung eines Krankenbetts mit Installationseinheit*  
• *Method for improving a nursing bed*  
• *Procédé d'amélioration d'un lit médicalisé*
- (71) Edena SAS, 14 Rue des Forges Zone Industrielle Nord, 86200 Loudun, FR
- (72) Jamet, Mickaël, 79330 Saint Varent, FR Demion, Jérémy, 86100 Chatellerault, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/012**

- (51) **A61G 7/05** (11) **2 537 502 A1**  
**B62B 5/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12305712.7 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 FR 1155451
- (54) • *Lenkrolle-Bremsvorrichtung für Krankenhausbett*  
• *Castor brake for hospital bed*  
• *Système de freinage d'un lit médicalisé*
- (71) Edena SAS, 14 Rue des Forges Zone Industrielle Nord, 86200 Loudun, FR
- (72) Jamet, Mickaël, 79330 Saint Varent, FR Demion, Jérémy, 86100 Chatellerault, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

**A61G 7/08** → (51) **A61G 7/012**

- (51) **A61H 3/04** (11) **2 537 503 A1**  
**A61G 5/08**
- (25) En (26) En  
(21) 11171122.2 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Klappbarer Sitz für einen Rollwagen oder Rollstuhl*  
• *Foldable seat for a rollator or a wheelchair*  
• *Siège pliable pour déambulateur ou fauteuil roulant*
- (71) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
- (72) Nilsson, Tobias, 34133 Ljungby, SE van Houtem, Jos, 34032 Grimslöv, SE

(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**A61H 23/00** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61H 23/02** (11) **2 537 504 A1**  
**A61H 39/00** **A61H 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172494.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 TW 100211109 U  
(54) • *Resonanz-Massagevorrichtung und Verfahren zum massieren der Akupunkturpunkte am Handgelenk*  
• *Resonance massage device and method for massaging the acupuncture points on the wrist*  
• *Dispositif de massage à résonnance et procédé de massage des points d'acupuncture sur le poignet*

(71) Chou, Lai, 10F., N° 850, Dongguang Road Beitun District, Taichung City 406, TW  
(72) Chou, Lai, Taichung City 406, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**A61H 39/00** → (51) **A61H 23/02**

(51) **A61J 1/14** (11) **2 537 505 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12171758.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011136938  
(54) • *Arzneimittelverpackung*  
• *Medicine package*  
• *Conditionnement de médicaments*

(71) MIURA CO., LTD., 7, Horie-cho, Matsuyama-shi Ehime 799-2696, JP  
(72) Kano, Katsuaki, Ehime, 799-2696, JP  
Hamada, Yusuke, Ehime, 799-2696, JP  
Arimitsu, Yasuyuki, Ehime, 799-2696, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A61J 1/20** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61J 3/07** (11) **2 537 506 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12185031.7 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.10.2007 US 960786 P  
(54) • *Kopplungselemente für mehrteilige Kapseln zur Freisetzung einer oder mehrerer pharmazutischer Wirkstoffe und die resultierenden Kapseln*  
• *Linkers for multipart dosage forms for release of one or more pharmaceutical compositions, and the resulting dosage forms*  
• *Dispositifs de liaison pour formes posologiques à éléments multiples et permettant l'administration d'une ou plusieurs compositions pharmaceutiques, et formes posologiques en résultant*

(71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE  
(72) McAllister, Stephen Mark, Essex, CM 19 5AW, GB

(74) Krishnan, Sri, Finnegan LLP Avenue Louise 326 Box 37, 1050 Brussels, BE  
(62) 08839618.9 / 2 209 456

**A61K 6/00** → (51) **A61K 6/02**

(51) **A61K 6/02** (11) **2 537 507 A2**  
**A61K 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172720.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201161499023 P  
(54) • *Dentale Zusammensetzungen mit kurz geschnittenen Fasern*  
• *Compositions dentaires contenant des fibres raccourcies*  
• *Compositions dentaires contenant des fibres simplifiées*

(71) Kerr Corporation, 1717 West Collin Avenue, Orange, CA 92857, US  
(72) Kobashigawa, Alvin I, Mission Viejo, California 91765, US  
Tobia, David A, Ladera Ranch, California 92610, US  
Phuong Bui, Vy, Santa Ana, California 92610, US  
Garza, Hector G, Anaheim, California 92610, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 6/027** (11) **2 537 508 A1**  
**C03B 32/02** **C03C 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11005102.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Zahnersatz, Verfahren zu dessen Herstellung und Glaskeramik*  
• *Dental restoration, method for production thereof and glass ceramic*  
• *Restauration dentaire, procédé de production associé et céramique en verre*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE  
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) Durschang, Bernhard, Dr., 97228 Rottendorf, DE  
Probst, Jörn, Dr., 97273 Kürnach, DE  
Thiel, Norbert, Dr., 97913 Bad Säckingen, DE  
Gödiker, Michael, 97913 Bad Säckingen, DE  
Vollmann, Markus, Dr., 63571 Gelnhausen, DE  
Schusser, Udo, Dr., 63755 Alzenau, DE  
Wiesner, Carsten, 61169 Friedberg, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **A61K 6/027** (11) **2 537 509 A1**  
**C03B 32/02** **C03C 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 11005104.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zahnersatz, Verfahren zu dessen Herstellung und Rohblock*  
• *Dental restoration, method for its production and ingot*  
• *Restauration dentaire, son procédé de production et lingot*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE  
DeguDent GmbH, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE  
(72) Durschang, Bernhard, Dr., 97228 Rottendorf, DE  
Probst, Jörn, Dr., 97273 Kürnach, DE  
Thiel, Norbert, Dr., 97913 Bad Säckingen, DE  
Gödiker, Michael, 97913 Bad Säckingen, DE  
Vollmann, Markus, Dr., 63571 Gelnhausen, DE  
Schusser, Udo, Dr., 63755 Alzenau, DE  
Hackner, Michael, 61352 Bad Homburg, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **2 537 510 A1**  
**A61K 8/04** **A61K 8/44**  
**A61K 8/73** **A61K 8/81**  
**A61Q 19/10** **A61Q 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 11171397.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Körperreinigungszusammensetzung enthaltend Gelier- und Schaummittel zur Tücherimpregnierung*  
• *Personal cleaning composition comprising gelling and foaming agents for tissue impregnation*  
• *Composition de nettoyage personnel comprenant des agents gélifiant et moussant pour l'imprégnation de papier*

(71) Georgia-Pacific France, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR  
(72) Annaheim, Stéphanie, 68520 Burnhaupt-Le-Haut, FR  
Bret, Bruno, 68920 Wintzenheim, FR  
Walgenwitz, Hervé, 68170 Rixheim, FR  
Ruppel, Rémy, 68320 Durrenentzen, FR  
Clermont, Anne-Gaëlle, 68000 Colmar, FR  
Probst, Pierre, 68770 Ammerschwihr, FR  
Jeannot, Sébastien, 68320 Holtzwihr, FR  
(74) Noel, Chantal Odile, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/02**

(51) **A61K 8/31** (11) **2 537 511 A1**  
**A61K 8/37** **A61K 8/90**  
**A61Q 9/02** **B26B 21/44**

(25) En (26) En  
(21) 11171369.9 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Haarentfernsvorrichtung mit erodierbarer Feuchtigkeitsschleimcreme*  
• *Hair removal device comprising erodable moisturizer*  
• *Dispositif dyépilation comprenant un hydratant érodable*

(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US

- (72) Eagleton, Christopher, Raymond, Devizes, Wiltshire SN10 2FH, GB  
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centres Limited, Patent Department, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 537 512 A2**  
**A61K 8/36** **A61K 8/365**  
**A61K 8/368** **A61K 8/37**  
**A61K 8/46** **A61K 8/49**  
**A61Q 19/00** **A61Q 19/02**  
**A61Q 19/08** **A61P 17/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12164536.0 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 19.04.2011 US 201113089826  
(54) • *Verfahren und Zubereitung für chemisches Peeling*  
• *Method and formulation for chemical peeling*  
• *Procédé et formulation pour exfoliation chimique*  
(71) De Paoli Ambrosi, Gianfranco, Localita Santigaro, 32, 25010 San Felice del Benaco (BS), IT  
(72) De Paoli Ambrosi, Gianfranco, 25010 San Felice del Benaco (BS), IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**A61K 8/36** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/36** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 8/365** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/368** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/46** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/60** → (51) **C08B 31/04**

- (51) **A61K 8/66** (11) **2 537 513 A2**  
**A61K 8/97**  
(25) En (26) En  
(21) 11159269.7 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 11.03.2011 US 451654 P  
(54) • *Verwendung von Anogeissus-Extrakt zur Fibrillinerzeugung in der Haut*  
• *Use of anogeissus extract for fibrillin production in skin*  
• *Utilisation d'extrait d'Anogeissus pour la production de fibrilline dans la peau*

- (71) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US  
(72) M. Daly, Susan, New York, NY 11725, US Declercq, Lieve, B-2180, Ekeren, BE  
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

**A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/73** → (51) **C08B 31/04**

**A61K 8/73** → (51) **C08B 37/08**

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02**

**A61K 8/90** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/92** → (51) **D06M 16/00**

**A61K 8/97** → (51) **A61K 8/66**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 537 514 A1**  
**A61K 9/127** **A61K 31/4409**  
**A61P 31/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12179218.8 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 15.09.2005 DE 102005045146  
(54) • *Antimikrobielle Zubereitungen mit einem in liposomen verkapselten Gehalt an Octenidindihydrochlorid*  
• *Antimicrobial preparations having a content of octenidine dihydrochloride encapsulated in liposomes*  
• *Préparations antimicrobiennes comprenant du dichlorhydrate d'octenidine encapsule dans des liposomes*

- (71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE  
(84) DE  
(72) Behrends, Sabine, 25482 Appen, DE Siebert, Jorg, 22848 Norderstedt, DE Golombiewski, Mona, 21335 Lüneburg, DE Kramer, Axel, 17489 Greifswald, DE Müller, Gerald, 17498 Hinrichshagen, DE  
(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR  
(62) 06806766.9 / 1 926 473

**A61K 9/10** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 9/107** (11) **2 537 515 A1**  
**A61K 47/10** **A61K 47/24**  
**A61K 47/44** **A61K 47/14**  
**A61K 47/26** **A61K 31/122**

- (25) De (26) De  
(21) 12173142.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 102011105703  
(54) • *Diätetikum zur Behandlung mitochondrialer Dysfunktionen*  
• *Dietetic product for treating mitochondrial dysfunctions*  
• *Produit diététique pour le traitement de troubles mitochondriaux*

- (71) Langhoff, Wolfgang, Südstrasse 145c, 50189 Elsdorf, DE  
(72) Langhoff, Wolfgang, 50189 Elsdorf, DE von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(74)

**A61K 9/127** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 9/16** → (51) **A61K 31/496**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/7072**

- (51) **A61K 9/70** (11) **2 537 516 A2**  
**A61K 31/137** **A61P 13/10**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11744899.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001064 17.02.2011  
(87) WO 2011/102657 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.02.2010 KR 20100014554

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERKUTANEN VERABREICHUNG VON TOLTERODIN MIT VERBESSERTER HAUTDURCHDRINGUNG*  
• *COMPOSITION FOR PERCUTANEOUS ADMINISTRATION OF TOLTERODINE WITH IMPROVED SKIN PERMEATION*  
• *COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION PERCUTANÉE DE TOLTÉRODINE AVEC PERMÉATION PERCUTANÉE AMÉLIORÉE*

- (71) SK CHEMICALS CO., LTD., 600, Jungja 1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745, KR

- (72) HWANG, Yong Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 440-210, KR  
CHOI, Won-Jae, Seoul 143-761, KR  
KIM, Jae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-880, KR

- PARK, Yeo-Jin, Seoul 131-200, KR  
OH, Joon-Gyo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR  
IM, Jong-Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR

- RHEE, Hae-In, Yongin-si Gyeonggi-do 448-918, KR  
LEE, Bong-Yong, Seoul 137-060, KR  
(74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

**A61K 9/70** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 31/00** → (51) **A61K 38/12**

**A61K 31/122** → (51) **A61K 9/107**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/70**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 47/44**

**A61K 31/197** → (51) **C07C 227/22**

**A61K 31/202** → (51) **A61K 31/7072**

**A61K 31/295** → (51) **C08B 31/12**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 307/77**

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/7072**

**A61K 31/404** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/64**

**A61K 31/4184** → (51) **C07D 405/06**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/4409** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/4704** (11) **2 537 517 A1**  
**C07D 215/54** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11171108.1 (22) 22.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Deuterium-angereichertes 4-hydroxy-5-methoxy-n,1-dimethyl-2-oxo-n-[(4-trifluoromethyl)phenyl]-1,2-dihydrochinolin-3-carboxamid*  
• *Deuterium-enriched 4-hydroxy-5-methoxy-n,1-dimethyl-2-oxo-n-[(4-trifluoro-methyl)phenyl]-1,2-dihydroquinoline-3-carboxamide*  
• *4-hydroxy-5-methoxy-n,1-dimethyl-2-oxo-n-[(4-trifluoro-methyl)phenyl]-1,2-dihydroquinoline-3-carboxamide enriched au deuterium*

(71) Active Biotech AB, Scheelevägen 22, Box 724, 220 07 Lund, SE

(72) Svensson, Leif, 257 30 Rydebäck, SE

(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**A61K 31/495** → (51) **A61K 38/12**

(51) **A61K 31/496** (11) **2 537 518 A1**  
**A61K 9/16**

(25) En (26) En

(21) 11171263.4 (22) 24.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Schnell zerfallende Azaperon-Granulat-formulierungen*  
• *Fast dissolving azaperone granulate formulation*  
• *Formulation de granule d'azaperone à solution rapide*

(71) Elanco Animal Health Ireland Limited, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin, IE

(72) Van Beeck, Geert Louise F, 2980 Zoersel, BE Meerts, Peter, 9160 Lokeren, BE

Van Vooren, Lieven, 9940 Ertvelde, BE

Ameys, Dieter Bert Leen, 8570 Anzegem, BE

(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 31/498** → (51) **C07D 403/04**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/53** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 31/665** (11) **2 537 519 A1**  
**A61P 25/04**

(25) Ja (26) En

(21) 11744531.2 (22) 04.02.2011

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

(86) JP 2011/052366 04.02.2011

(87) WO 2011/102243 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010034766

- (54) • *MITTEL ZUR LINDERUNG NEUROPATHISCHER SCHMERZEN*  
• *NEUROPATHIC PAIN ALLEVIATING AGENT*  
• *AGENT D'ATTÉNUATION DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*

(71) HBC Science Laboratory Co., Ltd, 13-9 Higashinakamoto 3-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0021, JP

Kinki University, 3-4-1, Kowakae, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0818, JP

(72) SHIBAYAMA Hiroharu, Osaka-shi Osaka 537-0021, JP

KAWABATA Atsumi, Higashiosaka-shi Osaka 577-0818, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 31/688** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 31/7004** → (51) **A23L 1/22**

(51) **A61K 31/7064** (11) **2 537 520 A1**  
**C07H 19/22** **A61P 31/12**

(25) En (26) En

(21) 12171343.2 (22) 23.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.03.2005 US 665832 P

22.06.2005 US 692572 P

28.10.2005 PCT/US2005/039072

(27) 23.03.2006 PCT/US6110/948

(54) • *Hepatitis-C-Therapien*

• *Hepatitis C therapies*

• *Thérapies hépatiques C*

(71) Biocryst Pharmaceuticals, Inc., 4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US

(72) Babu, Yarlagadda S., Birmingham, AL Alabama 35226, US  
Chand, Pooran, Birmingham, AL Alabama 35226, US

Wu, Minwan, Vestavia Hills, AL Alabama 35226, US

Kotian, Pravin L., Hoover, AL Alabama 35226, US

Kumar, V. Satish, Birmingham, AL Alabama 35233, US

Lin, Tsu-Hsing, Vestavia Hills, AL Alabama 35226, US

El-Kattan, Yahya, Vestavia Hills, AL Alabama 35216, US

Ghosh, Ajit K., Birmingham, AL Alabama 35242, US

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001

Strassen, LU

(62) 06739630.9 / 1 863 500

(51) **A61K 31/7072** (11) **2 537 521 A1**  
**A61K 31/202** **A61K 31/355**  
**A61K 45/06** **A61K 9/48**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 12184651.3 (22) 27.10.2008

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

(30) 02.11.2007 PCT/NL2007/050529

(54) • *Einheitendosierung für Gehirngesundheit*

• *Unit dosage for brain health*

• *Dosage unitaire pour la santé cérébrale*

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

(72) Groenendijk, Martine, 2992 GP Barendrecht, NL

Hageman, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen, NL

Kamphuis, Patrick Joseph Gerardus Hendrikus, 3583 AM Utrecht, NL

Meijer, Erwin Peke, 6708 RW Wageningen, NL

(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(62) 08844952.5 / 2 214 683

**A61K 31/7076** → (51) **C07H 19/167**

**A61K 33/26** → (51) **C08B 31/12**

**A61K 33/40** → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 537 522 A1**  
**C12N 5/00**

(25) En (26) En

(21) 12179292.3 (22) 04.08.2008

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

(30) 02.08.2007 US 963281 P

(54) • *Neuronale Vorläuferzellen und Verfahren zur Ableitung und Reinigung neuronaler Vorläuferzellen aus embryonalen Stammzellen*

• *Neuronal progenitor cells and methods of derivation and purification of neuronal progenitor cells from embryonic stem cells*

• *Cellules progénitrices neuronales et procédés de dérivation et de purification de cellules progénitrices neuronales à partir de cellules souches embryonnaires*

(71) California Stem Cell, Inc., 5251 California Avenue, Suite 150, Irvine, CA 92617, US

(72) Poole, Aleksandra Jovanovic, Irvine, CA 92617, US

(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(62) 08844436.9 / 2 185 694

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/074**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 537 523 A1**  
**A23L 1/30** **A61P 3/02**  
**A61P 29/00** **A61P 37/06**  
**A61P 37/08** **C12N 1/20**

(25) Ja (26) En

(21) 10846166.6 (22) 19.11.2010

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

(86) JP 2010/070712 19.11.2010

(87) WO 2011/102035 2011/34 25.08.2011

(30) 17.08.2010 JP 2010197119

16.02.2010 JP 2010031402

(54) • *PROPHYLAKTISCHES/LINDERNDES MITTEL FÜR ERKRANKUNGEN, MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER AUSDAUER UND GEGEN ERMÜDUNG, ARZNEIMITTEL, SO WIE NAHRUNGSMITTEL UND GETRÄNK MIT DIESEN MITTELN*

• *PROPHYLACTIC/AMELIORATING AGENT FOR DISEASES, ENDURANCE IMPROVING AGENT AND ANTI-FATIGUE AGENT, AND PHARMACEUTICAL AGENT, FOOD AND BEVERAGE EACH COMPRISING ANY ONE OF THOSE AGENTS*

• *AGENT PROPHYLACTIQUE/D'AMÉLIORATION POUR DES MALADIES, AGENT D'AMÉLIORATION DE L'ENDURANCE ET AGENT ANTIFATIGUE, ET AGENT PHARMACEUTIQUE, ALIMENT ET BOISSON COMPRENANT CHACUN L'UN QUELCONQUE DE CES AGENTS*

(71) TFK Co., Ltd, 2-25-D407 Wadayamadori 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0884, JP

(72) TODA Nobuhiro, Hyogo 652-0884, JP

HIDAKA Yasuhiro, Hyogo 652-0884, JP  
ISHIKAWA Masaaki, Miyagi 981-8558, JP

KANNO Shuichi, Miyagi 981-8558, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 38/08** → (51) **C07K 7/06**

(51) **A61K 38/12** (11) **2 537 524 A2**  
**A61P 37/06** **A61K 31/495**  
**A61K 31/00** **C07D 241/08**  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 12005456.4 (22) 14.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.05.2003 US 471017 P  
21.07.2003 US 489270 P  
27.10.2003 US 514930 P  
04.11.2003 US 517338 P

(54) • *Behandlung von T-Zell-vermittelten Krankheiten*  
• *Treatment of T-cell mediated diseases*  
• *Traitement de maladies induites par les lymphocytes T*

(71) DMI Biosciences, Inc., 3601 S. Clarkson Street Suite 420, Englewood, CO 80110-3948, US

(72) Bar-Or, David, Englewood Colorado 80110, US  
Bar-Or, Raphael, Denver CO 80202, US  
Shimonkevitz, Richard, Highlands Rance CO 80126, US

(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(62) 04752368.3 / 1 622 633

(51) **A61K 38/17** (11) **2 537 525 A1**  
**G01N 33/574**

(25) En (26) En  
(21) 12164305.0 (22) 15.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(30) 16.12.2005 GB 0525644  
30.01.2006 GB 0601726

(54) • *Diagnose und Prognose von Kolorektalkrebs*  
• *Diagnosis and prognosis of colorectal cancer*  
• *Diagnostic et pronostic du cancer colorectal*

(71) Electrophoretics Limited, Coveham House Downside Bridge Road, Cobham Surrey KT11 3EP, GB

(72) Joubert, Richard Jean-Moise, 65189 Wiesbaden, DE

Prefot, Petra, 65191 Wiesbaden, DE  
Boehm, Gitte, 60438 Frankfurt am Main, DE  
Arnhold, Juergen Reinhard, 56370 Rettert, DE

Hoehle, Claudia, 65835 Liederbach, DE  
Neukum, Erhard, 61462 Koenigstein im Taunus, DE

Schaefer, Juergen, 36341 Lauterbach, DE

(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(62) 06820685.3 / 1 971 359

(51) **A61K 38/17** (11) **2 537 526 A1**  
**A61K 31/661** **A61K 31/688**  
**A61P 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 12167547.4 (22) 23.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 01.06.2006 US 809850 P

(54) • *Verfahren und Verbindung zur Behandlung von Klappenstenose*  
• *Method and compound for the treatment of valvular stenosis*  
• *Méthode et composé pour le traitement des sténoses valvulaires*

(71) Institut de Cardiologie de Montréal, 5000 Rue Bélanger est, Montréal QC H1T 1C8, CA

(72) Tardif, Jean-Claude, Laval, Québec H7E 5K2, CA

(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(62) 07719817.4 / 2 026 829

**A61K 38/17** → (51) **C07K 14/315**

**A61K 38/17** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 38/18** → (51) **A61L 15/32**

**A61K 38/20** → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 38/21** (11) **2 537 527 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12184773.5 (22) 09.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.03.2005 US 659925 P

(54) • *Verwendung rekombinanter Superverbindungs-Interferone*  
• *Uses of recombinant super-compound interferons*  
• *Utilisations d'interférons supercomposés de recombinaison*

(71) Wei, Guangwen, No. 8, Yusa Road, Chengdu, Sichuan 610017, CN

(72) Wei, Guangwen, Chengdu, Sichuan 610017, CN

(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

(62) 06795349.7 / 1 868 636

(51) **A61K 38/47** (11) **2 537 528 A1**  
**C12N 9/38** **C12N 9/40**  
**A61P 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 12172907.3 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 IT MI20111154

(54) • *Pharmazeutische oder Ernährungszusammensetzungen mit Galactosidase und ihre Verwendung*  
• *Pharmaceutical or nutritional compositions containing galactosidase, and their use*  
• *Compositions nutritionnelles ou pharmaceutiques contenant de la galactosidase et leur utilisation*

(71) Promefarm S.r.l., Corso Indipendenza, 6, 20129 Milano, IT

(72) Zanarotti, Alessandro, 20129 MILANO, IT  
Brunetti, Gabriele, 20129 MILANO, IT  
Cecchetti, Sergio, 20060 POZZUOLO MAR- TESANA (MI), IT

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

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/10**

**A61K 39/09** → (51) **C07K 14/315**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 537 529 A1**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172222.7 (22) 01.08.2008

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

(30) 02.08.2007 US 963214 P  
02.08.2007 US 963246 P  
02.08.2007 US 963282 P  
02.08.2007 US 963249 P  
02.08.2007 US 963248 P

(54) • *LOX- UND LOXL2-HEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *LOX AND LOXL2 INHIBITORS ANTI-BODIES AND USES THEREOF*  
• *INHIBITEURS/ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LOX ET LOXL2, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Gilead Biologics, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) Smith, Victoria, Foster City, CA 94404, US  
Garcia, Carlos Aurelio, Foster City, CA 94404, US

Biermann, Donna Hiroko Tokuoka, Foster City, CA 94404, US

Ogg, Scott, Foster City, CA 94404, US  
Van Vlasselaer, Peter, Foster City, CA 94404, US

Barry, Vivian E., Foster City, CA 94404, US  
Marshall, Derek, Foster City, CA 94404, US  
Holzer, Alison Kay, Foster City, CA 94404, US

Rodriguez, Hector, Foster City, CA 94404, US

Oyasa, Miho, Foster City, CA 94404, US  
McCauley, Scott Alan, Foster City, CA 94404, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08830207.0 / 2 185 198

**A61K 39/395** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/09**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 15/62**

(51) **A61K 41/00** (11) **2 537 530 A1**  
**A61K 9/10** **A61K 33/40**  
**A61K 39/395** **A61K 47/02**  
**A61K 47/32** **A61K 47/34**  
**A61K 47/48** **A61P 29/00**  
**A61P 31/12** **A61P 35/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744693.0 (22) 17.02.2011

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

(86) JP 2011/053348 17.02.2011

(87) WO 2011/102407 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 JP 2010032055

(54) • *STRALENTHERAPIEMITTEL*  
• *RADIATION THERAPY AGENT*  
• *AGENT DE RADIOTHÉRAPIE*

(71) National University Corporation Kobe University, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP

(72) OGINO, Chiaki, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

TANAKA, Tsutomu, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

SASAKI, Ryohei, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

KONDO, Akihiko, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP

- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 31/7072**
- 
- A61K 45/06** → (51) **A61K 38/12**
- 
- A61K 47/02** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 47/10** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/14** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/24** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/26** → (51) **A61K 9/107**
- 
- A61K 47/26** → (51) **C08B 31/04**
- 
- A61K 47/32** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 47/34** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 47/36** → (51) **C08B 31/04**
- 
- A61K 47/36** → (51) **C08B 31/12**
- 
- (51) **A61K 47/44** (11) **2 537 531 A2**  
**A61K 31/137** **A61P 13/10**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11744897.7 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001061 17.02.2011
- (87) WO 2011/102655 2011/34 25.08.2011
- (88) 19.01.2012
- (30) 18.02.2010 KR 20100014551
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERKUTANEN VERABREICHUNG VON TOLTERODIN MIT REDUZIERTER HAUTREIZUNG  
• COMPOSITION FOR PERCUTANEOUS ADMINISTRATION OF TOLTERODINE WITH REDUCED SKIN IRRITATION  
• COMPOSITION POUR L'ADMINISTRATION PERCUTANÉE DE TOLTÉRODINE ASSORTIE D'UNE IRRITATION CUTANÉE RÉDUITE
- (71) SK CHEMICALS CO., LTD., 600, Jungja 1-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do 440-745, KR
- (72) HWANG, Yong Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 440-210, KR  
CHOI, Won-jae, Seoul 143-761, KR  
KIM, Jae-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 441-880, KR  
PARK, Yeo-jin, Seoul 131-200, KR  
OH, Joon-gyo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR  
RHEE, Hae-In, Yongin-si Gyeonggi-do 448-918, KR  
IM, Jong-Seob, Suwon-si Gyeonggi-do 440-320, KR  
LEE, Bong-Yong, Seoul 137-060, KR
- (74) Peters, Hajo, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE
- 
- A61K 47/44** → (51) **A61K 9/107**
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 537 532 A1**  
**A61K 49/00** **A61K 49/18**  
**A61P 35/00** **A61P 29/00**  
A61K 9/127 C07D 405/12  
C07K 7/02
- (25) En (26) En  
(21) 11005110.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Cathepsinbindende Verbindungen, die an ein Nanogerät gebunden sind, und deren diagnostische und therapeutische Verwendung*  
• *Cathepsin-binding compounds bound to a nanodevice and their diagnostic and therapeutic use*  
• *Composés capables de se lier à une cathepsine, liés à un nanodispositif et leur utilisation thérapeutique et diagnostique*
- (71) J. Stefan Institute, Jamova 39, 1000 Ljubljana, SI  
Schaschke, Norbert, Hülgelstrasse 1, 33613 Bielefeld, DE
- (72) Vasiljeva, Olga, 1230 Domzale, SI  
Mikhaylov, Georgy, 050040 Almaty, KZ  
Turk, Boris, 1291 Skofljica, SI  
Schaschke, Norbert, 33613 Bielefeld, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 537 533 A2**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11159629.2 (22) 02.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 03.08.2005 IT PD20050242
- (54) • *Mittels indirekter chemischer Konjugation erhaltene Antitumor-Biokonjugate von Hyaluronsäure oder Derivaten davon*  
• *Antitumoral bioconjugates of hyaluronic acid or its derivatives obtained by indirect chemical conjugation*  
• *Bio-conjugués antitumoraux d'acide hyaluronique ou ses dérivés obtenus par une conjugaison chimique indirecte*
- (71) FIDIA FARMACEUTICI S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT
- (72) Renier, Davide, 35031, Abano Terme (PD), IT  
Bettella, Fabio, 35031, Abano Terme (PD), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
- (62) 06762981.6 / 1 909 843
- 
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 537 534 A1**  
**A61K 9/70** **A61P 9/12**  
**A61P 9/04** **C07D 487/04**  
**A61P 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11171006.7 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Prodrugs aus (1S,9S)-9-[[[(1S)-1-carboxy-3-phenylpropyl]amin]octahydro-10-oxo-6H-pyridazin[1,2-a][1,2]diazepin-1-carboxylsäure und ihre Verwendung in transdermalen therapeutischen Systemen*  
• *Prodrugs of (1S,9S)-9-[[[(1S)-1-carboxy-3-phenylpropyl]amino]octahydro-10-oxo-6H-pyridazino[1,2-a][1,2]diazepine-1-carboxylic acid and their use in transdermal therapeutic systems*  
• *Promédicaments d'acide (1S,9S)-9-[[[(1S)-1-carboxy-3-phénylpropyl]amino]octahydro-10-oxo-6H-pyridazino[1,2-a][1,2]diazépine-1-carboxylique et leur utilisation dans des systèmes de traitement transdermique*
- (71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (72) Ertel, Miriam, 93053 Regensburg, DE  
Bernhardt, Günther, 93053 Regensburg, DE  
Nink, Jörg, 83607 Holzkirchen, DE  
Buschauer, Armin, 93053 Regensburg, DE
- (74) Ellis, Robin Patrick, Hexal AG Patent Department Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- 
- A61K 47/48** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 47/48** → (51) **C08B 31/12**
- 
- A61K 49/00** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 49/06** → (51) **C07D 257/02**
- 
- A61K 49/10** → (51) **C07D 257/02**
- 
- A61K 49/18** → (51) **A61K 47/48**
- 
- A61K 51/00** → (51) **C07H 5/02**
- 
- (51) **A61L 9/22** (11) **2 537 535 A1**  
**F24F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185086.1 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.08.2008 JP 2008220329  
28.08.2008 JP 2008220324  
28.08.2008 JP 2008220327
- (54) • *Ionenerzeugungsvorrichtung und Luftreinigungsvorrichtung*  
• *Ion generating device and air cleaning device*  
• *Appareil générateur d'ions et appareil de nettoyage de l'air*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Tsuda, Tsutomu, Osaka, 545 8522, JP  
Yoshimura, Ichiro, Osaka, 545 8522, JP  
Nishida, Hiromu, Osaka, 545 8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London Greater London SW1H 0RJ, GB
- (62) 09809635.7 / 2 338 527
- 
- (51) **A61L 9/22** (11) **2 537 536 A1**  
**F24F 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185095.2 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.08.2008 JP 2008220329  
28.08.2008 JP 2008220324  
28.08.2008 JP 2008220327
- (54) • *Ionenerzeugungsvorrichtung und Luftreinigungsvorrichtung*  
• *Ion generating device and air cleaning device*  
• *Appareil générateur d'ions et appareil de nettoyage de l'air*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Tsuda, Tsutomu, Osaka, 545 8522, JP  
Yoshimura, Ichiro, Osaka, 545 8522, JP  
Nishida, Hiromu, Osaka, 545 8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London Greater London SW1H 0RJ, GB
- (62) 09809635.7 / 2 338 527
- 
- (51) **A61L 11/00** (11) **2 537 537 A1**  
**C02F 1/46** **C02F 1/68**  
**C02F 1/467**



- (25) En (26) En  
(21) 12185069.7 (22) 26.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 09.04.2007 US 697921  
09.04.2007 US 697933  
(54) • *Abfallbehandlungssystem*  
• *Waste treatment system*  
• *Système de traitement de déchets*  
(71) Innovation Services, Inc., 342 Mapletree Drive, Knoxville, TN 37922, US  
(72) Dooley, Joseph, Kingston, 37763, US  
Hubrig, Jeffrey, Knoxville, TN Tennessee 37934, US  
Lowden, Richard, Clinton, TN Tennessee 37716, US  
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 08744382.6 / 2 144 854

(51) **A61L 15/32** (11) **2 537 538 A1**  
**A61K 38/18**

- (25) En (26) En  
(21) 11170971.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bioresorbierbarer Wundverband*  
• *Bioresorbable Wound Dressing*  
• *Pansément biorésorbable*  
(71) Biopharm Gesellschaft Zur Biotechnologischen Entwicklung Von Pharmaka mbH, Czernyring 22, 69115 Heidelberg, DE  
Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61L 15/58** (11) **2 537 539 A1**  
**A61L 31/02** **C08L 71/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12153260.0 (22) 14.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 13.04.2007 US 911737 P  
(54) • *Polymergewebeversiegelungsmittel*  
• *Polymeric Tissue Sealant*  
• *Obturant tissulaire polymère*  
(71) Kuros Biosurgery AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) Rehor, Annemie, 8400 Winterthur, CH  
Cerritelli, Simona, 8008 Zürich, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH  
(62) 08749553.7 / 2 136 850

**A61L 27/00** → (51) **C07K 14/78**

**A61L 27/00** → (51) **C12N 5/00**

(51) **A61L 27/18** (11) **2 537 540 A1**  
**A61L 27/54** **A61L 27/58**  
**A61L 31/06** **C08G 63/685**

- (25) En (26) En  
(21) 11170539.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hybride Polymermaterialien für medizinische Anwendungen und Herstellung davon*  
• *Hybrid polymeric materials for medical applications and preparation thereof*  
• *Matériaux polymériques hybrides pour applications médicales et préparation associée*  
(71) Technische Universität Graz, Rechbauerstraße 12, 8010 Graz, AT  
Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT  
Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE  
AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT  
(72) Wiesbrock, Frank, 8020 Graz, AT  
Ebner, Clemens, 8010 Graz, AT  
Stelzer, Franz, 8010 Graz, AT  
Weinberg, Annelie, 8045 Graz, AT  
Kühn, Klaus-Dieter, 35041 Marburg, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

**A61L 27/30** → (51) **A61C 8/00**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 29/08** → (51) **C08G 77/442**

**A61L 31/02** → (51) **A61L 15/58**

**A61L 31/06** → (51) **A61L 27/18**

**A61L 33/00** → (51) **C08G 77/442**

**A61M 1/14** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/16** (11) **2 537 541 A1**  
**A61M 39/10** **A61J 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 11171247.7 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Behälter und Anschluss zur Bereitstellung einer medizinischen Lösung*  
• *Container and connector for providing a medical solution*  
• *Réceptif et raccord pour l'administration d'une solution médicale*  
(71) Metpro AB, Fridhemsvägen 15, 372 38 Ronneby, SE  
(72) Carlsson, Per-Olov, 372 73 Ronneby, SE  
Falkvall, Thore, 25440 Helsingborg, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61M 1/18** → (51) **A61M 1/36**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 537 542 A1**  
**A61M 1/14** **A61M 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11742348.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053073 15.02.2011  
(87) WO 2011/099609 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030298  
15.02.2010 JP 2010030296  
(54) • *WÄRMETAUSCHER UND IN DEN WÄRMETAUSCHER EINGEBAUTE KÜNSTLICHE LUNGE*

- *HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGER-INTEGRATED ARTIFICIAL LUNG*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET POUMON ARTIFICIEL INTÉGRÉ À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*  
(71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
(72) KAWAMURA, Shin-ichi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
ISHIHARA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
YASUMURA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 1/36** (11) **2 537 543 A1**  
**A61M 1/14** **A61M 1/18**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11742349.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053074 15.02.2011  
(87) WO 2011/099610 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030297

- (54) • *WÄRMETAUSCHER UND IN DEN WÄRMETAUSCHER EINGEBAUTE KÜNSTLICHE LUNGE*  
• *HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGER-INTEGRATED ARTIFICIAL LUNG*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET POUMON ARTIFICIEL INTÉGRÉ À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP  
(72) KAWAMURA, Shin-ichi, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
ISHIHARA, Kazuhisa, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
YASUMURA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61M 5/00** (11) **2 537 544 A1**  
**B65D 83/02**

- (25) En (26) En  
(21) 11170826.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Aufbewahrungsgerät für eine Nadelvrichtung*  
• *Needle assembly storage device*  
• *Dispositif de stockage d'un ensemble formant aiguille*

- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

**A61M 5/14** → (51) **A61M 39/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **2 537 545 A1**  
**A61M 5/168**

- (25) En (26) En  
(21) 11171155.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Belüftetes Reservoir für eine medizinische Pumpe*

- *Vented reservoir for medical pump*
  - *Réservoir ventilé pour pompe médicale*
- (71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
- (72) Chappel, Eric, 01210 Versonnex, FR
- Allendes, Ricardo, 1004 Lausanne, CH
- Neftel, Frédéric, 1005 Lausanne, CH
- (74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA  
Chemin des Charmettes 9 P.O. Box 5107,  
1002 Lausanne, CH

(51) **A61M 5/145** (11) **2 537 546 A1**  
**A61M 5/168**

- (25) En (26) En  
(21) 11170828.5 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Medikamentenabgabevorrichtung mit Dosissteuerungsmechanismus*  
• *Medicament delivery device with dose control mechanism*  
• *Dispositif d'administration de médicaments doté d'un mécanisme de contrôle de dose*
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet  
been filed

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/142**

**A61M 5/168** → (51) **A61M 5/145**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 537 547 A1**  
**A61M 5/31**

- (25) It (26) En  
(21) 12173288.7 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 IT B020110360
- (54) • *Vorrichtung zum Entfernen der Nadel aus Spritzen*  
• *An apparatus for the removal of needles of syringes*  
• *Appareil pour la suppression d'aiguilles de seringues*
- (71) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A,  
39100 Bolzano, IT
- (72) Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT  
Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT  
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61M 11/00** (11) **2 537 548 A2**  
**A61M 11/06** **A61M 15/00**

- (25) Pl (26) En  
(21) 12172518.8 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 PL 39540111
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung und Überwachung eines Aerosolerzeugers bei der Substanzabgabe durch Inhalation*  
• *A method and apparatus for controlling and monitoring of an apparatus for generating an aerosol during administration of a dose of a substance by way of inhalation*  
• *Procédé et appareil pour contrôler et surveiller un générateur d'aérosol pendant*

*l'administration d'une dose de substance par voie d'inhalation*

- (71) Secura-Nova Spolka z Ograniczona Opdo-  
wiedzialnoscia, Aleja 3-go Maja 2 lok. 4,  
00391 Warszawa, PL
- (72) Florkiewicz, Emil, 98-200 Sieradz, PL  
Florkiewicz, Maciej, 98-200 Sieradz, PL  
Pirozynski, Michal, 00-358 Warszawa, PL
- (74) Balinska, Ewa, POLSERVICE Sp.z o.o. ul.  
Bluszczanska 73, PL-00-712 Warszawa, PL

**A61M 11/06** → (51) **A61M 11/00**

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

(51) **A61M 16/06** (11) **2 537 549 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12178212.2 (22) 31.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (30) 29.07.2005 US 703456 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Feuchtigkeitsaufbau in druckbeaufschlagten Belüftungssystemen*  
• *Method and apparatus for managing moisture buildup in pressurised breathing systems*  
• *Procédé et appareil pour gérer l'accumulation d'humidité dans des systèmes de respiration sous pression*

(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur  
Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(72) Kwok, Philip, Rodney, Bella Vista, New  
South Wales 2153, AU

Veliss, Lee, James, Bella Vista, New South  
Wales 2153, AU

Henry, Robert, Edward, Bella Vista, New  
South Wales 2153, AU

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

(62) 06760938.8 / 1 912 693

**A61M 16/10** → (51) **B01D 53/047**

(51) **A61M 21/00** (11) **2 537 550 A1**  
**G09B 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11171111.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Einführung und Aufrechterhaltung von Schlaf*  
• *Device for inducing and maintaining sleep*  
• *Dispositif pour induire et maintenir le sommeil*
- (71) Cambridge Learning Technology Limited,  
Unit 01, 22/F Bangkok Bank Building-18  
Bonham Strand West-Sheung Wan, Hong  
Kong, HK
- (72) Donnet, Frederick, HONG KONG, CN  
Aston-James, Colin, HAVERHILL, Suffolk  
CB9 7JG, GB
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers &  
Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831  
Diegem, BE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 537 551 A1**  
**A61B 5/042** **A61B 19/00**  
**A61B 5/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12172882.8 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166220

- (54) • *Optische Druckmessung*  
• *Optical pressure measurement*  
• *Mesure de pression optique*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah  
Street, Yokneam 20692, IL
- (72) Gliner, Vadim, 33851 Haifa, IL
- (74) Carpmals & Ransford, One Southampton  
Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 27/00** → (51) **A61M 39/00**

(51) **A61M 39/00** (11) **2 537 552 A1**  
**A61M 5/14** **A61M 27/00**  
**A61F 13/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11855249.6 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/006605 07.09.2011  
(87) WO 2012/124866 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 KR 20110022845

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER MEDIZINISCHEN LEITUNG*  
• *APPARATUS FOR FIXING A MEDICAL PIPE*  
• *APPAREIL POUR FIXER UN TUYAU MÉDICAL*

(71) Lee, Keun Ho, 2608-1204 Hayan Maeul 570-  
1 Sang-dong Wonmi-gu Bucheon-si,  
Gyeonggi-do 420-030, KR

(72) Lee, Keun Ho, Gyeonggi-do 420-030, KR  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-  
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122  
Milano, IT

**A61M 39/02** → (51) **A61B 5/042**

**A61M 39/04** → (51) **B65D 47/20**

**A61M 39/10** → (51) **A61M 1/16**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 537 553 A1**  
**A61N 1/08** **G01R 33/28**  
**H03H 1/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12171332.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 FR 1155435
- (54) • *Sonde für implantierbare Herzprothese, die integrierte Schutzmittel gegen die Effekte von Magnetresonanz-Feldern umfasst*  
• *Probe for implantable cardiac prosthesis, comprising a built-in means for protection against the effects of MRI fields*  
• *Sonde pour prothèse cardiaque implantable, comprenant des moyens intégrés de protection contre les effets des champs IRM*

(71) Sorin GRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4  
avenue Réaumur, 92140 Clamart, FR

(72) Makdissi, Alaa, 75011 Paris, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagen-  
berg 10, boulevard Haussmann, 75009  
Paris, FR

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/042**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/08**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 537 554 A1**  
**A61N 1/37** **A61N 1/05**  
**A61N 1/375**

(25) En	(26) En	(54) • <i>STEUERUNG FÜR EINE FUNKTHERAPIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER FUNKTHERAPIEVORRICHTUNG</i>	<b>A61P 25/20</b>	→ (51)	<b>C07D 307/77</b>
(21) 12184394.0	(22) 27.04.2010	• <i>RADIOTHERAPY DEVICE CONTROLLER AND METHOD FOR OPERATING RADIOTHERAPY DEVICE</i>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51)	<b>A61K 31/7072</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE RADIOTHÉRAPIE</i>	<b>A61P 27/14</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
(30) 30.04.2009 US 174204 P		(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 35/74</b>
30.04.2009 US 174216 P		(72) SHIBUYA Osamu, Tokyo 108-8215, JP	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 41/00</b>
30.04.2009 US 174224 P		ODA Yoshimi, Tokyo 108-8215, JP	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
30.04.2009 US 174234 P		TAKAHASHI Kunio, Tokyo 108-8215, JP	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
30.04.2009 US 174247 P		(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	<b>A61P 29/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
30.04.2009 US 174254 P			<b>A61P 31/00</b>	→ (51)	<b>C07D 213/74</b>
30.04.2009 US 174262 P			<b>A61P 31/02</b>	→ (51)	<b>A61K 9/00</b>
30.04.2009 US 174276 P			<b>A61N 5/10</b>	→ (51)	<b>C08J 5/18</b>
30.04.2009 US 174287 P			<b>A61P 1/04</b>	→ (51)	<b>A61K 38/47</b>
30.04.2009 US 174296 P			<b>A61P 1/04</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
(54) • <i>Abschluss einer Schutzhülle in einer implantierbaren medizinischen Elektrode</i>			<b>A61P 1/18</b>	→ (51)	<b>C07K 14/47</b>
• <i>Termination of a shield within an implantable medical lead</i>			<b>A61P 3/02</b>	→ (51)	<b>A61K 35/74</b>
• <i>Terminaison d'un blindage dans un fil médical implantable</i>			<b>A61P 3/04</b>	→ (51)	<b>A23L 1/22</b>
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55342, US			<b>A61P 5/40</b>	→ (51)	<b>C07D 405/06</b>
(72) The designation of the inventor has not yet been filed			<b>A61P 5/48</b>	→ (51)	<b>C07K 14/47</b>
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB			<b>A61P 9/02</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
(62) 10716238.0 / 2 429 637			<b>A61P 9/04</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
			<b>A61P 9/10</b>	→ (51)	<b>A61K 38/17</b>
<b>A61N 1/08</b>	→ (51)	<b>A61B 5/00</b>	<b>A61P 9/12</b>	→ (51)	<b>A61K 47/48</b>
<b>A61N 1/08</b>	→ (51)	<b>A61N 1/05</b>	<b>A61P 9/14</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
<b>A61N 1/36</b>	→ (51)	<b>A61B 5/00</b>	<b>A61P 11/02</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
<b>A61N 1/37</b>	→ (51)	<b>A61N 1/08</b>	<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
<b>A61N 1/372</b>	→ (51)	<b>A61B 5/00</b>	<b>A61P 11/06</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 537 555 A1</b>		<b>A61P 13/10</b>	→ (51)	<b>A61K 9/70</b>
<b>A61N 1/05</b>			<b>A61P 13/10</b>	→ (51)	<b>A61K 47/44</b>
(25) Fr	(26) Fr		<b>A61P 15/06</b>	→ (51)	<b>C07K 7/06</b>
(21) 12164451.2	(22) 17.04.2012		<b>A61P 17/00</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			<b>A61P 17/02</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
BA ME			<b>A61P 17/04</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
(30) 24.06.2011 FR 1155622			<b>A61P 17/12</b>	→ (51)	<b>A61K 8/34</b>
(54) • <i>Autonomes Herzimplantat vom Typ leadless mit einem nicht ablösbaren Befestigungselement</i>			<b>A61P 19/02</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
• <i>Leadless autonomous intracardiac implant with disengageable attachment element</i>			<b>A61P 21/00</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
• <i>Implant intracardiaque autonome de type leadless à élément de fixation désolidarisable</i>			<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 213/74</b>
(71) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR			<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 233/64</b>
(72) Régnier, Willy, 91160 Longjumeau, FR			<b>A61P 25/00</b>	→ (51)	<b>C07D 471/04</b>
Deterre, Martin, 75013 Paris, FR			<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	<b>A61K 31/665</b>
Poussin, Patrice, 92500 Rueil Malmaison, FR			<b>A61P 25/04</b>	→ (51)	<b>C07D 403/04</b>
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR			<b>A61P 25/08</b>	→ (51)	<b>C07C 227/22</b>
			<b>A61Q 1/00</b>	→ (51)	<b>C08B 37/08</b>
<b>A61N 1/39</b>	→ (51)	<b>A61B 5/00</b>	<b>A61Q 1/10</b>	→ (51)	<b>C08B 31/04</b>
(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 537 556 A1</b>		<b>A61Q 1/12</b>	→ (51)	<b>C08B 31/04</b>
<b>G21K 5/04</b>			<b>A61Q 3/02</b>	→ (51)	<b>C08B 31/04</b>
(25) Ja	(26) En		<b>A61Q 5/00</b>	→ (51)	<b>C08B 31/04</b>
(21) 10846150.0	(22) 26.10.2010		<b>A61Q 5/00</b>	→ (51)	<b>C08B 37/08</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			<b>A61Q 9/02</b>	→ (51)	<b>A61K 8/31</b>
(86) JP 2010/068928	26.10.2010		<b>A61Q 17/04</b>	→ (51)	<b>C08B 31/04</b>
(87) WO 2011/102018	2011/34 25.08.2011		<b>A61Q 19/00</b>	→ (51)	<b>A61K 8/02</b>
(30) 17.02.2010 JP 2010032853					

<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C08B 31/04</b>
<b>A61Q 19/00</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>A61Q 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 19/02</b>	→ (51) <b>C08B 37/08</b>
<b>A61Q 19/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/02</b>
<b>A61Q 19/10</b>	→ (51) <b>C12N 15/09</b>
(51) <b>A62B 7/02</b>	(11) <b>2 537 557 A2</b>
<b>A62B 7/14</b>	<b>A62B 27/00</b>
B64D 13/00	
(25) En	(26) En
(21) 12172546.9	(22) 19.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.06.2011 CN 201110165219	
(54) • <i>Verfahren und System zur Erkennung der Leistung eines Crew-Sauerstoffsystems</i> • <i>Method and system for detecting the performance of a crew oxygen system</i> • <i>Procédé et système de détection de la performance d'un circuit oxygène équipée</i>	
(71) Air China Limited, 9th Floor, Lantian Mansion 28 Tianzhu Road, Zone A Tianzhu Airport Industrial Zone Shunyi District, Beijing, CN	
(72) Gu, Zhuping, 311207 Hangzhou, CN Ding, Huifeng, 311207 Hangzhou, CN Huang, Lei, 311207 Hangzhou, CN Wang, Jianjiang, 311207 Hangzhou, CN Xie, Zhenqiang, 311207 Hangzhou, CN Zhu, Yi, 311207 Hangzhou, CN Wang, Rong, 311207 Hangzhou, CN	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>A62B 7/14</b>	→ (51) <b>A62B 7/02</b>
<b>A62B 18/00</b>	→ (51) <b>A62B 18/04</b>
(51) <b>A62B 18/02</b>	(11) <b>2 537 558 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11744775.5	(22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/053572 18.02.2011	
(87) WO 2011/102489 2011/34 25.08.2011	
(30) 19.02.2010 JP 2010035448	
(54) • <i>MASKE</i> • <i>MASK</i> • <i>MASQUE</i>	
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP	
(72) SHIBATA, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP TAKEDA, Eisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP	
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB	

(51) <b>A62B 18/02</b>	(11) <b>2 537 559 A1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11744776.3	(22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/053573 18.02.2011	
(87) WO 2011/102490 2011/34 25.08.2011	
(30) 19.02.2010 JP 2010035449	
(54) • <i>MASKE</i> • <i>MASK</i> • <i>MASQUE</i>	
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP	
(72) SHIBATA, Akira, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP TAKEDA, Eisuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP	
(74) Vaughan, Jennifer Ann, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, GB-Watford, Herts. WD18 0JU, GB	
(51) <b>A62B 18/04</b>	(11) <b>2 537 560 A2</b>
<b>A62B 18/00</b>	<b>A42B 3/28</b>
(25) En	(26) En
(21) 12185482.2	(22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 12.11.2007 US 987145 P	
(54) • <i>Atemschutzgerätenordnung mit Luftströmungsrichtungssteuerung</i> • <i>Respirator assembly with air flow direction control</i> • <i>Ensemble respirateur avec contrôle de la direction d'écoulement de l'air</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) Curran, Desmond T., Bracknell Berkshire, RG12 8HT, GB Murphy, Andrew, Bracknell Berkshire, RG12 8HT, GB Walker, Garry J., Bracknell Berkshire, RG12 8HT, GB	
(74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
(62) 08849832.4 / 2 217 333	

**A62B 27/00** → (51) **A62B 7/02**

(51) <b>A62C 2/06</b>	(11) <b>2 537 561 A2</b>
<b>A62C 3/16</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12004439.1	(22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.06.2011 DE 102011105304	
(54) • <i>Sperrelement zum Verschließen eines Durchgangs</i> • <i>Blocking element for closing a passage</i> • <i>Élément de blocage destiné à fermer un passage</i>	
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE	
(72) Hahma, Arno, Dr., 91239 Henfenfeld, DE Pham, Oliver, 91207 Lauf, DE	
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE	

(51) <b>A62C 2/12</b>	(11) <b>2 537 562 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11171244.4	(22) 23.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Rauchablassverschluss</i> • <i>Smoke evacuation shutter</i> • <i>Obturbateur d'évacuation de fumée</i>	
(71) Rf-Technologies nv, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE	
(72) Van Leuven, Tom, 9860 Oosterzele, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	

(51) <b>A62C 2/12</b>	(11) <b>2 537 563 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11171245.1	(22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Rauchablassverschluss</i> • <i>Smoke evacuation shutter</i> • <i>Obturbateur d'évacuation de fumée</i>	
(71) Rf-Technologies nv, Lange Ambachtstraat 40, 9860 Oosterzele, BE	
(72) Van Leuven, Tom, 9860 Oosterzele, BE	
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE	

**A62C 3/16** → (51) **A62C 2/06**

(51) <b>A63B 21/00</b>	(11) <b>2 537 564 A2</b>
<b>A63B 21/055</b>	<b>A63B 22/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12002359.3	(22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.06.2011 US 201113134991	
(54) • <i>Fuß-, Bein- und Armstütze für Übungen</i> • <i>Foot, leg, and arm support for exercise</i> • <i>Support de pied, jambe et bras pour exercice</i>	
(71) Lorentz II, Robert, A., 804 N. Luke St., Wasilla AK 99654, US	
(72) Lorentz II, Robert, A., Wasilla AK 99654, US	
(74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE	

**A63B 21/055** → (51) **A63B 21/00**

(51) <b>A63B 21/072</b>	(11) <b>2 537 565 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12275096.1	(22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.06.2011 GB 201110345	
(54) • <i>Kugelhantel und Verfahren zur Herstellung einer Kugelhantel</i> • <i>Kettlebell and method of manufacturing a kettlebell</i> • <i>Kettlebell et procédé de fabrication de kettlebell</i>	
(71) Escape Fitness Limited, Eastwood House, The Office Village, Cygnet Park Hampton, Peterborough Cambridgeshire PE7 8FD, GB	
(72) Januszek, Richard, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8FD, GB	
(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	

**A63B 22/00** → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 22/06** (11) **2 537 566 A1**  
**A63B 22/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11171349.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sportübungsmaschine und Steuerungs-  
verfahren dafür*  
• *Sports training machine and control  
method thereof*  
• *Machine d'entraînement de sport et  
procédé de commande correspondant*  
(71) Strength Master Fitness Tech Co., Ltd., No.  
10, Gong-Yeh Lane Feng Jeng Rd. Wufeng  
Township, Taichung, TW  
(72) Wu, Shu-Yao, Taichung City 413, TW  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilian-  
straße 54, D-80538 München, DE

**A63B 22/20** → (51) **A63B 22/06**  
**A63B 37/04** → (51) **C08K 5/09**

(51) **A63C 5/00** (11) **2 537 567 A1**  
**A63C 5/16** **A63C 5/12**  
**A63C 5/06** **A63C 7/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305555.0 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 FR 1155501  
(54) • *Schneegleitbrett mit teilweise verdecktem  
Durchgangsloch*  
• *gliding board for snow having a partially  
covered throughhole*  
• *Planche de glisse sur neige comportant  
un trou traversant partiellement obturé*  
(71) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430  
Saint-Jean de Moirans, FR  
(72) Serclerat, Vincent, 38780 Estrablin, FR  
Pansart, Guillaume, 38100 Grenoble, FR  
Vauge, Pierre, 38110 Montagnieu, FR  
Ract, Jean-Pierre, 38000 Grenoble, FR  
Malroux, Yann, 73420 Viviers du Lac, FR  
Bregon, Vincent, 38690 Flachères, FR  
Gerossier, Christophe, 38850 Chirens, FR  
Guyot, Philippe, 74190 Passy, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent &  
Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la  
Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A63C 5/06** → (51) **A63C 5/00**  
**A63C 5/12** → (51) **A63C 5/00**  
**A63C 5/16** → (51) **A63C 5/00**  
**A63C 7/04** → (51) **A63C 5/00**

(51) **A63F 13/12** (11) **2 537 568 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305800.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermög-  
lichung eines Benutzers zur Teilnahme an  
einem elektronischen Spiel per Fernzugriff*  
• *Method and apparatus for enabling a user  
to participate in a remotely accessible  
electronic game*

• *Procédé et appareil pour permettre à un  
utilisateur de participer à un jeu électro-  
nique accessible à distance*  
(71) France Télécom, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR  
(72) Rancurel, Marie-Neige, London, W2 4BS, GB  
Tanguy, Arnaud, London, N1 1QB, GB  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**B01D 17/04** → (51) **F02M 37/22**  
**B01D 21/01** → (51) **B09B 3/00**

(51) **B01D 35/153** (11) **2 537 569 A1**  
**B01D 35/30**  
(25) En (26) En  
(21) 11179938.3 (22) 02.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 KR 20110061769  
(54) • *Wasserfilteranordnung und Kühlschrank  
und Wasserreiniger damit*  
• *Water filter assembly and refrigerator and  
water purifier having the same*  
• *Ensemble formant filtre à eau et réfrigé-  
rateur et purificateur d'eau dotés de celui-ci*  
(71) Winimax CO., LTD., 35-1 Unjung-dong  
Bundang-gu Sungnam-Si, Gyeonggi-do 463-  
440, KR  
(72) YOON, Chul Min, 138-220 Seoul, KR  
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**B01D 35/30** → (51) **B01D 35/153**  
**B01D 39/20** → (51) **B28B 11/02**  
**B01D 39/20** → (51) **C04B 38/06**  
**B01D 45/16** → (51) **B01D 50/00**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 537 570 A2**  
**B01D 46/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12004750.1 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105779  
(54) • *Taschenfilter*  
• *Pocket filter*  
• *Filtre à manches*  
(71) Bieniek, Josef, Heisingerstr. 344, 45259 Es-  
sen, DE  
(72) Bieniek, Josef, 45259 Essen, DE  
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patent-  
anwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/02**  
**B01D 46/00** → (51) **B01D 50/00**

(51) **B01D 46/02** (11) **2 537 571 A1**  
**B01D 46/52** **B01D 46/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12172556.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201113166922  
(54) • *Einlassluft-Impulsfiltrationssystem*  
• *Inlet air pulse filtration system*

• *Système de filtration d'impulsion d'air  
d'admission*  
(71) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, New York 12345, US  
(72) Saraswathi, Rajesh Prabhakaran, 560066  
Bangalore, Karnataka, IN  
Chillar, Rahul J., Atlanta, Georgia 30339, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global  
Patent Operation-Europe 15 John Adam  
Street, London WC2N 6LU, GB

**B01D 46/02** → (51) **B01D 46/00**  
**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/02**

(51) **B01D 50/00** (11) **2 537 572 A1**  
**F01M 13/04** **B01D 45/16**  
**B01D 46/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12004442.5 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105482  
(54) • *Abscheidvorrichtung*  
• *Separation device*  
• *Dispositif de séparation*  
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet,  
66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) Lauer, Viktor, Josef, 66809 Nalbach, DE  
Wern, Alexander, 66564 Ottweiler-Fürth, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174  
Stuttgart, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01D 53/047**  
(51) **B01D 53/047** (11) **2 537 573 A1**  
**B01D 53/053** **B01D 53/04**  
**A61M 16/10**

(25) En (26) En  
(21) 12006597.4 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 12.10.2004 US 617834 P  
12.10.2005 US 248783  
(54) • *Portabler Mini-Sauerstoffkonzentratoren*  
• *Mini-portable oxygen concentrator*  
• *Concentrateur d'oxygène miniaturisé et  
portable*  
(71) AIRSEP CORPORATION, 401 Creekside  
Drive, Buffalo, NY 14228-2085, US  
(72) McCombs, Norman R., Tonawanda NY  
14150, US  
Bosinski, Robert, West Seneca NY 14218,  
US  
Casey, Robert E., Buffalo NY 14222, US  
Chimiak, Michael A., Williamsville NY 14221,  
US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &  
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-  
mühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 05802506.5 / 1 812 141

**B01D 53/053** → (51) **B01D 53/047**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 537 574 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194734.7 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138724  
(54) • *Luftverschmutzungskontrollsystem und  
Luftverschmutzungskontrollverfahren*

- *Air pollution control system and air pollution control method*
  - *Système de contrôle de la pollution de l'air et procédé de contrôle de la pollution de l'air*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) Iijima, Masaki, TOKYO, 108-8215, JP  
Oishi, Tsuyoshi, TOKYO, 108-8215, JP  
Kamijo, Takashi, TOKYO, 108-8215, JP  
Tanaka, Hiroshi, TOKYO, 108-8215, JP  
Nagayasu, Hiromitsu, TOKYO, 108-8215, JP  
Ukawa, Naohiko, HIROSHIMA, HIROSHIMA-KEN, 733-0036, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01D 53/14** (11) **2 537 575 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172305.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137716
- (54) • *Kohlenstoffdioxid erfassungs- und Kohlenstoffdioxid erfassungsverfahren*  
• *Carbon dioxide capturing device and carbon dioxide capturing method*  
• *Dispositif de capture de dioxyde de carbone et procédé de capture de dioxyde de carbone*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) UDATSU, Mitsuru, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SUZUKI, Kensuke, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
SAITO, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
HODOTSUKA, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
KITAMURA, Hideo, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
EGAMI, Norihide, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B01D 61/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/04** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/06** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/14** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 61/24** → (51) **B01D 63/02**

**B01D 61/38** → (51) **B01D 63/02**

**B01D 61/58** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 63/00** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 63/02** (11) **2 537 576 A1**  
**B01D 61/24** **C02F 1/26**  
**C02F 1/44** **G21F 9/12**  
**C22B 3/24** **B01D 61/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11171339.2 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Pertraktionsverfahren*  
• *Pertraction process*

- *Procédé de pertraction*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) van Erkel, Joost, 2628 VK Delft, NL  
Bikel, Matias, 2628 VK Delft, NL  
Bisselink, Roel Johannes Martinus, 2628 VK Delft, NL  
Brouwer, Johan Gerrit Henricus, 2628 VK Delft, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

**B01D 63/08** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 63/10** → (51) **B01D 71/56**

**B01D 65/02** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 65/06** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 65/08** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 69/08** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 69/12** → (51) **B01D 71/56**

**B01D 69/12** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 71/36** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 71/38** (11) **2 537 577 A1**  
**B01D 71/60** **C08L 29/04**  
**C08L 77/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744612.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053090 15.02.2011  
(87) WO 2011/102326 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031394
- (54) • *GASTRENNUNGSVERBUNDMEMBRAN*  
• *GAS SEPARATION COMPOSITE MEMBRANE*  
• *MEMBRANE COMPOSITE DE SÉPARATION DE GAZ*
- (71) Research Institute Of Innovative Technology For The Earth, 2, Kizugawadai 9-chome, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0292, JP
- (72) ASANO, Shushi, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
NOBUTO, Yoshiki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
FUJIWARA, Naoki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP  
DUAN, Shuhong, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP  
KAZAMA, Shingo, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **B01D 71/56** (11) **2 537 578 A1**  
**B01D 63/10** **B01D 69/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744415.8 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000858 16.02.2011  
(87) WO 2011/102124 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031648
- (54) • *VERBUNDTRENNMEMBRAN UND TRENNMEMBRANELEMENT DAMIT*  
• *COMPOSITE SEPARATION MEMBRANE AND SEPARATION MEMBRANE ELEMENT USING SAME*

• *MEMBRANE DE SÉPARATION COMPOSITE ET ÉLÉMENT MEMBRANAIRE DE SÉPARATION L'UTILISANT*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) KAMADA, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
SHINTANI, Takuji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
TSURU, Toshinori, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP  
YOSHIOKA, Tomohisa, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP  
KONG, Chunlong, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B01D 71/60** → (51) **B01D 71/38**

**B01D 71/68** → (51) **C02F 1/44**

**B01F 15/00** → (51) **D06F 39/00**

**B01J 8/02** → (51) **B01J 23/75**

- (51) **B01J 12/00** (11) **2 537 579 A2**  
**C01B 33/107** **F24H 3/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12170852.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 102011077970
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Temperaturbehandlung von korrosiven Gasen*  
• *Device and method for the thermal treatment of corrosive gases*  
• *Dispositif et procédé de traitement de température de gaz corrosifs*
- (71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Ellinger, Norbert, 84389 Postmünster, DE  
Wiesbauer, Josef, 5280 Braunau, AT  
Ring, Robert, 84533 Haiming, DE
- (74) Killinger, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **B01J 12/00** (11) **2 537 580 A1**  
**B01J 19/24** **C01B 3/38**  
**C01B 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12184785.9 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.06.2007 US 758231
- (54) • *Gestuftes Membranenoxidaionsreaktor-system*  
• *Staged membrane oxidation reactor system*  
• *Système de réacteur d'oxydation de membrane étagée*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Repasky, John Michael, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US  
Carolan, Michael Francis, Allentown, PA Pennsylvania 18103, US  
Stein, VanEric Edward, Allentown, PA Pennsylvania 18104, US  
Chen, Christopher Ming-Poh, Moraga, CA California 94556, US
- (74) Westendorp | Sommer, Umlandstrasse 2, 80336 München, DE

(62) 08157664.7 / 2 014 357

**B01J 19/24** → (51) **B01J 12/00**

(51) **B01J 23/75** (11) **2 537 581 A1**  
**B01J 37/02** **B01J 8/02**  
**C10L 3/10**

(25) Ko (26) En  
(21) 10846205.2 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) KR 2010/001187 25.02.2010  
(87) WO 2011/102567 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 KR 20100013851

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOBALTMETALLSCHAUMKATALYSATORS MIT AUF DIE FLÄCHE EINES METALLSCHAUMS AUFGETRAGENEM KOBALTKATALYSATORPULVER, KOBALTMETALLSCHAUMKATALYSATOR, WÄRMETAUSCHERREAKTOR MIT ZIRKULIERENDEM WÄRMEDIUM MIT DEM KOBALTMETALLSCHAUMKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGKRAFTSTOFF MIT EINER FISCHER-TROPSCH-SYNTHESEREAKTION MIT DEM WÄRMETAUSCHERREAKTOR MIT ZIRKULIERENDEM WÄRMEDIUM  
• METHOD FOR MAKING A COBALT METAL FOAM CATALYST IN WHICH A COBALT CATALYST POWDER IS COATED ONTO THE SURFACE OF A METAL FOAM, THE COBALT METAL FOAM CATALYST, A THERMAL-MEDIUM-CIRCULATING HEAT-EXCHANGE REACTOR USING THE COBALT METAL FOAM CATALYST, AND A METHOD FOR PRODUCING A LIQUID FUEL BY MEANS OF A FISCHER-TROPSCH SYNTHESIS REACTION USING THE THERMAL-MEDIUM-CIRCULATING HEAT-EXCHANGE REACTOR  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CATALYSEUR MOUSSE MÉTALLIQUE AU COBALT DANS LEQUEL LA POUDRE DE CATALYSEUR AU COBALT EST APPLIQUÉE SUR LA SURFACE DE MOUSSE MÉTALLIQUE, CATALYSEUR MOUSSE MÉTALLIQUE AU COBALT, RÉACTEUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CIRCULATION DE MILIEU THERMIQUE UTILISANT LE CATALYSEUR MOUSSE MÉTALLIQUE AU COBALT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE LIQUIDE PAR RÉACTION DE SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH À L'AIDE DU RÉACTEUR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À CIRCULATION DE MILIEU THERMIQUE

(71) Korea Institute of Energy Research, 71-2, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR

(72) YANG, Jung-Il, Daejeon 305-707, KR  
PARK, Ji-Chan, Daejeon 305-343, KR  
KO, Chang-Hyun, Daejeon 302-120, KR  
JUNG, Heon, Daejeon 305-340, KR  
CHUN, Dong-Hyun, Daejeon 305-755, KR

(74) Neugebauer, Jürgen, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**B01J 23/90** → (51) **B01J 38/00**

(51) **B01J 31/24** (11) **2 537 582 A1**  
**C07C 1/20** **C07C 11/02**

(25) Es (26) En  
(21) 10710364.0 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070086 17.02.2010  
(87) WO 2011/101504 2011/34 25.08.2011

(54) • NEUE KATALYSATOREN AUF PHOSPHIN-BASIS FÜR BATADIEN-TELOMERISATION  
• NOVEL PHOSPHINE-BASED CATALYSTS SUITABLE FOR BUTADIENE TELOMERISATION  
• NOUVEAUX CATALYSEURS À BASE DE PHOSPHINE UTILES POUR LA TÉLOMÉRISATION DE BUTADIÈNE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) LEEUWEN, Petrus V., NL-CA 3628 Kockengen, NL  
TSCHAN, Mathieu, E-43007 Tarragona, ES

FREIXA, Zoraida, E-43004 Tarragona, ES  
HAGEN, Henk, E-AT 4531 Terneuzen, NL

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01J 35/02** (11) **2 537 583 A1**  
**B01J 37/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744639.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053180 15.02.2011  
(87) WO 2011/102353 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031392

(54) • MIT KUPFERIONEN MODIFIZIERTER WOLFRAMOXID-PHOTOKATALYSATOR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• TUNGSTEN OXIDE PHOTOCATALYST MODIFIED WITH COPPER ION, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF  
• PHOTO-CATALYSEUR À BASE D'OXYDE DE TUNGSTÈNE MODIFIÉ PAR L'ION CUIVRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) HOSOGI, Yasuhiro, Toyama-shi Toyama 931-8577, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, D-80538 München, DE

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/75**

**B01J 37/08** → (51) **B01J 35/02**

(51) **B01J 38/00** (11) **2 537 584 A1**  
**B01J 23/90** **B01J 45/00**  
**B01J 49/00** **C07C 51/265**  
**C07C 63/16** **C07C 63/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744765.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053546 18.02.2011  
(87) WO 2011/102479 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034276

(54) • VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN CHELATHARZ MIT EINEM PYRIDINRING FÜR EINEN SAMMELKATALYSATOR IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN CARBOXYLSÄURE  
• PRETREATMENT METHOD FOR CHELATE RESIN HAVING PYRIDINE RING USED FOR COLLECTING CATALYST IN AROMATIC CARBOXYLIC ACID PRODUCTION PROCESS

• PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT PRÉALABLE DE RÉSINE DE CHÉLATE COMPORTANT UN NOYAU PYRIDINE CONVENANT POUR LA RÉCUPÉRATION DU CATALYSEUR DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE CARBOXYLIQUE AROMATIQUE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) ZAIMA, Fumiya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01J 38/00** (11) **2 537 585 A1**  
**B01J 23/90** **B01J 45/00**  
**B01J 49/00** **C07C 51/42**  
**C07C 63/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744766.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053547 18.02.2011  
(87) WO 2011/102480 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034277

(54) • VORBEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR EIN CHELATHARZ MIT EINEM PYRIDINRING FÜR EINEN SAMMELKATALYSATOR IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE  
• PRETREATMENT METHOD FOR CHELATE RESIN HAVING PYRIDINE RING USED FOR COLLECTING CATALYST IN TEREPHTHALIC ACID PRODUCTION PROCESS  
• PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT PRÉALABLE DE RÉSINE DE CHÉLATE COMPORTANT UN NOYAU PYRIDINE CONVENANT POUR LA RÉCUPÉRATION DU CATALYSEUR DANS UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE TEREPHTHALIQUE

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
Mizushima Aroma Company Ltd., 3-1 Mizushima Nakadori 2-chome Kurashiki-shi, Okayama 712-8072, JP

(72) ZAIMA, Fumiya, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
FUJITA, Hideaki, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01J 45/00** → (51) **B01J 38/00**

**B01J 47/00** → (51) **A01N 25/10**

**B01J 49/00** → (51) **B01J 38/00**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 537 586 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12165239.0 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 KR 20110061799

(54) • Hydrodynamische Filtereinheit, hydrodynamischer Filter mit der hydrodynamischen Filtereinheit und Verfahren zur Filterung des Zielmaterials mit der hydrodynamischen Filtereinheit und hydrodynamischer Filter  
• Hydrodynamic filter unit, hydrodynamic filter including the hydrodynamic filter unit, and method of filtering target material by using the hydrodynamic filter unit and the hydrodynamic filter

- *Unité de filtre hydrodynamique, filtre hydrodynamique comprenant l'unité de filtre hydrodynamique et procédé de filtrage de matériau cible au moyen de l'unité de filtre hydrodynamique et le filtre hydrodynamique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Min-seok, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Won-ho, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sun-soo, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jin-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jeong-gun, Gyeonggi-do, KR  
Sim, Tae-seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B01L 3/14** (11) **2 537 587 A1**  
**G01N 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12178112.4 (22) 13.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.11.2005 NL 1030409
- (54) • *Verfahren zur Beseitigung eines Flüssigkeit aus einem Behälter und Vorrichtung*  
• *Method for removing a fluid from a container and device therefor*  
• *Procédé pour retirer un fluide d'un récipient et dispositif*
- (71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
- (72) DE WIT, Jacobus Petrus Cornelis, 4731 XJ Oudenbosch, NL  
DIRKS, Robert Helene Ghislain, 4731 GL Oudenbosch, NL  
VAN ZON, Edwin, 4707 MV Roosendaal, NL  
WOUDENBERG, Leendert Jacobus, 3137 DC Vlaardingen, NL
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL
- (62) 06824260.1 / 1 963 016

**B02C 18/00** → (51) **B02C 18/14**

- (51) **B02C 18/14** (11) **2 537 588 A2**  
**B02C 18/18** **B02C 18/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12166755.4 (22) 04.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 US 201113168265
- (54) • *Shredder mit Mehrschneiden-Messern*  
• *Shredder with knives having multiple cutting blades*  
• *Déchiporteur avec lames à plusieurs tranchants*
- (71) Vecoplan AG, Vor der Bitz 10, 56470 Bad Marienberg, DE
- (72) Davis, Roswell, Sophia, NC North Carolina 27350, US  
Kaiser, Stefan, Greensboro, NC North Carolina 27406, US  
Kolbet, Gary, High Point, NC North Carolina 27265, US
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

**B02C 18/18** → (51) **B02C 18/14**

- (51) **B03C 1/01** (11) **2 537 589 A1**  
**B03C 1/28**
- (25) De (26) De  
(21) 11170688.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Trennen eines ersten Stoffes aus einem fließfähigen Primärstoffstrom, Vorrichtung zum Trennen eines ersten Stoffes aus einem fließfähigen Primärstoffstrom und Steuer- und/oder Regeleinrichtung*  
• *Method for separating a material from a flowable primary material, device for separating a material from a flowable primary material and control and/or regulating device*  
• *Procédé de séparation d'une première matière à partir d'un flux de matière primaire pouvant s'écouler, dispositif de séparation d'une première matière à partir d'un flux de matière primaire pouvant s'écouler et dispositif de commande et/ou de réglage*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Diez, Michael, 91054 Erlangen, DE

- (51) **B03C 1/015** (11) **2 537 590 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11170703.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von nichtmagnetischen Erzen aus einem nichtmagnetische Erzpartikel enthaltenden suspensionsartigen Massestrom*  
• *Method for recovering non-magnetic ores from a suspension-like mass flow containing non-magnetic ore particles*  
• *Procédé de production de minerais non magnétiques à partir d'un flux de masse de type suspension comprenant une particule de minerais non magnétique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Diez, Michael, 91054 Erlangen, DE  
Gökpekin, Argun, 91088 Bubenreuth, DE  
Kriegelstein, Wolfgang, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **B03C 1/015** (11) **2 537 591 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11170778.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von nichtmagnetischen Erzen aus einer Erzpartikel-Magnetpartikel-Agglomerate enthaltenden Suspension*  
• *Method for recovering non-magnetic ores from a suspension containing ore particle-magnetic particle agglomerates*  
• *Procédé de production de minerais non magnétiques à partir d'une suspension comprenant des agglomérés de particules de minerais et de particules magnétiques*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Diez, Michael, 91054 Erlangen, DE  
Gökpekin, Argun, 91088 Bubenreuth, DE  
Kriegelstein, Wolfgang, 90491 Nürnberg, DE

**B03C 1/28** → (51) **B03C 1/01**

- (51) **B05B 1/14** (11) **2 537 592 A1**  
**B05B 1/18**
- (25) De (26) De  
(21) 12173131.9 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 102011051258
- (54) • *Duschkopf mit einer eingelegten Wasserführungsmatte*  
• *Shower head with an inserted water guidance mat*  
• *Pomme de douche dotée d'un tapis de guidage de l'eau intégré*
- (71) Ideal Standard International BVBA, Chaussée de Wavre 1789, 1160 Brussels, BE
- (72) Behr, Josef, 54516 Wengerohr, DE
- (74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**B05B 1/18** → (51) **B05B 1/14**

**B05B 1/32** → (51) **E01H 10/00**

**B05B 3/10** → (51) **B05B 5/04**

- (51) **B05B 5/04** (11) **2 537 593 A1**  
**B05B 3/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11731827.9 (22) 06.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050136 06.01.2011
- (87) WO 2011/083829 2011/28 14.07.2011
- (30) 06.01.2010 JP 2010001542
- (54) • *DREHBARER ZERSTÄUBERKOPF FÜR EINE ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSMASCHINE*  
• *ROTARY ATOMIZING HEAD FOR ELECTROSTATIC COATING MACHINE*  
• *TÊTE ROTATIVE DE PULVÉRISATION POUR MACHINE DE REVÊTEMENT ÉLECTROSTATIQUE*
- (71) Ransburg Industrial Finishing KK, 15-5, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0004, JP
- (72) MOTOZAKI, Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP  
TANI, Ryuji, Chiba 275-0026, JP
- (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B05B 11/00** → (51) **B65D 47/20**

**B05B 13/00** → (51) **E01H 10/00**

- (51) **B05B 13/04** (11) **2 537 594 A1**  
**B05B 15/06** **B05B 15/12**  
**B25J 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12170662.6 (22) 04.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 JP 2011140295
- (54) • *Beschichtungssystem*  
• *Painting system*  
• *Système de peinture*
- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP
- (72) Takahashi, Shingi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP



(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B05B 15/04** (11) **2 537 595 A1**  
**B65G 45/12** **B65G 45/24**

(25) En (26) En  
(21) 12172558.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 IT B020110367

- (54) • *Vorrichtung mit Umkehrwalzen, mit Raket und mit Sekundärförderanlage zum Reinigen eines mit flüssigen Substanzen verschmutzten Förderbands, insbesondere für Maschinen zum Sprühen von Farbe oder anderen Produkten*
- *Device with reverse roller, with doctor blade and with secondary conveyor, for cleaning a conveyor belt soiled with fluid substances dispersed thereon, in particular for machines for spraying paint or other products*
- *Dispositif avec rouleau inverse, avec racloir et avec un convoyeur secondaire, pour le nettoyage d'une courroie transporteuse souillée avec des substances fluides dispersées sur celle-ci, en particulier pour des machines de vaporisation de peinture ou autres produits*

(71) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, Via Selice Provinciale 23A, 40026 Imola (BO), IT

(72) Chiarini, Stefano, I-48017 Conselice, Province of Ravenna, IT

Pungetti, Cristian, I-40064 Ozzano Dell'Emilia, Province of Bologna, IT

(74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

**B05B 15/06** → (51) **B05B 13/04**

**B05B 15/12** → (51) **B05B 13/04**

(51) **B05D 5/00** (11) **2 537 596 A1**  
**B05D 7/24** **C09D 5/16**  
**C09D 143/00** **C09D 143/04**  
**C09D 201/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11798015.1 (22) 14.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/063596 14.06.2011

(87) WO 2011/162129 2011/52 29.12.2011

(30) 23.06.2010 JP 2010142566

- (54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FÄULNISVERHINDERNDEN BESCHICHTUNGSFILMS*
- *METHOD FOR FORMING ANTI FOULING COATING FILM*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UNE PELLICULE DE REVÊTEMENT ANTISALISSURE*

(71) Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd., 1-26 Komagabayashiminamicho Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0045, JP

(72) EHARA, Ryo, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP

MINAMI, Haruyasu, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP

TOMIYAMA, Soichiro, Neyagawa-shi Osaka 572-8501, JP

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

(51) **B05D 7/06** (11) **2 537 597 A1**  
**B32B 7/14** **B32B 21/00**  
**B05D 1/40** **B05D 7/08**

(25) De (26) De  
(21) 11170803.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Holzwerkstoffplatte und Verfahren zur Herstellung*
- *Composite wood board and method for its manufacture*
- *Plaque en bois et procédé de fabrication*

(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*

*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B05D 7/24** → (51) **B05D 5/00**

(51) **B07C 5/342** (11) **2 537 598 A1**  
**B07C 5/36** **G01N 21/25**

(25) De (26) De  
(21) 12006662.6 (22) 10.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 25.10.2006 DE 202006016604 U

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur optischen Sortierung von Schüttgut*

• *Method and device for optically sorting bulk goods*

• *Dispositif et procédé de tri optique de produits en vrac*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27, 80686 München, DE

(72) Paul, Detlef, 76297 Stutensee, DE

Burkhard, Matthias, 76226 Karlsruhe, DE

Palmer, Michael, 76228Karlsruhe, DE

Hartrumpf, Matthias, 76187 Karlsruhe, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(62) 07818868.7 / 2 089 168

**B07C 5/36** → (51) **B07C 5/342**

(51) **B08B 1/04** (11) **2 537 599 A1**  
**B08B 6/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742056.2 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000802 14.02.2011

(87) WO 2011/099307 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 JP 2010030401

- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG*
- *CLEANING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE NETTOYAGE*

(71) Bando Kagaku Kabushiki Kaisha, 6-6 Minatojimmaminami-machi 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP

(72) MATSUMOTO, Hideki, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

OHTA, Masashi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B08B 6/00** → (51) **B08B 1/04**

(51) **B08B 15/02** (11) **2 537 600 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173373.7 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 US 201161501134 P
- (54) • *Umgebungseinschließungssystem*
- *Environmental containment unit*
- *Unité de confinement environnemental*

(71) Mintie Technologies, Inc., 1114 San Fernando Road, Los Angeles, CA 90065, US

(72) Munoz, Jose Guadalupe, Valinda, California 91744, US

(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **B08B 17/00** (11) **2 537 601 A1**  
**C12Q 1/04** **C12Q 1/22**  
**G01N 33/52**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11171360.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Set und Verfahren für den Nachweis von Biofilmen*
- *Biofilm detection kit and method*
- *Trousse et procédé de détection de biofilms*

(71) Realco, 15, Avenue Albert Einsteinlaan, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Boels, Gauthier, 1040 Bruxelles, BE

Blackman, Gordon, 1380 LASNES, BE

Calabozo, Almudena, 1348 Louvain-La-Neuve, BE

(74) Coulon, Ludivine, et al, GEVERS PATENTS Intellectual Property House Holidaystraat, 5, 1831 Diegem - Brussels, BE

(51) **B09B 3/00** (11) **2 537 602 A1**  
**B01D 21/01** **C02F 1/70**  
**C04B 7/60**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846088.2 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/052254 16.02.2010

(87) WO 2011/101948 2011/34 25.08.2011

- (54) • *WASCHVERFAHREN UND WASCHSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSGAS UND -STAUB IN AUS EINEM ZEMENTSCHACHTOFEN EXTRAHIERTEM VERBRENNUNGSGAS*
- *WASHING METHOD AND WASHING SYSTEM FOR INCINERATION ASH AND DUST IN COMBUSTION GAS EXTRACTED FROM CEMENT KILN*
- *PROCÉDÉ DE LAVAGE ET SYSTÈME DE LAVAGE POUR DE LA CENDRE ET DE LA POUSSIÈRE D'INCINÉRATION DANS DU GAZ DE COMBUSTION EXTRAIT D'UN FOUR À CIMENT*

(71) Taiheyo Cement Corporation, 3-5 Daiba 2-chome Minato-ku, Tokyo 135-8578, JP

(72) TAMURA Noritoshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP

SAITO Shinichiro, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP

KONDOU Kenzaburo, Kumagaya-shi Saitama 360-0843, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

<b>B21B 1/00</b>	→ (51) <b>C22F 1/08</b>
<b>B21B 25/04</b>	→ (51) <b>C10M 173/02</b>
<b>B21B 27/08</b>	→ (51) <b>C22F 1/08</b>
<b>B21D 43/00</b>	→ (51) <b>B21F 23/00</b>
(51) <b>B21D 53/00</b> (11) <b>2 537 603 A1</b> <b>B32B 15/04</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 11742336.8 (22) 14.02.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/052977 14.02.2011	
(87) WO 2011/099593 2011/33 18.08.2011	
(30) 15.02.2010 JP 2010030211	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE UND KOMPONENTE</b> • <b>METHOD FOR MANUFACTURING COMPONENT, AND COMPONENT</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSANT, ET COMPOSANT</b>	
(71) Tanaka Manufacturing Co. Ltd., 1562-132, hongi Ketaka-cho Tottori-shi, Tottori 689-0216, JP	
(72) TANAKA, Seiji, Tottori-shi Tottori 689-0202, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>B21D 53/88</b>	→ (51) <b>B60G 21/055</b>
(51) <b>B21F 23/00</b> (11) <b>2 537 604 A1</b> <b>B21D 43/00</b> <b>B65G 59/04</b>	
(25) It (26) En	
(21) 12171188.1 (22) 07.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.06.2011 IT TO20110536	
(54) • <b>Sammelvorrichtung für Metallstäbe</b> • <b>Structure for accumulating metal bars</b> • <b>Structure pour l'accumulation des barres métalliques</b>	
(71) OSCAM S.p.A., Via Canelli, 104/106, 10127 Torino, IT	
(72) Peruzzo, Stefano, I-10127 Torino, IT	
(74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT	
(51) <b>B21H 1/14</b> (11) <b>2 537 605 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12461525.3 (22) 19.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.06.2011 PL 39534911	
(54) • <b>Verfahren zum Querwalzen von kugelförmigen Teilen, insbesondere aus Eisenbahnschrott wie Schienenköpfen</b> • <b>Method for transverse rolling of ball products, in particular out of scrap railway rail heads</b> • <b>Procédé de laminage transversal de produits sphériques, en particulier sur la base des champignons de rail de chemin de fer rebutés</b>	
(71) Politechnika Lubelska, Ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin, PL	
(72) Pater, Zbigniew, 20-258 Turka, PL	
(74) Belz, Anna, ul. Sekutowicza 19/2, 20-152 Lublin, PL	

<b>B22C 7/00</b>	→ (51) <b>F03D 11/00</b>
<b>B22C 7/02</b>	→ (51) <b>B22C 9/04</b>
<b>B22C 9/02</b>	→ (51) <b>F03D 11/00</b>
(51) <b>B22C 9/04</b> (11) <b>2 537 606 A1</b> <b>B22C 9/10</b> <b>B22C 7/02</b> <b>F01D 5/18</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12183755.3 (22) 17.08.2006	
(84) DE GB	
(30) 01.09.2005 US 219149	
(54) • <b>Feingliessen von gekühlten Turbinenschaufeln</b> • <b>Investment casting of cooled turbine airfoils</b> • <b>Coulée de précision des aubes de turbine refroidies</b>	
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	
(72) Memmen, Robert L., Cheshire, CT Connecticut 06410, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB	
(62) 06254328.5 / 1 759 788	
<b>B22C 9/10</b>	→ (51) <b>B22C 9/04</b>
<b>B22C 9/10</b>	→ (51) <b>F01D 9/02</b>
<b>B22C 9/22</b>	→ (51) <b>F03D 11/00</b>
<b>B22D 13/02</b>	→ (51) <b>F16C 33/62</b>
(51) <b>B22D 17/22</b> (11) <b>2 537 607 A1</b> <b>B29C 45/73</b> <b>F28F 27/00</b>	
(25) De (26) De	
(21) 11170670.1 (22) 21.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Vorrichtung und Verfahren zur Temperierung einer Druckgussform</b> • <b>Method and device for tempering a diecast mould</b> • <b>Dispositif et procédé destinés à la thermorégulation d'un moule de coulée sous pression</b>	
(71) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH	
(72) Jordi, Ulrich, 9244 Niederuzwil, CH	
(74) Hepp, Dieter, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH	
(51) <b>B22D 21/06</b> (11) <b>2 537 608 A1</b> <b>C22C 19/05</b> <b>F01D 25/24</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12170979.4 (22) 06.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 10.06.2011 JP 2011130309	
(54) • <b>Legierung auf Ni-Basis für Gussteil für Dampfturbine und Gussteilkomponente einer Dampfturbine</b> • <b>Ni-based alloy for casting used for steam turbine and casting component of steam turbine</b> • <b>Alliage à base de Ni pour coulage utilisé pour turbine à vapeur et composant de moulage de turbine à vapeur</b>	
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	
(72) Nemoto, Kuniyoshi, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) Yoshioka, Yomei, Tokyo, 105-8001, JP	
Imai, Kiyoshi, Tokyo, 105-8001, JP	

Miyashita, Shigekazu, Tokyo, 105-8001, JP	
Suga, Takeo, Tokyo, 105-8001, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) <b>B22D 41/00</b> (11) <b>2 537 609 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11171203.0 (22) 23.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Pralltopf und Diffusor für eine Zwischenpfanne</b> • <b>Metal-flow impact pad and diffuser for tundish</b> • <b>Élément d'amortissement par écoulement de métal et diffuseur pour panier de coulée</b>	
(71) Calderys Ukraine Ltd., Zavodskaya 1 Volnovacha Distrikt Donetsk Bezirk, 85721 Vladimirovka, UA	
(72) Sergiy, Solovykh, 85721 Vladimirovka, Volonovacha Distrikt Donetsk Bezirk, UA	
Volodymyr, Klimov, 85721 Vladimirovka, Volonovacha Distrikt Donetsk Bezirk, UA	
Svitlana, Malich, 85721 Vladimirovka, Volonovacha Distrikt Donetsk Bezirk, UA	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
(51) <b>B22D 41/00</b> (11) <b>2 537 610 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12173052.7 (22) 21.06.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 23.06.2011 EP 11171203	
(54) • <b>Pralltopf und Diffusor für eine Zwischenpfanne</b> • <b>Metal-flow impact pad and diffuser for tundish</b> • <b>Élément d'impact par écoulement de métal et diffuseur pour panier de coulée</b>	
(71) Calderys Ukraine Ltd., Zavodskaya 1 Volnovacha Distrikt Donetsk Bezirk, 85721 Vladimirovka, UA	
(72) Sergiy, Solvkyh, 85721 Vladimirovka, UA	
Svitlana, Malich, 85721 Vladimirovka, UA	
Volodymyr, Klimov, 85721 Vladimirovka, UA	
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
<b>B22F 3/16</b>	→ (51) <b>H01H 1/0237</b>
<b>B23B 27/02</b>	→ (51) <b>E04D 13/076</b>
(51) <b>B23B 31/02</b> (11) <b>2 537 611 A1</b> <b>B23B 31/107</b> <b>B23Q 3/12</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 10845705.2 (22) 25.10.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2010/006294 25.10.2010	
(87) WO 2011/099100 2011/33 18.08.2011	
(30) 15.02.2010 JP 2010030196	
(54) • <b>DREHWERKZEUGINSTALLATIONS- UND ENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND DREHWERKZEUG</b> • <b>ROTATION TOOL INSTALLATION AND REMOVAL DEVICE AND SAID ROTATION TOOL</b>	

- *DISPOSITIF D'INSTALLATION ET DE RETRAIT D'OUTIL DE ROTATION ET OUTIL DE ROTATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Miyana, 2393 Fukui, Miki-shi Hyogo 673-0433, JP  
(72) MIYANAGA, Masaaki, Hyogo 673-052, JP  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

**B23B 31/107** → (51) **B23B 31/02**

- (51) **B23B 31/12** (11) **2 537 612 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183853.6 (22) 19.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.09.2004 US 610973 P  
16.09.2005 US 227200
- (54) • *Werkzeugspannfutter mit Kraftabtriebsfunktion*  
• *Tool chuck with power take off feature*  
• *Mandrin d'outil comportant une fonction de prise de force*
- (71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US  
(72) Puzio, Daniel, Baltimore, MD Maryland 21234, US  
Cochran, John R., Baltimore, MD Maryland 21234, US  
Buck, John E., Cockeysville, MD Maryland 21030, US  
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc. 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB  
(62) 05802640.2 / 1 791 669

**B23B 31/26** → (51) **B23Q 3/155**

- (51) **B23B 51/04** (11) **2 537 613 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12157467.7 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137367
- (54) • *Ölzufuhrvorrichtung für Lochschneidvorrichtungen*  
• *Oil supply device for hole cutting apparatus*  
• *Dispositif d'alimentation en huile pour appareil de découpe de trous*
- (71) Omi Kogyo Co., Ltd., 27-7, Shinmei-cho, Anjo-shi Aichi-ken, Aichi 446-0019, JP  
(72) Omi, Shohei, Aichi-ken, Aichi 446-0019, JP  
Inagaki, Kazuyoshi, Aichi-ken, Aichi 446-0019, JP  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B23C 5/00** → (51) **B23F 21/16**

**B23C 5/04** → (51) **B23F 21/16**

- (51) **B23C 5/24** (11) **2 537 614 A2**  
**B42C 5/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12169294.1 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011105033
- (54) • *Vorrichtung zur Rückenbearbeitung von Buchblocks*  
• *Device for processing the back of book blocks*

- *Dispositif de traitement du dos de blocs de livres*
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Sommerer, Frank, 04288 Leipzig, DE  
Adler, Michael, 06808 Holzweißig, DE  
Werner, Jörg, 04757 Oschatz, DE

**B23D 29/02** → (51) **H02G 1/00**

- (51) **B23F 5/16** (11) **2 537 615 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170677.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Robustes Verfahren zum Wälzschälen und entsprechende Vorrichtung mit Wälzschälwerkzeug*  
• *Robust method for skiving and corresponding device with skiving tool*  
• *Procédé robuste de taillage de cylindres et dispositif correspondant doté d'un outil de taillage de cylindres*
- (71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH  
(72) Marx, Hartmut, 40223 Düsseldorf, DE  
Vogel, Olaf, 76275 Ettlingen, DE  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- (51) **B23F 5/16** (11) **2 537 616 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170679.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Robustes Verfahren zum Wälzschälen und entsprechende Vorrichtung mit Wälzschälwerkzeug*  
• *Robust method for skiving and corresponding device with skiving tool*  
• *Procédé robuste de taillage de cylindres et dispositif correspondant doté d'un outil de taillage de cylindres*
- (71) Klingelberg AG, Binzmühlestrasse 171, 8050 Zürich, CH  
(72) Marx, Hartmut, 40223 Düsseldorf, DE  
Vogel, Olaf, 76275 Ettlingen, DE  
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

- (51) **B23F 21/16** (11) **2 537 617 A1**  
**B23C 5/04** **B23C 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12171652.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 SE 1150558
- (54) • *Segment für Fräswerkzeug und Fräswerkzeug*  
• *Segment for a milling tool and milling tool*  
• *Segment pour outil de fraisage et outil de fraisage*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
(72) Sjöo, Sture, 805 92 GÄVLE, SE

- (51) **B23K 9/00** (11) **2 537 618 A2**  
**B23K 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12172606.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011138278  
29.02.2012 JP 2012043325
- (54) • *Dünnplattenverstärkungsstruktur unter Verwendung des verstärkenden Effekts von Schweibraupen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Thin plate-reinforcement structure utilizing reinforcing effect of weld bead and method of producing the same*  
• *Structure de renfort de plaque mince utilisant un effet de renforcement du cordon de soudure et procédé de production associé*
- (71) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchicho, Aki-gun, Hiroshima, JP  
(72) Kushiyama, Toshiya, Aki-gun, Hiroshima, JP  
Sugimoto, Eiji, Aki-gun, Hiroshima, JP  
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **B23K 9/04** (11) **2 537 619 A1**  
**B23K 9/235** **B23K 10/02**  
**B23K 26/42** **B23K 26/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12172275.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166215
- (54) • *Komponente und Auftragsschweißverfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Build-up welding method of fabricating a component and a manufactured component*  
• *Procédé de fabrication de soudage par dépôt d'une pièce et pièce fabriquée*
- (71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kottilingam, Srikanth, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Dorriety, Daniel J., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Tollison, Brian L., Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Sam, Hai Buu, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B23K 9/095** (11) **2 537 620 A1**  
**B23K 9/16** **B23K 9/32**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12166389.2 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1155528
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Lichtbogenschweißen unter Einsatz eines dreiaxialen Beschleunigungsmessers*  
• *Device for and method of arc welding implementing a triaxial accelerometer*  
• *Dispositif et procédé de soudage à l'arc mettant en oeuvre un accéléromètre triaxial*
- (71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) Ehrhart, Gilles, 95310 Saint Ouen L'Aumône, FR  
Plottier, Gérard, 93380 Pierrefitte, FR  
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**B23K 9/16** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 9/235** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/095**

**B23K 10/02** → (51) **B23K 9/04**

- (51) **B23K 20/12** (11) **2 537 621 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172991.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 JP 2011136874  
31.10.2011 JP 2011239453  
(54) • *Wärmebeständiges Legierungselement, Verfahren zu Herstellung davon und Verfahren zur Reparatur*  
• Heat resistant alloy member, method for manufacturing the same, and method for repairing the same  
• *Élément d'alliage résistant à la chaleur, son procédé de fabrication et procédé de réparation associée*  
(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
(72) Kamoshida, Hironori, Tokyo, 100-8220, JP  
Imano, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP  
Yoshida, Takehiko, Tokyo, 100-8220, JP  
Park, Seunghwan, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **B23K 26/00** (11) **2 537 622 A1**  
**B23K 26/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11832621.4 (22) 14.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/073670 14.10.2011  
(87) WO 2012/050191 2012/16 19.04.2012  
(30) 15.10.2010 JP 2010232565

- (54) • *LASERVERARBEITUNGSMASCHINE UND FALTENBALGVORRICHTUNG*  
• *LASER PROCESSING MACHINE AND BELLOWS DEVICE*  
• *MACHINE DE TRAITEMENT AU LASER ET DISPOSITIF DE SOUFFLET*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) YOKOI, Shigeru, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B23K 26/00** → (51) **B23K 26/20**

- (51) **B23K 26/08** (11) **2 537 623 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12184825.3 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.09.2008 FR 0856411

- (54) • *Verfahren zum Schweißen mittels CO<sub>2</sub> Laser mit einer dynamischen Strahlhülse.*  
• *CO<sub>2</sub> laser welding process using a dynamic jet nozzle.*

- *Procédé de soudage laser de type CO<sub>2</sub> avec buse à jet dynamique*  
(71) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

- (72) Chouf, Karim, 95160 MONTMORENCY, FR  
Lefebvre, Philippe, 78250 MEULAN, FR

- (74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (62) 09741361.1 / 2 346 640

**B23K 26/08** → (51) **B23K 26/00**

- (51) **B23K 26/12** (11) **2 537 624 A2**  
**B23K 26/14**

- (25) En (26) En  
(21) 12173084.0 (22) 22.06.2012

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

BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011138603

- (54) • *Laserbestrahlungsgerät und Laserbestrahlungsverfahren*  
• *Laser irradiation apparatus and laser irradiation method*  
• *Appareil et procédé d'irradiation laser*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Chida, Itaru, Tokyo 105-8001, JP  
Hirota, Keiichi, Tokyo 160-0023, JP

- Sasaki, Hidekazu, Toyko 105-8001, JP  
Uehara, Takuya, Toyko 105-8001, JP

- Suetake, Tomoki, Toyko 105-8001, JP  
Nomura, Hiroshi, Kanagawa 230-8692, JP

- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/12**

**B23K 26/14** → (51) **B23K 26/20**

- (51) **B23K 26/20** (11) **2 537 625 A1**  
**B23K 26/00** **B23K 26/14**  
**H05H 7/20** **H05H 7/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744582.5 (22) 10.02.2011

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

- (86) JP 2011/052875 10.02.2011  
(87) WO 2011/102295 2011/34 25.08.2011

- (30) 17.02.2010 JP 2010032515

- (54) • *SCHWEISSVERFAHREN UND SUPRALEITENDER BESCHLEUNIGER*  
• *WELDING METHOD AND SUPERCONDUCTING ACCELERATOR*  
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE ET ACCÉLÉRATEUR SUPRACONDUCTEUR*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

- (72) TSUBOTA Shuho, Tokyo 108-8215, JP  
SENNYU Katsuya, Tokyo 108-8215, JP

- INOUE Fumiaki, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B23K 26/20** (11) **2 537 626 A1**  
**B61D 17/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12006438.1 (22) 12.04.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 18.05.2004 JP 2004147598

- 13.07.2004 JP 2004206390  
(54) • *Strukturelement für ein Schienenfahrzeug*  
• *Laser welding method, laser-welded joint, outside sheathing panel, and body structure for rolling stock*  
• *Élément de structure pour VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

- (72) Komaki, Osamu, Hyogo 674-0074, JP  
Hirashima, Toshiyuki, Hyogo 655-0041, JP

- Murata, Takayuki, Hyogo 673-0865, JP  
Marutani, Takeo, Hyogo 655-0885, JP

- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (62) 10013937.7 / 2 286 954  
05730654.0 / 1 752 250

**B23K 26/34** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 26/42** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 31/02** → (51) **B23K 9/00**

- (51) **B23P 6/00** (11) **2 537 627 A1**  
**A47B 47/02** **B65G 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 11007294.9 (22) 08.09.2011

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

BA ME

- (30) 21.06.2011 DE 102011104855

- (54) • *Verfahren und Mittel zur Instandsetzung von Metallregalen*

- *Method and agent for repairing metal shelves*

- *Procédé et moyen destinés à la réparation d'étagères en métal*

- (71) Brackelmann, Dirk, Vorder Neuendorf 27, 25554 Neuendorf-Sachsenbande, DE

- (72) Brackelmann, Dirk, 25554 Neuendorf-Sachsenbande, DE

- (74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

**B23P 15/04** → (51) **B24C 1/04**

- (51) **B23Q 1/48** (11) **2 537 628 A1**  
**B23Q 1/54**

- (25) De (26) De  
(21) 12004502.6 (22) 14.06.2012

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

BA ME

- (30) 24.06.2011 DE 102011106230

- (54) • *Bearbeitungsmaschine*  
• *Machining unit*  
• *Machine de traitement*

- (71) Reichenbacher Hamuel GmbH, Rosenauer Strasse 32, 96487 Dörfles-Esbach, DE

- (72) Czwielong, Thomas, 96271 Grub am Forst, DE

- Zarske, Wolfgang, 96465 Neustadt, DE

- (74) Paustian, Othmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

**B23Q 1/52** → (51) **B24B 1/00**

**B23Q 1/54** → (51) **B23Q 1/48**

**B23Q 1/70** → (51) **B24B 1/00**

**B23Q 3/12** → (51) **B23B 31/02**

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 537 629 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10846007.2 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/000070 18.02.2010  
(87) WO 2011/101496 2011/34 25.08.2011  
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUM AUSWECHSELN VON AUSTAUSCHBAREN BESTANDTEILEN IN WERKZEUGMASCHINEN*  
• *EQUIPMENT FOR THE EXCHANGE OF REPLACEABLE COMPONENTS IN MACHINE TOOLS*  
• *ÉQUIPEMENT POUR LE CHANGEMENT D'ÉLÉMENTS REMPLAÇABLES DANS DES MACHINES-OUTILS*
- (71) GMTK Multi-Process Machining S.A., Polígono Sansinenea-Erreka Parcela 44, Nave 8 20.749 Arroa-Behekoa, Zestoa (Guipúzcoa), ES  
(72) ARANA GÁRATE, Jon, 20.600 eibar (Guipúzcoa), ES  
ECEIZA AGOTE, Patxi, 20.800 Zarautz (Guipúzcoa), ES  
(74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

- (51) **B23Q 3/155** (11) **2 537 630 A1**  
**B23Q 5/20** **B23B 31/26**  
(25) It (26) En  
(21) 12425114.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 IT VI20110158  
(54) • *System zur Feststellung der richtigen Spann- bzw. Entspannposition eines Werkzeugs*  
• *System for the identification of the proper position of attachment or release of a tool*  
• *Système pour la détection de la position correcte de serrage ou desserrage d'un outil*
- (71) VEM S.p.A., Via Lago di Levico, 14, 36015 Schio (VI), IT  
(72) Tonello, Paolo, 36015 Schio - Vicenza, IT  
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

**B23Q 5/20** → (51) **B23Q 3/155**

- (51) **B23Q 15/18** (11) **2 537 631 A1**  
**B23Q 17/00** **G05B 19/404**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742342.6 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053019 14.02.2011  
(87) WO 2011/099599 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030037  
(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES WÄRMEVERZUGS EINES MASCHINENWERKZEUGS UND WÄRMEVERZUGSKORREKTURVORRICHTUNG*  
• *MACHINE TOOL THERMAL DISPLACEMENT CORRECTION METHOD AND THERMAL DISPLACEMENT CORRECTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DU DÉPLACEMENT THERMIQUE DANS UNE MACHINE-OUTIL ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE DÉPLACEMENT THERMIQUE*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) ONISHI, Kimihiro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- B23Q 17/00** → (51) **B23Q 15/18**
- (51) **B24B 1/00** (11) **2 537 632 A1**  
**B24B 27/00** **B23Q 1/52**  
**B23Q 1/70** **B24B 41/04**  
**B24B 5/01**  
(25) It (26) En  
(21) 12172362.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 IT B020110363  
(54) • *Schleifmaschine und Schleifverfahren*  
• *Grinding machine and grinding method*  
• *Rectifieuseet procédé de rectification*
- (71) MAS S.r.l., Via Aldo Spallicci, 3, 40026 Imola (Bologna), IT  
(72) Salvatori, Romeo, 40026 Imola (Bologna), IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B24B 5/01** → (51) **B24B 1/00**

- (51) **B24B 9/08** (11) **2 537 633 A1**  
**B24B 21/00** **G04D 3/06**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11171314.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Bearbeitungssystem einer Abschrägung*  
• *Bevel machining system*  
• *Système d'usinage d'un biseau*
- (71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH  
(72) Vuillemin, Christophe, 25500 Le Bélieu, FR  
Bez, Fabien, 25500 Montlebon, FR  
Tasseti, Jean-Paul, 25390 Orchamps-Vennes, FR  
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **B24B 9/10** (11) **2 537 634 A1**  
**B32B 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 11170781.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Schleifen der umlaufenden Kantenfläche einer Verglasung*  
• *Method for grinding the circulating edge surface of glazing*  
• *Procédé de ponçage de la surface d'angle circonférentielle d'une vitrification*
- (71) WENDT GmbH, Fritz-Wendt-Strasse 1, D-40670 Meerbusch, DE  
(72) Voigt, Klaus, 42857 Remscheid, DE  
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Morsers Straße 140, 47803 Krefeld, DE

**B24B 21/00** → (51) **B24B 9/08**

**B24B 27/00** → (51) **B24B 1/00**

**B24B 41/04** → (51) **B24B 1/00**

- B24C 1/00** → (51) **B41F 35/00**
- (51) **B24C 1/04** (11) **2 537 635 A1**  
**B23P 15/04** **C23C 4/00**  
**F01D 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12172765.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168144  
(54) • *Komponente mit Kühlungskanal und Herstellungsverfahren*  
• *Component with cooling channels and method of manufacture*  
• *Composant avec canaux de refroidissement et procédé de fabrication*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 537 636 A1**  
**B23P 15/04** **C23C 4/00**  
**F01D 5/18**

- (25) En (26) En  
(21) 12172824.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168117  
(54) • *Komponente mit Kühlungskanälen und Herstellungsverfahren*  
• *Component with cooling channels and method of manufacture*  
• *Composant avec canaux de refroidissement et procédé de fabrication*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B25B 13/46** (11) **2 537 637 A1**  
**B25G 1/06** **F16C 11/04**  
**F16C 11/10** **B25B 13/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11005060.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Schlüssel mit schnell drehbarem Abtriebskopf*  
• *Wrench with a quickly rotatable driving head*  
• *Clé avec tête d'entraînement rotative rapide*
- (71) CHU, Chin-Hui, No. 351, Sec. 4 Hankou Rd. North Dist., Taichung City 404, TW  
(72) CHU, Chin-Hui, Taichung City 404, TW  
(74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **B25B 13/48** (11) **2 537 638 A1**  
**B29C 45/27**

- (25) De (26) De  
(21) 12170963.8 (22) 06.06.2012



- *Multipurpose shears*
  - *Cisaille à usages multiples*
- (71) Rip Shears, LLC, 1760 Jack Frost Road, Virginia Beach, VA 23455, US
- (72) Smith, Christopher, Suffolk, Virginia 23434, US
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (62) 08771716.1 / 2 160 273

- (51) **B26B 19/20** (11) **2 537 647 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11171273.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kamm für Haarschneider*  
• *Comb for hair clipper*  
• *Peigne pour tondeuse*
- (71) Babylliss Faco S.A., Avenue de l'Indépendance 25, 4020 Liège, BE
- (72) Julemont, Pierre, 4630 SOUMAGNE, BE
- (74) pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 537 648 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170574.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Rasierklingspatrone mit Hautkontaktlement*  
• *Razor cartridge with skin contact element*  
• *Cartouche de rasoir dotée d'un élément qui vient en contact avec la peau*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) Peterson, Mark, Basingstoke, Berkshire RG7 1AS, GB  
Oglesby, Oliver, Newbury, Berkshire RG20 8QY, GB
- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Company Patents London Innovation Centre Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **B26B 21/40** (11) **2 537 649 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170653.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Rasierklingspatrone mit Hautkontaktlement*  
• *Razor cartridge with skin contact element*  
• *Cartouche de rasoir dotée d'un élément qui vient en contact avec la peau*
- (71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) Howell, Daren Mark, Winchester, Hampshire SQ23 9RT, GB  
Whittingham, Andrew Martin, Reading, Berkshire RG31 7EA, GB

- (74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Company Patents London Innovation Centre Whitehall Lane, Egham Surrey TW20 9NW, GB

**B26B 21/44** → (51) **A61K 8/31**

- (51) **B26D 3/16** (11) **2 537 650 A1**  
B26D 1/18 B26D 7/26  
(25) En (26) En

- (21) 12004670.1 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140278  
(54) • *Schneidvorrichtung für Klebebandrollen*  
• *Cutting apparatus for adhesive tape rolls*  
• *Appareil de découpe de rouleaux de ruban adhésif*

- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Sutou, Sadaji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Matsue, Futoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- Okano, Akira, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **B26D 7/02** (11) **2 537 651 A1**  
**B26D 7/06** B26D 7/01

- (25) De (26) De  
(21) 12172126.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011051210

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden eines Lebensmittelstrangs in Scheiben*  
• *Method and device for cutting a length of food into slices*  
• *Procédé et dispositif de coupe d'un tronçon d'aliments en tranches*

- (71) Reifenhäuser, Uwe, Auf der Helden 5, 57632 Flammersfeld, DE
- (72) Reifenhäuser, Uwe, 57632 Flammersfeld, DE
- (74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälté Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

**B26D 7/06** → (51) **B26D 7/02**

- (51) **B27D 1/04** (11) **2 537 652 A1**  
**E04C 2/12**

- (25) En (26) En  
(21) 12171119.6 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 JP 2011139094

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Diagonalsperholz*  
• *Method for manufacturing diagonal plywood*  
• *Procédé de fabrication de contreplaqué en diagonale*

- (71) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130 Kajitacho, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP
- (72) Koike, Masaru, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**B27L 11/00** → (51) **A01F 29/01**

- (51) **B27N 7/00** (11) **2 537 653 A1**  
**B32B 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11170818.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Herstellen einer Holzwerkstoffplatte*  
• *Method for manufacturing a composite wood board*  
• *Procédé de fabrication d'un panneau en bois*

- (71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

- (74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**B28B 3/20** → (51) **C04B 38/06**

- (51) **B28B 11/02** (11) **2 537 654 A1**  
**B01D 39/20** **C04B 41/85**  
**F01N 3/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11762859.4 (22) 29.03.2011

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

- (86) JP 2011/057873 29.03.2011  
(87) WO 2011/122635 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010078153

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WABENFÖRMIG STRUKTURIERTEN OBJEKTS*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A HONEYCOMB-STRUCTURED OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OBJET À STRUCTURE EN NID D'ABEILLES*

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) UOE Kousuke, Niihama-shi Ehime 792-0025, JP  
KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-0804, JP

- MORI Masaharu, Mitoyo-shi Kagawa 769-1501, JP

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

- (51) **B28B 11/02** (11) **2 537 655 A1**  
**B01D 39/20** **B25J 13/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11847681.1 (22) 08.11.2011

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

- (86) JP 2011/075746 08.11.2011

- (87) WO 2012/077449 2012/24 14.06.2012

- (30) 07.12.2010 JP 2010272770

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG EINES WABENSTRUKTURKÖRPERS, VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG DES WABENSTRUKTURKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WABENSTRUKTURKÖRPERS*

- *DEVICE FOR CONVEYING HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, METHOD FOR SEALING HONEYCOMB STRUCTURAL BODY, AND METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURAL BODY*

- *DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN CORPS STRUCTURAL EN NID-D'ABEILLES, PROCÉDÉ POUR L'ÉTANCHÉITÉ D'UN CORPS STRUCTURAL EN NID-D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS STRUCTURAL EN NID-D'ABEILLES*

- (71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

- (72) MORI Masaharu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
GONG Ying, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- B28D 5/00** → (51) **H01L 21/673**
- 
- (51) **B29B 9/06** (11) **2 537 656 A2**  
**B29C 47/30**
- (25) En (26) En  
(21) 12172750.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136344  
(54) • *Matrizenplatte zur Harzgranulation*  
• *Die plate for resin granulation*  
• *Plaque de moule pour granulation de résine*
- (71) The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) Makida, Tetsuo, Hiroshima, 736-8602, JP  
Nishimoto, Kenji, Hiroshima, 736-8602, JP  
Sumida, Osamu, Hiroshima, 736-8602, JP  
Hashimoto, Tomonori, Hiroshima, 736-8602, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **B29C 33/38** (11) **2 537 657 A2**  
**C08L 81/04** **C08L 71/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185073.9 (22) 09.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 09.08.2005 US 706786 P  
02.11.2005 US 732727 P  
10.05.2006 US 799317 P
- (54) • *Verfahren und Materialien zur Herstellung mikrofluidischer Vorrichtungen*  
• *Methods and materials for fabricating microfluidic devices*  
• *Procédés et matériaux permettant de fabriquer des dispositifs microfluidiques*
- (71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, North Carolina 27599-4105, US  
North Carolina State University, 920 Main Campus Drive Venture Building II, Suite 400 Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
- (72) Desimone, Joseph, M, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US  
Rolland, Jason, P., Durham, NC North Carolina 27713, US  
Rothrock, Ginger, M, Denison, Durham, NC North Carolina 27707, US  
Resnick, Paul, Cary, NC North Carolina 27518, US
- (74) Silcock, Peter James, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 06801056.0 / 1 922 364
- 
- B29C 35/02** → (51) **G01N 11/14**
- 
- B29C 39/02** → (51) **A47C 27/15**
- 
- B29C 43/02** → (51) **C08J 5/04**
- 
- B29C 43/34** → (51) **C08J 5/04**
- 
- (51) **B29C 44/34** (11) **2 537 658 A1**  
**B29C 44/42** **B29C 45/60**
- (25) De (26) De  
(21) 12004585.1 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105772  
(54) • *Vorrichtung zum Spritzgiessen von Kunststoff-Formteilen aus thermoplastischem Kunststoff*  
• *Device for injection moulding plastic moulds made of thermoplastic*  
• *Dispositif de moulage par injection de pièces moulées en matière synthétique thermo-plastique*
- (71) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn, AT  
(72) Eckardt, Helmut, 58540 Meinerzhagen, DE  
Boellinghaus, Stefan, 58566 Kierspe, DE  
Griessmann, rainer, 51702 Bergneustadt, DE  
Halbfas, Michael, 57271 Hilchenbach-Luetzel, DE
- (74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE
- 
- (51) **B29C 44/34** (11) **2 537 659 A1**  
**B29C 44/58**
- (25) De (26) De  
(21) 12004605.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105775  
(54) • *Verfahren zum Spritzgiessen von Kunststoff-Formteilen aus thermoplastischem Kunststoff*  
• *Method for injection moulding plastic moulds made of thermoplastic*  
• *Procédé de moulage par injection de pièces moulées en matière synthétique thermo-plastique*
- (71) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn, AT  
(72) Eckardt, Helmut, 58540 Meinerzhagen, DE  
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE
- 
- B29C 44/42** → (51) **B29C 44/34**
- 
- B29C 44/58** → (51) **B29C 44/34**
- 
- B29C 45/00** → (51) **B29C 45/76**
- 
- B29C 45/17** → (51) **B29C 44/34**
- 
- B29C 45/27** → (51) **B25B 13/48**
- 
- (51) **B29C 45/44** (11) **2 537 660 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 12172076.7 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 IT PR20110057  
(54) • *Zusammenlegbarer Dorn für Formen von Behältern aus Kunststoffmaterial*  
• *Retractable core for molds for plastic material containers*  
• *Noyau escamotable pour moules de récipients en matériau plastique*
- (71) Casone S.p.A., Via Mainino 12 Località San-guinaro, 43015 Noceto, IT  
(72) Adami, Franco, 43015 NOCETO (PR), IT
- (74) Dallaglio, Fabrizio, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini 2, 43121 Parma, IT
- 
- B29C 45/60** → (51) **B29C 44/34**
- 
- B29C 45/73** → (51) **B22D 17/22**
- 
- (51) **B29C 45/76** (11) **2 537 661 A2**  
**B29C 45/00** **B29K 105/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12164727.5 (22) 19.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168211  
(54) • *Verfahren und computerlesbare Medien zur Bestimmung der Ausrichtung von Fasern in einer Flüssigkeit*  
• *Method and computer readable media for determining orientation of fibers in a fluid*  
• *Procédé et support lisible par ordinateur permettant de déterminer l'orientation des fibres dans un fluide*
- (71) Coretech System Co., Ltd., Tai Yuen Hi-Tech Industrial Park 8F-2, No. 32, Taiyuan Street, 30265 Chupei City, Hsinchu County, TW  
Molecular Dynamics Technology Co., Ltd., 8F-3, No. 32, Taiyuan Street 302 Chupei City, Hsinchu County, TW
- (72) Tseng, Huan Chang, Hsinchu 300, TW  
Chang, Rong Yeu, Hsinchu 300, TW  
Hsu, Chia Hsiang, Hsinchu Country 302, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE
- 
- B29C 47/12** → (51) **F15D 1/08**
- 
- B29C 47/30** → (51) **B29B 9/06**
- 
- B29C 47/30** → (51) **F15D 1/08**
- 
- B29C 47/40** → (51) **C08L 1/00**
- 
- B29C 47/92** → (51) **F15D 1/08**
- 
- (51) **B29C 49/12** (11) **2 537 662 A2**  
**B29C 49/42** **B29C 49/46**
- (25) De (26) De  
(21) 12173180.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105744  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umformen von Kunststoffvorformlingen zu Kunststoffbehältnissen mit abgedichteter Reckstangenbewegung*  
• *Device and method for reforming plastic pre-forms into plastic containers with sealed stretching rod movement*  
• *Dispositif et procédé de transformation d'ébauches en matière synthétique pour devenir des conteneurs en plastique avec mouvements de tige d'étréage étanches*
- (71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Gellingner, Florian, 93093 Donaustauf, DE  
Söllner, Jürgen, 93176 Beratzhausen, DE  
Kerim, Yasin, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Bittner, Bernhard, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
- 
- B29C 49/42** → (51) **B29C 49/12**



**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/46**

(51) **B29C 49/46** (11) **2 537 663 A2**  
**B29C 49/42** B29C 49/36  
B29C 49/12

(25) De (26) De  
(21) 12173175.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105745

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Umformen von Kunststoffvorformlingen zu Kunststoffbehältnissen mit durch ein Wasserschloss geführter Luftabsaugung*  
• *Device and method for reforming plastic pre-forms into plastic containers with air extraction guided through a surge tank*  
• *Dispositif et procédé de transformation d'ébauches en matière synthétique pour devenir des conteneurs en plastique avec une évacuation d'air guidée par chambre d'équilibre*

(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Geltinger, Florian, 93093 Donaustauf, DE  
Braun, Franz, 93053 Regensburg, DE  
Kerim, Yasin, 86343 Königsbrunn, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**B29C 49/46** → (51) **B29C 49/12**

(51) **B29C 49/78** (11) **2 537 664 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12164557.6 (22) 18.04.2012

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

BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1155579

(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung von Behältern, die eine Veränderung des zeitlichen Heizablaufs ermöglichen*  
• *Method and machine for the manufacturing of containers allowing a modification of a heating rate*  
• *Procédé et machine de fabrication de récipients permettant une modification d'une cadence de chauffe*

(71) SIDEL PARTICIPATIONS, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR  
(72) Gendre, Julien, 76930 Octeville sur Mer, FR  
Deau, Thierry, 76930 Octeville sur Mer, FR  
Derrien, Mikael, 76930 Octeville sur Mer, FR  
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

**B29C 65/50** → (51) **A41H 43/04**

**B29C 65/72** → (51) **A41H 43/04**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 537 665 A1**  
G03F 7/00

(25) En (26) En  
(21) 11170867.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verbesserungen für Vorrichtung zur schnellen Erstellung von Prototypen und Verfahren*

• *Improvements for rapid prototyping apparatus and method*

• *Améliorations pour appareil de prototypage rapide et procédé*

(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Hess, Peter K. G., et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B29C 70/06** → (51) **C08J 5/04**

**B29C 70/12** → (51) **C01B 31/02**

(51) **B29C 70/78** (11) **2 537 666 A1**  
**B41M 5/124** B29C 70/88

(25) En (26) En  
(21) 11170470.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Stoß-anzeigebeschichtung auf einer Oberfläche eines Artikels aus Verbundmaterialien*

• *Method of making an impact-indicating coating on a surface of an article made of composite materials*  
• *Procédé de fabrication d'un revêtement à indication d'impacts sur la surface d'un article fabriqué à partir de matériaux composites*

(71) Latvijas Universitātes agentūra "Latvijas Universitātes Polimeru mehānikas Institūts", Aizkraukles iela 23, 1006 Rīga, LV  
(72) Vidinejevs, Sergejs, 1082 Rīga, LV  
Strekalova, Olga, 2114 Olaine, LV  
Aniskevics, Andrejs, 1063 Rīga, LV  
(74) Anohins, Vladimirs, et al, Agency Tria Robit P.O. Box 22, 1010 Rīga, LV

**B29D 23/00** → (51) **E06B 3/30**

(51) **B29D 30/48** (11) **2 537 667 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173038.6 (22) 21.06.2012

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

BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138826

(54) • *Verfahren und System zur Herstellung eines Kabelkerns*  
• *Method and system for manufacturing cable bead*  
• *Compensation d'amplitude de moteur dynamique de gyroscope pour l'estimation du débit améliorée pendant le démarrage*

(71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) Ogawa, Yuichiro, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B29K 75/00** → (51) **A47C 27/15**

**B29K 101/12** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 105/04** → (51) **A47C 27/15**

**B29K 105/06** → (51) **B29C 45/76**

**B29K 105/08** → (51) **C08J 5/04**

**B29K 105/18** → (51) **B29C 45/76**

**B29L 31/58** → (51) **A47C 27/15**

(51) **B30B 9/30** (11) **2 537 668 A2**  
**B65F 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 12173183.0 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105531

(54) • *Ballenpresse*  
• *Baling press*  
• *Presse à balles*  
(71) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE  
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE  
(74) Fürst, Siegfried, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Kanzlei "Region Göppingen" Stuttgarter Straße 163, 73066 Utingen, DE

(51) **B31B 19/84** (11) **2 537 669 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12173153.3 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 GB 201110567

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Ventilbeutels*  
• *Method of manufacturing a valve bag*  
• *Procédé de fabrication d'un sac à valve*  
(71) Jenton International Limited, 9/10 Ardglan Industrial Estate, Evingar Road Whitchurch Hampshire RG28 7BB, GB  
(72) Little, Richard, Southampton, Hampshire SO15 7NG, GB  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**B32B 3/08** → (51) **B32B 3/10**

(51) **B32B 3/10** (11) **2 537 670 A1**  
**B32B 3/20** **B32B 3/12**  
**B32B 3/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12169145.5 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1155570

(54) • *Strukturmaterialkern auf Profilbasis, Strukturmaterial und Herstellungsverfahren*  
• *Structural material core made up of profile sections, structural material and manufacturing method*  
• *Ame de materiau structural à base de profilés, materiau structural et procede de fabrication*

(71) Brun, Frédéric, 1, rue de Cornouailles, 14000 Caen, FR  
Chermant, Alexis, Chemin Blandin, 14640 Auberville, FR  
(72) BRUN, Frédéric, 14000 CAEN, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B32B 3/12** → (51) **B32B 3/10**

**B32B 3/18** → (51) **B32B 7/02**

**B32B 3/20** → (51) **B32B 3/10**

**B32B 5/00** → (51) **C01B 31/02**

<b>B32B 5/02</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>	(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE	OKAMOTO, Yoshiyuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
<b>B32B 5/18</b> → (51) <b>B65D 30/08</b>		NAKAMURA, Kenji, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
<b>B32B 5/26</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>		HIROSE, Takayuki, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
<b>B32B 5/28</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>		KASEBE Osamu, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
<b>B32B 5/28</b> → (51) <b>C08J 5/04</b>		NISHIYA, Shin, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
(51) <b>B32B 7/02</b> (11) <b>2 537 671 A1</b>	(51) <b>B32B 9/00</b> (11) <b>2 537 673 A1</b>	KOBAYASHI, Kengo, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
<b>B32B 7/12</b> <b>B32B 3/18</b>	<b>B32B 27/30</b> <b>B32B 27/32</b>	(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
B32B 21/08 B32B 27/06	<b>C08J 7/04</b> <b>C08L 67/02</b>	
(25) Fr (26) Fr	(25) En (26) En	
(21) 11170681.8 (22) 21.06.2011	(21) 12179621.3 (22) 30.08.2006	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) CH DE LI	
BA ME	(30) 31.08.2005 JP 2005250609	
(54) • <i>Block zur Herstellung eines Industrieerzeugnisses, aus einem solchen Block hervorgegangene Einheit, und aus einem solchen Block oder aus einer solchen Einheit gefertigtes Industrieerzeugnis</i>	(30) 31.03.2006 JP 2006097222	
• <i>Block for manufacturing an industrial object, assembly resulting from such a block, and industrial object machined from such a block or from such an assembly</i>	(30) 02.08.2006 JP 2006210823	
• <i>Bloc pour realiser un objet industriel, ensemble issu d'un tel bloc et objet industriel usine dans un tel bloc ou dans un tel ensemble</i>	(54) • <i>Mehrschichtiger Gassperrfilm</i>	
(71) Platre, David, 32 Rue Danton, 69150 Decines, FR	• <i>Gas barrier multilayer film</i>	
Leroo, Grégory Jean-Bernard, Rue du Plateau 40, 7700 Mouscron, BE	• <i>Film multicouche formant barrière contre les gaz</i>	
(72) Platre, David, 69150 DECINES CHARPIEU, FR	(71) Mitsubishi Plastics, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP	
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR	(72) Okawara, Chiharu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP	
	Yoshida, Shigenobu, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP	
	Hachisuka, Tooru, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP	
	Takemura, Motoyoshi, Ushiku-shi Ibaraki 300-1201, JP	
	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
	(62) 06821798.3 / 1 941 993	
	<b>B32B 9/00</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>	
	<b>B32B 9/04</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>	
	<b>B32B 15/01</b> → (51) <b>C25D 7/00</b>	
	<b>B32B 15/01</b> → (51) <b>F16C 33/62</b>	
	<b>B32B 15/04</b> → (51) <b>B21D 53/00</b>	
	<b>B32B 15/04</b> → (51) <b>C09J 7/02</b>	
	<b>B32B 15/06</b> → (51) <b>B32B 9/00</b>	
	<b>B32B 15/06</b> → (51) <b>C09D 175/04</b>	
	<b>B32B 15/06</b> → (51) <b>F41H 5/04</b>	
(51) <b>B32B 15/082</b> (11) <b>2 537 674 A1</b>	(51) <b>B32B 15/082</b> (11) <b>2 537 674 A1</b>	(51) <b>B41C 1/00</b> (11) <b>2 537 675 A1</b>
<b>C22C 21/00</b> <b>C23C 28/00</b>	<b>C22C 21/00</b> <b>C23C 22/40</b>	(25) En (26) En
(25) Ja (26) En	(25) Ja (26) En	(21) 11170635.4 (22) 21.06.2011
(21) 11742204.8 (22) 08.02.2011	(21) 11742204.8 (22) 08.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME
(86) JP 2011/052572 08.02.2011	(86) JP 2011/052572 08.02.2011	(54) • <i>Härtbare, strahlbare Flüssigkeit zur Herstellung einer flexographischen Druckvorlage</i>
(87) WO 2011/099460 2011/33 18.08.2011	(87) WO 2011/099460 2011/33 18.08.2011	• <i>A curable jettable fluid for making a flexographic printing master</i>
(30) 15.02.2010 JP 2010029756	(30) 15.02.2010 JP 2010029756	• <i>Fluide durcissable jetable pour fabriquer un support d'impression flexographique</i>
(54) • <i>ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT EINEM OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILM SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	(54) • <i>ALUMINIUM- ODER ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL MIT EINEM OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSFILM SOWIE OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	(71) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
• <i>ALUMINIUM OR ALUMINUM ALLOY MATERIAL HAVING SURFACE TREATMENT COATING FILM, AND SURFACE TREATMENT METHOD THEREFOR</i>	• <i>ALUMINIUM OR ALUMINUM ALLOY MATERIAL HAVING SURFACE TREATMENT COATING FILM, AND SURFACE TREATMENT METHOD THEREFOR</i>	(72) Daems, Eddie, 2640 Mortsel, BE
• <i>MATÉRIAU D'ALUMINIUM OU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT DE TRAITEMENT DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR CELUI-CI</i>	• <i>MATÉRIAU D'ALUMINIUM OU D'ALLIAGE D'ALUMINIUM AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT DE TRAITEMENT DE SURFACE, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR CELUI-CI</i>	Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, BE
(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP	(71) Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP	
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP	
(72) BANNAI, Hirokatsu, Tokyo 103-0027, JP	(72) BANNAI, Hirokatsu, Tokyo 103-0027, JP	
		(51) <b>B41F 13/00</b> (11) <b>2 537 676 A1</b>
		<b>B41K 3/12</b> <b>B41K 3/10</b>
		(25) En (26) En
		(21) 12185299.0 (22) 20.06.2007
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
		(30) 23.06.2006 EP 06115994
		20.11.2006 EP 06124403
		(54) • <i>Nummeriervorrichtung zum typografischen Nummerieren mit unabhängigen Antrieben</i>
		• <i>Numbering device for typographic numbering having independent driving means</i>
		• <i>Dispositif de numérotation pour la numérotation typographique comprenant des entraînements indépendants</i>
		(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
		(72) Würsch, Alain, 1814 La Tour-de-Peilz, CH
		Merminod, Antoine, 1188 Gimel, CH
		(74) Noll, Ronald, c/o UniConcept IP Solutions Sàrl Au Trésy 22, 1125 Monnaz, CH

- (62) 10169617.7 / 2 236 295  
07789741.1 / 2 032 364
- 
- (51) **B41F 33/00** (11) **2 537 677 A1**  
**B41F 33/14** **G06K 9/32**
- (25) De (26) De  
(21) 12166640.8 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 202011050535 U
- (54) • *Bahnbeobachtungssystem für Rotationsdruckmaschinen*  
• *Sheet observation system for rotary printing press*  
• *Système d'observation de bande pour des presses rotatives*
- (71) eltromat GmbH, Herforder Strasse 249-251, 33818 Leopoldshöhe, DE
- (72) Schönfeld, Volker, 33332 Gütersloh, DE  
Völlmecke, Dirk, 33415 Verl, DE
- (74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
Gbr, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**B41F 33/14** → (51) **B41F 33/00**

- 
- (51) **B41F 35/00** (11) **2 537 678 A1**  
**B41F 35/06** **B24C 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11191268.9 (22) 30.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 IT MI201111110
- (54) • *Reinigungsvorrichtung zum Reinigen von Druckmaschinen-Drehzylindern*  
• *Cleaning apparatus for cleaning printing machine rotary cylinders*  
• *Appareil de nettoyage pour le nettoyage des cylindres rotatifs d'une machine d'impression*
- (71) Fappiano Christian, Via Vittorio Alfieri, 5, 23806 Torre de' Busi (LC), IT  
Fappiano, Luigi, Via Vittorio Alfieri, 5, 23806 Torre de' Busi (LC), IT
- (72) Fappiano Christian, 23806 Torre de' Busi (LC), IT  
Fappiano, Luigi, 23806 Torre de' Busi (LC), IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

**B41F 35/06** → (51) **B41F 35/00**

**B41J 2/01** → (51) **B65B 61/26**

- 
- (51) **B41J 3/407** (11) **2 537 679 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12173276.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 JP 2011139399
- (54) • *Tintenstrahltextildruckverfahren und Tintenstrahltextildruckvorrichtung*  
• *Inkjet textile printing method and inkjet textile printing apparatus*  
• *Procédé d'impression sur textile à jet d'encre et appareil d'impression sur textile à jet d'encre*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

- (72) Aruga, Yoshiharu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Mori, Shuhei, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- (51) **B41J 11/04** (11) **2 537 680 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12171134.5 (22) 07.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 JP 2011138863
- (54) • *Drucker*  
• *Printer*  
• *Machine rotative électrique*
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
- (74) Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8630, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- 
- (51) **B41J 11/04** (11) **2 537 681 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 12173057.6 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 JP 2011137668
- (54) • *Wärmedrucker*  
• *Thermal printer*  
• *Imprimante thermique*
- (71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (72) Tsuchiya, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
Mori, Yukihiko, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP
- (74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B41K 3/10** → (51) **B41F 13/00**

**B41K 3/12** → (51) **B41F 13/00**

**B41M 5/124** → (51) **B29C 70/78**

**B41M 5/52** → (51) **D21H 19/38**

**B42C 5/04** → (51) **B23C 5/24**

- 
- (51) **B44C 5/04** (11) **2 537 682 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12172127.8 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 102011105676
- (54) • *Vorimprägnat*  
• *Prepreg*  
• *Agent de préimprégnation*
- (71) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
- (72) Wicher, Martina, 49143 Bissendorf, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**B60B 7/04** → (51) **B60B 7/20**

- (51) **B60B 7/20** (11) **2 537 683 A1**  
**B60B 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12171274.9 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 US 201113164013
- (54) • *Nicht drehende Radkappe*  
• *Non-rotating wheel cap*  
• *Chapeau de roue non rotatif*
- (71) Salah, Mazen Yousef Falah, P.O. Box 841376, 11180 Amman, JO
- (72) Salah, Mazen Yousef Falah, 11180 Amman, JO
- (74) Curell Suñol S.L.P., Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES

- 
- (51) **B60B 35/10** (11) **2 537 684 A1**  
**B60G 3/01** **B62D 49/06**  
**B66F 11/04** **E01C 19/26**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12172805.9 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 FR 1155541
- (54) • *Halbachse und Fahrzeug, das mit mindestens einer solchen Halbachse ausgestattet ist*  
• *Axle shaft, and vehicle including at least one such axle shaft*  
• *Demi-essieu, et véhicule comprenant au moins un tel demi-essieu*
- (71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR
- (72) Beji, Salaheddine, 38200 Vienne, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

- 
- (51) **B60C 1/00** (11) **2 537 685 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11305801.0 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Reifen mit verbesserter Lauffläche*  
• *Tyre with improved tread*  
• *Pneu doté d'une bande améliorée*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Muhlhoff, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR  
Igir, Emmanuel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, FR  
Faure, Jean-Claude, 63040 CLERMONT-FERRAND, FR
- (74) Randl, Oliver Georg, M. F. P. Michelin - Sce DGD/LG/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 9/18** → (51) **B60C 9/22**

**B60C 9/20** → (51) **B60C 9/22**

- 
- (51) **B60C 9/22** (11) **2 537 686 A1**  
**B60C 9/18** **B60C 9/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742374.9 (22) 15.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053184 15.02.2011
- (87) WO 2011/099635 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030588
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HAYASHI Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-0031, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 11/00** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 11/04** (11) **2 537 687 A1**  
**B60C 11/00** **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744743.3 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053492 18.02.2011
- (87) WO 2011/102457 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010033574
- (54) • *REIFEN*  
• *TIRE*  
• *PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KIWAKI, Yukihiko, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 537 688 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12168874.1 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 JP 2011136546
- (54) • *Luftreifen*  
• *Pneumatic tire*  
• *Pneu*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Sawai, Masayoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

- (51) **B60C 23/04** (11) **2 537 689 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11171091.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Automatisierte Positionsbestimmung von Rädern in Reifendruckkontrollsystemen*  
• *Automated positioning of wheels in tyre pressure control systems*  
• *Détermination automatisée de la position des roues dans des systèmes de contrôle de la pression des pneus*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Gennermann, Sven, 42553 Velbert, DE
- (74) Simon, Jörg, 42489 Wülfrath, DE
- Garcia Valenzuela, Edwin, 51109 Köln, DE

- (74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE
- (51) **B60D 1/06** (11) **2 537 690 A1**  
**B60D 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12250124.0 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.06.2011 GB 201110817
- (54) • *Kugelkupplungen*  
• *Ball couplings*  
• *Couplages de balle*
- (71) Broderick, Nigel, Pine Combe, Rowberrow Winscombe BS25 1QP, GB
- (72) Broderick, Nigel, Rowberrow Winscombe BS25 1QP, GB
- (74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/06**

**B60G 3/01** → (51) **B60B 35/10**

- (51) **B60G 17/015** (11) **2 537 691 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846132.8 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052803 17.02.2010
- (87) WO 2011/101997 2011/34 25.08.2011
- (54) • *DÄMPFKRAFTSTEUERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*  
• *DAMPING FORCE CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) LIU Yanqing, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- MIZUTA Yuichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- HONMA Motohiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- HOZUMI Jin, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- TABATA Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **2 537 692 A1**  
**B21D 53/88**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11744657.5 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053254 16.02.2011
- (87) WO 2011/102371 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 JP 2010031743
- (54) • *STABILISATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STABILISER AND MANUFACTURING METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *STABILISATEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- (72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
- OHMURA, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

- (74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 537 693 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12162576.8 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 JP 2011137300
- (54) • *Fahrzeugklimaanlagen-Steuersystem*  
• *Vehicle air-conditioner control system*  
• *Système de commande de climatisation de véhicule*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Motegi, Yugo, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP
- Iwamoto, Tadashi, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP
- Watanabe, Takashi, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP
- Fuke, Tetsuya, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP
- Furumaya, Tetsuya, Kanagawa, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

**B60J 5/00** → (51) **E05B 65/32**

- (51) **B60J 10/04** (11) **2 537 694 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12168136.5 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 FR 1155615
- (54) • *Abschlusselement, das aus einem Zierrahmen für ein Öffnungselement und einem Eckblech besteht*  
• *Finishing element comprising a door frame cover and a gusset*  
• *Élément de finition regroupant un enjoliveur d'encadrement d'ouvrant et un gousset*
- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
- (72) Demougeot, Damien, 25150 ECOT, FR

**B60K 1/04** → (51) **B60S 5/06**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60K 6/48** (11) **2 537 695 A1**  
**B60K 6/40** **B60K 17/02**  
**B60K 17/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12172675.6 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 JP 2011136624
- (54) • *Antriebseinheit für Hybridfahrzeug*  
• *Drive unit for hybrid vehicle*  
• *Unité d'entraînement pour véhicule hybride*
- (71) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Kojima-cho, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0006, JP

- AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Hayashi, Yosuke, Nishio-shi, Aichi-ken., 445-0006, JP  
Sasaki, Kan, Nishio-shi, Aichi-ken., 445-0006, JP  
Koide, Takeharu, Nishio-shi, Aichi-ken., 445-0006, JP  
Okawa, Akemi, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 537 696 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12163976.9 (22) 12.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105780  
(54) • Kraftstoffreservoir für ein Kraftfahrzeug  
• Fuel reservoir for a motor vehicle  
• Réservoir de carburant pour un véhicule automobile
- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT  
(72) Pozgainer, Günther, 8045 Graz, AT  
(74) Rausch, Gabriele, Magna International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstrasse 317 VG-Nord, 8041 Graz, AT

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 537 697 A1**  
**F02M 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170823.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Entlüftungseinrichtung für ein Kraftstoffsystem eines Hybridfahrzeugs  
• Ventilation device for fuel system of hybrid vehicle  
• Dispositif de ventilation pour système à carburant de véhicule hybride
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) Criel, Bjorn, 1750 Sint-Martens-Lennik, BE  
Cuvelier, Vincent, 430056 Wuhan, CN  
Hill, David, Commerce Township, MI Michigan 48382, US  
Van Schaftingen, Jules-Joseph, 1300 Wavre, BE
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**B60K 17/08** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 17/10** (11) **2 537 698 A1**  
**B60K 17/356** **F16H 61/448**  
(25) De (26) De  
(21) 12004261.9 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 DE 102011105440  
(54) • Hydrostatischer Fahrtrieb  
• Hydrostatic traction drive  
• Entraînement de roulement hydrostatique
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hoermann, Werner, 89257 Illertissen, DE

- Vogl, Karl-Heinz, 88444 Ummendorf, DE  
Hermann, Marcus, 89275 Elchingen, DE  
Essig, Heinz-Gerhard, 89173 Lonsee, DE
- (74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG Intellectual Property Zum Eisengieser 1, 97816 Lohr am Main, DE

**B60K 17/22** → (51) **B60K 6/48**

**B60K 17/356** → (51) **B60K 17/10**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 537 699 A1**  
**G01C 21/26**  
(25) En (26) En  
(21) 11170872.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Benutzerschnittstellensystem zum Auslösen einer Aktion im Zusammenhang mit einer Kraftfahrzeug-Anomalie  
• User interface system for actuation of an action associated with an vehicle anomaly  
• Système d'interface utilisateur pour l'actionnement d'une action associée à une anomalie d'un véhicule
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Lindgren, Thomas, 31058 Vessigebro, SE  
Gordh, Mikael, 44250 Ytterby, SE  
Agardh, Johannes, 43893 Landvetter, SE  
Fagerström, Martin, 41763 Göteborg, SE

**B60K 35/00** → (51) **F21V 29/00**

**B60K 35/00** → (51) **G08G 1/09**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 537 700 A1**  
**B60Q 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11170873.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Benutzerschnittstellensystem, Verfahren und Programm zum Auslösen einer Fahrzeugfunktion  
• User interface system, method and program for actuation of a vehicle function  
• Système d'interface utilisateur, méthode et programme pour l'actionnement d'une fonction de véhicule
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Lindgren, Thomas, 31058 Vessigebro, SE  
Gordh, Mikael, 44250 Ytterby, SE  
Agardh, Johannes, 43893 Landvetter, SE  
Fagerström, Martin, 41763 Göteborg, SE
- (74) Widahl, Jenny Marie, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE

**B60L 3/00** → (51) **H02M 7/12**

**B60L 8/00** → (51) **H02J 7/35**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/08**

**B60L 11/14** → (51) **H02M 7/12**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 537 701 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173150.9 (22) 22.06.2012

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

- BA ME  
(30) 23.06.2011 KR 20110061402  
(54) • Schaltvorrichtung für Elektrofahrzeug und Verfahren zur Steuerung der Schaltvorrichtung  
• Switching device for electric vehicle and method of controlling the switching device  
• Dispositif de commutation pour véhicule électrique et procédé de commande du dispositif de commutation
- (71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Yang, Chun Suk, 137-769 Seoul, KR  
Jang, Byung Woon, 431-849 Gyeonggi-do, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 537 702 A1**  
**H02J 7/02** **H02P 6/08**  
**H02P 3/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12305641.8 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1155602  
(54) • Konfigurationsverfahren eines Stators einer rotierenden elektrischen Maschine  
• Configuration of a stator of a rotating electric machine  
• Procédé de configuration d'un stator de machine électrique tournante
- (71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines, 95800 Cergy Saint Christophe, FR  
(72) Bruyere, Antoine, 78700 EVEQUEMONT, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/35**

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 537 703 A1**  
**B60N 2/12** **B60N 2/30**  
**B60N 2/20** **B60N 2/36**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171390.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 FR 1155409  
(54) • Sitz für Kraftfahrzeug  
• Seat of an automobile  
• Siège de véhicule automobile
- (71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR  
(72) Brice, Patrick, 54110 Hudiviller, FR  
Georges, Laurent, 08190 Roizy, FR  
Airault, Jean-Yves, 56430 Concoret, FR  
Carpentier, Alain, 51390 Gueux, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

- (51) **B60N 2/06** (11) **2 537 704 A1**  
**B60N 2/12** **B60N 2/20**  
**B60N 2/30** **B60N 2/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171391.1 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 FR 1155516  
(54) • *Sitz für Kraftfahrzeug*  
• *Seat of an automobile*  
• *Siège de véhicule automobile*  
(71) CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR  
L'AUTOMOBILE (CERA), 2, rue Emile  
Arques, 51100 Reims, FR  
(72) Airault, Jean-Yves, 56430 Concoret, FR  
Brice, Patrick, 54110 Hudiviller, FR  
Gevaert, Guillaume, 62179 Wissant, FR  
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue  
Soleillet, 75020 Paris, FR

**B60N 2/12** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/16** → (51) **F16D 41/08**

(51) **B60N 2/20** (11) **2 537 705 A1**  
**B60N 2/44** **E05B 65/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742360.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053132 15.02.2011  
(87) WO 2011/099621 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030508  
(54) • *SPERRMECHANISMUS FÜR EINEN AU-*  
*TOMOBILRÜCKSITZ*  
• *LOCK MECHANISM FOR AUTOMOBILE*  
*REAR SEAT*  
• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE D'UN*  
*SIÈGE ARRIÈRE D'UNE AUTOMOBILE*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha,  
33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8410, JP  
Mitsui Kinzoku ACT Corporation, 48  
Kamome-cho Naka-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 231-0813, JP  
Tachi-S Co. Ltd., 3-7, Matubaracho 3-chome  
Akisima-shi, Tokyo 196-0003, JP  
(72) Majima Sanji, Tokyo 108-8410, JP  
Kuroiwa Ken, Tokyo 108-8410, JP  
Ogiso Akira, Tokyo 108-8410, JP  
Kamata Kiyohiko, Yokohama-shi Kanagawa  
231-0813, JP  
Nozaki Hiroyuki, Akisima-shi Tokyo 196-  
0003, JP  
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 42,  
avenue du Président Wilson, 75116 Paris,  
FR

**B60N 2/20** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/30** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/36** → (51) **B60N 2/06**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/20**

(51) **B60N 3/02** (11) **2 537 706 A1**  
**B60N 3/10**  
(25) It (26) En  
(21) 11171023.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Innengriff für eine Fahrzeugkabine, ins-*  
*besondere für Industrie- oder Nutzfahr-*  
*zeuge*

• *Internal handle of a vehicle cabin, in*  
*particular of an industrial or commercial*  
*vehicle*  
• *Poignée interne de cabine de véhicule, en*  
*particulier pour un véhicule industriel ou*  
*commercial*

(71) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino,  
IT  
(72) Armigliato, Marco, 10153 TORINO, IT  
Bruno, Giuseppe, 10129 TORINO, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo &  
Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9,  
20122 Milano, IT

**B60N 3/10** → (51) **B60N 3/02**

(51) **B60P 7/13** (11) **2 537 707 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172425.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 202011050490 U  
(54) • *Horizontalverriegelungsvorrichtung*  
• *Horizontal locking device*  
• *Dispositif de verrouillage horizontal*  
(71) RMM Metternich Mechatronik GmbH, Mül-  
lerstraße 10, 21244 Buchholz, DE  
(72) Metternich, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-  
Heide, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-  
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-  
de, DE

**B60Q 1/00** → (51) **G02B 26/00**

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 537 708 A2**  
**B60Q 1/14** **F21S 8/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12004678.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138964  
(54) • *Fahrzeugscheinwerfer mit zweidimensio-*  
*nalem optischem Ablenkungselement*  
• *Vehicle headlamp including two-dimen-*  
*sional optical deflector*  
• *Phare de véhicule comprenant un déflex-*  
*teur optique bidimensionnel*  
(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-12,  
Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636,  
JP  
(72) Koike, Teruo, Tokyo 153-8636, JP  
Yasuda, Yoshiaki, Tokyo 153-8636, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE

(51) **B60Q 1/08** (11) **2 537 709 A2**  
**G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 12170334.2 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 02.06.2011 JP 2011124549  
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Licht-*  
*verteilungssteuerverfahren*  
• *Image processing apparatus and light*  
*distribution control method*  
• *Appareil de traitement d'image et procédé*  
*de contrôle de distribution d'éclairage*  
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,  
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-  
8711, JP  
(72) Kobayashi, Shoji, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every  
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose  
Street, London EC2A 2ES, GB

**B60Q 1/14** → (51) **B60K 37/06**

**B60Q 1/14** → (51) **B60Q 1/08**

(51) **B60R 7/06** (11) **2 537 710 A1**  
**E05B 17/00** **E05B 65/12**  
**E05C 19/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173187.1 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1155557  
(54) • *Vorrichtung zum Verstaen für Kraftfahr-*  
*zeug, mit Verriegelungsmitteln zur Ver-*  
*meidung des versehentlichen Öffnens der*  
*Vorrichtung*  
• *Stowing device for a motor vehicle*  
*comprising a locking means preventing*  
*accidental opening of the device*  
• *Dispositif de rangement pour véhicule*  
*automobile comprenant des moyens de*  
*verrouillage empêchant une ouverture*  
*involontaire du dispositif*  
(71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape,  
92000 Nanterre, FR  
(72) Bouldron, Ludovic, 95300 PONTOISE, FR  
Byszewski, Gilles, 95290 L'ISLE ADAM, FR  
(74) Domengue, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place  
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09,  
FR

(51) **B60R 11/02** (11) **2 537 711 A1**  
**H04R 1/28**

(25) En (26) En  
(21) 12185362.6 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 24.09.2008 US 236773  
(54) • *Auf einer Ersatzreifenabdeckung montier-*  
*ter Lautsprecher*  
• *Spare tire cover-mounted loudspeaker*  
• *Haut-parleur monté sur couvercle de roue*  
*de secours*  
(71) Bose Corporation, The Mountain Road MS  
40, Framingham, Massachusetts 01701, US  
(72) Ludwig, Christopher, Framingham, MA  
Massachusetts 01701, US  
Subat, Bradford, Framingham, MA Massa-  
chusetts 01701, US  
Weber, Martin Amandus, Framingham, MA  
Massachusetts 01701, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12,  
rue de Témara, 78100 Saint Germain en  
Laye, FR  
(62) 09792507.7 / 2 342 903

(51) **B60R 13/02** (11) **2 537 712 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171488.5 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 FR 1155467  
(54) • *Anordnung einer Innenverkleidung für ei-*  
*nen Teil des Innenraums eines Kraftfahr-*  
*zeugs, die eine Vielzahl von Verkleidungs-*  
*elementen umfasst*  
• *Covering assembly of a portion of the*  
*passenger compartment of an automobile*  
*including a plurality of covering parts*

- Ensemble d'habillage d'une partie de l'habitacle d'un véhicule automobile comprenant une pluralité de pièces d'habillage
- (71) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) Edeline, Franck, 60590 Le Vaumain, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60R 13/04** (11) **2 537 713 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184886.5 (22) 22.11.2006  
(84) DE GB  
(30) 22.11.2005 JP 2005337379  
27.12.2005 JP 2005375547

- Kraftfahrzeug- Verkleidungsstruktur aus Kunststoff und Verfahren zum Befestigen derselben
  - Resin-made vehicular garnish structure and method for attaching the garnish structure
  - Structure de garniture de véhicule en résine et sa méthode de fixation
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sase, Hiroyuki, Saitama, 351-0193, JP  
Saitou, Kouji, Saitama, 351-0193, JP  
Hirayama, Takakuni, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE  
(62) 06024244.3 / 1 787 868

- (51) **B60R 13/08** (11) **2 537 714 A1**  
**F16L 59/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11171364.0 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Verstärkende Wulst zur Montage
  - Strengthening embossment for mounting
  - Gaufrage de renforcement pour montage
- (71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH  
(72) Melnykowycz, Mark, 8400 Winterthur, CH  
Sacramento, Marcos Antonio Paloschi, Sao Bernardo do Campo SP, BR  
dos Reis, Marco Antonio, 09892-330 Sao Bernardo do Campo SP, BR  
Kiessig, Michael Hartmut, 09726-411 Sao Bernardo do Campo SP, BR  
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, et al, Autoneum Management AG Patent Department PatD Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 537 715 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170875.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- Verfahren und Anordnung zur Verbesserung der Leistung eines elektrischen sicherheitskritischen Fahrzeugaktuator
  - Method and arrangement for improving the performance of a electric safety-critical vehicle actuator
  - Procédé et agencement pour améliorer la performance d'un actionneur électrique de véhicule critique pour la sécurité
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Ahnfalk, Henrik, 43448 Kungsbacka, SE

- (51) **B60R 21/0134** (11) **2 537 716 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12002243.9 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 102011105356  
(54) • Verfahren zur Auslösung wenigstens einer irreversiblen Rückhalteeinrichtung eines Kraftfahrzeugs  
• Method for triggering at least one irreversible retention device of a motor vehicle  
• Procédé de déclenchement d'au moins un dispositif de retenue irréversible d'un véhicule automobile
- (71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Mählich, Mirko, 85080 Gaimersheim, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60R 21/205** → (51) **B60R 21/30**

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/30**

- (51) **B60R 21/237** (11) **2 537 717 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172921.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011141055  
08.05.2012 JP 2012106381  
(54) • Airbag-Vorrichtung und Airbagfaltverfahren  
• Airbag device and airbag folding method  
• Sac gonflable et procédé de pliage d'un tel sac gonflable
- (71) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP  
(72) Motomochi, Akihiro, Tokyo, Tokyo 107-8508, JP  
Terada, Masaki, Tokyo, Tokyo 1078508, JP  
Kamiya, Yasumasa, Okazaki-shi, Aichi 4448501, JP  
Suekuni, Tomohiro, Tokyo, Tokyo 1088410, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/30** (11) **2 537 718 A1**  
**B60R 21/205** **B60R 21/233**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10845752.4 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/052173 15.02.2010  
(87) WO 2011/099158 2011/33 18.08.2011  
(54) • AIRBAGVORRICHTUNG  
• AIRBAG DEVICE  
• DISPOSITIF À COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B60R 25/04** (11) **2 537 719 A1**  
**F02D 29/02** **F02N 11/08**  
**F02N 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744655.9 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053247 16.02.2011  
(87) WO 2011/102369 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033555

- (54) • MOTORSTARTVORRICHTUNG UND MOTORSTARTVERFAHREN  
• ENGINE STARTER DEVICE, AND ENGINE STARTER METHOD  
• DISPOSITIF DÉMARRÉUR DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE DE MOTEUR
- (71) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori, 1-chome Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP  
(72) KOIKE Masaki, Hyogo 652-8510, JP  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **B60S 3/04** (11) **2 537 720 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 11425163.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Vorrichtung zum Waschen von Fahrrädern  
• Apparatus for washing bicycles  
• Appareil pour laver des bicyclettes
- (71) Tecnolazzeri F.LLI S.N.C. Di Lazzeri Walter e Giovanni, Via Madonnina, 2, 23038 Valdidentro (SO), IT  
(72) Lazzeri, Giovanni, 23038 Valdidentro Sondrio, IT  
Lazzeri, Walter, 23038 Valdidentro Sondrio, IT  
Armanasco, Daniele, 23038 Valdidentro Sondrio, IT  
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

- (51) **B60S 5/06** (11) **2 537 721 A2**  
**B60K 1/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12172387.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 04.11.2011 JP 2011241882  
20.06.2011 JP 2011136799  
20.06.2011 JP 2011136802  
(54) • Schließvorrichtung für Fahrzeug  
• Locking apparatus for vehicle  
• Appareil de verrouillage pour véhicule
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(72) Ohgitani, Ikkei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Ojima, Yoshio, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Fukagawa, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Murase, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60T 7/04** (11) **2 537 722 A2**  
**B60T 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 12154365.6 (22) 08.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137589

- (54) • *Parksperrmechanismus und Nutzfahrzeug*  
• *Parking lock mechanism and working vehicle*  
• *Mécanisme de verrouillage de parc et véhicule de travail*
- (71) ISEKI & CO., LTD., 700 Umaki-cho, Matsuyama-shi Ehime-ken 799-2692, JP
- (72) Tamura, Kazuhisa, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
Okamoto, Suguru, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
Enomoto, Wakao, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP  
Yoshiki, Shinya, Iyo-gun, Ehime 791-2193, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60T 8/172** (11) **2 537 723 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173043.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140943  
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Bestimmen des Oberflächenzustands einer Straße*  
• *Method and apparatus for determining road surface condition*  
• *Procédé et appareil permettant de déterminer l'état d'une surface de route*
- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
Inter-University Research Institute Corporation, Research Organization of Information and System, 6-7, minamiazabu 4-chome Minato-ku, Tokyo 106-0047, JP
- (72) Hanatsuka, Yasushi, Tokyo 187-8531, JP  
Higuchi, Tomoyuki, Tokyo 106-0047, JP  
Matsui, Tomoko, Tokyo 106-0047, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60T 8/32** (11) **2 537 724 A1**  
**B60T 8/34** **B60T 11/10**  
(25) It (26) En  
(21) 12172041.1 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 IT MI20111121  
(54) • *Bremssystem für die Radachsen eines Anhängers*  
• *Braking system for the wheel axles of a trailer*  
• *Système de freinage pour les essieux d'une remorque*
- (71) Catai S.r.l., Via Giovanni Prati 47, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (72) Boccalerio, Massimo, 20092 Cinisello Balsamo (MI), IT
- (74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale le Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

**B60T 8/34** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 11/10** → (51) **B60T 8/32**

**B60T 11/18** → (51) **B60T 7/04**

- (51) **B60T 17/22** (11) **2 537 725 A1**  
**G01M 3/26** **G01M 3/28**  
(25) En (26) En

- (21) 12168637.2 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 SE 1150575  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leckerkennung in einem Druckluftsystem*  
• *Device and method for leakage detection in a compressed air system*  
• *Dispositif et procédé de détection des fuites dans un système d'air comprimé*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
(72) Kägebjer, Martin, 152 31 Södertälje, SE  
Svensson, Martin, 113 46 Stockholm, SE  
Eriksson, Axel, 112 18 Stockholm, SE

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 537 726 A1**  
**B60K 6/445** **B60L 11/14**  
**B60W 20/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10846112.0 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052501 19.02.2010  
(87) WO 2011/101975 2011/34 25.08.2011  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG*  
• *HYBRID VEHICLE*  
• *VÉHICULE HYBRIDE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/08**

**B60W 30/12** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 30/14** (11) **2 537 727 A1**  
**B60W 40/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11170874.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Abschätzen eines Geschwindigkeitsprofils eines Fahrzeugs*  
• *Method for estimating a speed profile for a vehicle*  
• *Procédé d'estimation du profil de vitesse pour un véhicule*
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Levin, Daniel, 41481 Göteborg, SE  
Rönning, Johan, 41262 Göteborg, SE

**B60W 40/02** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 40/06** → (51) **B60W 30/14**

- (51) **B61C 17/06** (11) **2 537 728 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12400022.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011104959  
(54) • *Schienefahrzeuganordnung*  
• *Rail vehicle assembly*  
• *Agencement de véhicule sur rails*
- (71) Vossloh Locomotives GmbH, Falckensteiner Strasse 2, 24159 Kiel, DE

- (72) Hildebrandt, Tim, 24244 Felm, DE  
Völler, Sebastian, 24111 Kiel, DE  
von der Weth, Christiann, 24159 Kiel, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

**B61D 17/04** → (51) **B23K 26/20**

- (51) **B61F 5/52** (11) **2 537 729 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10845771.4 (22) 08.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/061584 08.07.2010  
(87) WO 2011/099179 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030466  
(54) • *DREHGESTELLRAHMEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG*  
• *BOGIE FRAME FOR RAILROAD VEHICLE*  
• *CHÂSSIS DE BOGIE POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (71) Nippon Sharyo Ltd., 1-1, Sambonmatsu-cho Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
Central Japan Railway Company, 1-4, Meieki 1-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
- (72) SHINMURA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
KANAYA, Daizo, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
FUKUI, Yasuyuki, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
KUNIMATSU, Yuki, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
OZU, Shotaro, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
WATANABE, Yoshitomo, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
TOZAWA, Takehiro, Nagoya-shi Aichi 456-8691, JP  
YAMADA, Koichi, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP  
ISHIYAMA, Junichi, Nagoya-shi Aichi 450-6101, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B61G 3/16** → (51) **B61G 7/00**

- (51) **B61G 7/00** (11) **2 537 730 A1**  
**B61G 11/18** **B61G 3/16**  
(25) De (26) De  
(21) 12004650.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 CH 10532011  
(54) • *Puffer oder Kupplung für ein Schienenfahrzeug*  
• *Buffer or coupling for a rail vehicle*  
• *Tampon or couplage pour un véhicule sur rails*
- (71) Schwab Verkehrstechnik AG, Ebnatstrasse 150A, 8207 Schaffhausen, CH  
(72) Kamps, Rolf, 8200 Schaffhausen, CH  
Plecko, Marijan, 8200 Schaffhausen, CH  
(74) Luchs, Willi, Luchs & Partner AG Patentanwälte Schulhausstrasse 12, 8002 Zürich, CH

- (51) **B61G 7/14** (11) **2 537 731 A1**  
**B61L 15/00** **B61L 23/34**  
**G01B 11/14** **G05D 1/02**  
**G08G 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 11290283.8 (22) 23.06.2011





(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 6/65** (11) **2 537 740 A1**  
**B62M 11/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744562.7 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052743 09.02.2011  
(87) WO 2011/102275 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033430  
(54) • **ELEKTRISCHES FAHRRAD**  
• **ELECTRIC BICYCLE**  
• **BICYCLETTE À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE**  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) ITO Kiyohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B62M 9/122** → (51) **B62M 25/08**

**B62M 9/132** → (51) **B62M 25/08**

**B62M 11/16** → (51) **B62M 6/65**

(51) **B62M 25/08** (11) **2 537 741 A1**  
**B62M 9/122** **B62M 9/132**

(25) En (26) En  
(21) 12172928.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 23.06.2011 TW 100121987  
(54) • **Schaltwerk für elektrisches Fahrrad**  
• **Derailleur for electric bicycle**  
• **Dérailleur de bicyclette électrique**  
(71) J.D Components Co., Ltd., No. 80, Nan Dee Lane, Shan Hsi Vill., Shou Shui Hsiang, Chang Hua Hsien, TW  
(72) Cheng, Chi-Chang, 220 New Taipei City, TW  
Tsai, Meng-Jie, 427 Taichung City, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B63B 1/36** (11) **2 537 742 A2**  
**B64C 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12171875.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2011 TW 100121530  
(54) • **Verfahren zur Reduzierung des Widerstandes eines stromlinienförmigen Fahrzeugkastens und Anwendungen dafür**  
• **THE METHOD OF REDUCING RESISTANCE OF STREAMLINED BODY OF A VEHICLE AND ITS APPLICATIONS**  
• **Construction de chauffage de micro-ondes élevée**  
(71) Mei, Chen-Hsin, 4F., No. 77, Minzu Street Yonghe District, New Taipei City 234, TW  
(72) Mei, Chen-Hsin, New Taipei City 234, TW  
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

**B63H 23/34** → (51) **F16D 1/091**

(51) **B64B 1/06** (11) **2 537 743 A1**  
**B64B 1/10** **B64B 1/12**  
**B64B 1/30** **B64B 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 12180694.7 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 20.10.2006 US 852971 P  
29.12.2006 US 877667 P  
06.04.2007 US 907549 P  
(54) • **Linsenförmiges Luftschiff**  
• **Lenticular airship**  
• **Dirigeable lenticulaire**  
(71) LTA Corporation, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Balaskovic, Pierre, 91370 Verrieres le Buisson, FR  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07873810.1 / 2 076 429

(51) **B64B 1/06** (11) **2 537 744 A1**  
**B64B 1/10** **B64B 1/12**  
**B64B 1/30** **B64B 1/34**

(25) En (26) En  
(21) 12180699.6 (22) 15.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(30) 20.10.2006 US 852971 P  
29.12.2006 US 877667 P  
06.04.2007 US 907549 P  
(54) • **Linsenförmiges Luftschiff**  
• **Lenticular airship**  
• **Dirigeable lenticulaire**  
(71) LTA Corporation, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) Balaskovic, Pierre, 91370 Verrieres le Buisson, FR  
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 07873810.1 / 2 076 429

**B64B 1/10** → (51) **B64B 1/06**

**B64B 1/12** → (51) **B64B 1/06**

**B64B 1/30** → (51) **B64B 1/06**

**B64B 1/34** → (51) **B64B 1/06**

(51) **B64C 1/40** (11) **2 537 745 A1**  
**H02G 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 12170252.6 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113165066  
(54) • **Klemmenbefestigungssystem zum Verbinden von Flugzeugstrukturen miteinander**  
• **Clip attachment system connecting aircraft structures to each other**  
• **Système de fixation de pinces connectant des structures d'avions entre elles**  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Oyzerskiy, Eduard, Sandy, UT Utah 84070-0512, US

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

(51) **B64C 11/00** (11) **2 537 746 A1**  
**F01D 5/02** **F16F 15/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172342.3 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.06.2011 FR 1155506  
(54) • **Antriebssystem mit gegenläufigem offenen Rotor und Ausgleichsverfahren dafür**  
• **Propulsion system with contrarotating open rotors and its balancing method**  
• **Système propulsif à hélices contrarotatives non carénées et son procédé d'équilibrage**  
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Quiroz-Hernandez, Esteban, 31100 Toulouse, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B64C 11/00** (11) **2 537 747 A1**  
**F01D 5/02** **F16F 15/36**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172343.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.06.2011 FR 1155507  
(54) • **Antriebssystem mit gegenläufigem offenen Rotor und Ausgleichsverfahren dafür**  
• **Propulsion system with contrarotating open rotors and its balancing method**  
• **Système propulsif à hélices contrarotatives non carénées et son procédé d'équilibrage**  
(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Quiroz-Hernandez, Esteban, 31100 Toulouse, FR  
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B64C 21/00** → (51) **B63B 1/36**

(51) **B64C 25/36** (11) **2 537 748 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12172369.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 23.06.2011 GB 201110635  
(54) • **Fahrwerk für ein Flugzeug**  
• **Aircraft landing gear**  
• **Train d'atterrissage d'avion**  
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB  
(72) Briancourt, Stephen Paul, Bristol, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Butler, Daniel James, Airbus Operations Limited IP Department New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

(51) **B64C 25/40** (11) **2 537 749 A1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 12185352.7 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 17.12.2009 FR 0959143

- (54) • *RADMOTORISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG*  
• *WHEEL MOTORISING SYSTEM FOR A WHEEL SUSPENSION*  
• *Système de motorisation d'une roue associée à une suspension*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH  
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH
- (74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (62) 10807608.4 / 2 512 917

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 537 750 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185354.3 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.12.2009 FR 0959143  
(54) • *RADMOTORISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG*  
• *WHEEL MOTORISING SYSTEM FOR A WHEEL SUSPENSION*  
• *Système de motorisation d'une roue associée à une suspension*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Essinger, Olivier, 1814 la Tour de Peilz, CH  
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH
- (74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (62) 10807608.4 / 2 512 917

- (51) **B64C 25/40** (11) **2 537 751 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12185355.0 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 17.12.2009 FR 0959143  
(54) • *RADMOTORISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG*  
• *WHEEL MOTORISING SYSTEM FOR A WHEEL SUSPENSION*  
• *Système de motorisation d'une roue associée à une suspension*
- (71) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
- (72) Essinger, Olivier, 1814 La Tour de Peilz, CH  
Stacchi, Cesare, 6648 Minusio, CH
- (74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR
- (62) 10807608.4 / 2 512 917

**B64C 27/04** → (51) **F16F 15/02**

- (51) **B64D 11/00** (11) **2 537 752 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12170393.8 (22) 01.06.2012

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

- BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011105005  
20.06.2011 US 201161498700 P  
(54) • *Bewegliche Gepäckablage*  
• *Movable stowage bin*  
• *Coffre de rangement amovible*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Schneider, Uwe, 21635 Jork, DE  
Abel, Bengt, 20535 Hamburg, DE  
Bielik, Peter, 21073 Hamburg, DE  
Kotian, Raj, 20257 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilenstrasse 3, 80335 München, DE

**B64D 13/08** → (51) **F28D 1/053**

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 537 753 A1**  
**B64D 33/02** **F02C 7/045**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305688.9 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 FR 1155381  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Paneels zur Geräuschanierung, das auch eine Enteisungsfunktion mit heißer Luft umfasst*  
• *Method for producing an acoustic treatment panel including the function of de-icing with hot air*  
• *Procédé de réalisation d'un panneau pour le traitement acoustique intégrant la fonction de traitement du givre avec de l'air chaud*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Porte, Alain, 31770 COLOMIERS, FR  
Chelin, Frédéric, 32430 ENCAUSSE, FR  
Albet, Grégory, 31190 Grepiac, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt-tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 537 754 A1**  
**B64D 33/02** **F02C 7/045**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305689.7 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 FR 1155383  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Paneels zur Lärmdämmung, das neben einer Wabenstruktur liegende Kanäle umfasst*  
• *Method for producing an acoustic treatment panel including channels adjacent to a cellular structure*  
• *Procédé de réalisation d'un panneau pour le traitement acoustique intégrant des canaux juxtaposés à une structure alvéolaire*
- (71) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Porte, Alain, 31770 COLOMIERS, FR  
Chelin, Frédéric, 32430 ENCAUSSE, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forêt-tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 537 755 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171446.3 (22) 11.06.2012

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

- BA ME  
(30) 22.06.2011 GB 201110512  
(54) • *Montageanordnung*  
• *Mounting assembly*  
• *Ensemble de montage*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Beardsley, Peter, Derby, DE23 3SS, GB  
Waldron, Dominic Adam, Swadlincote, Derbyshire DE11 9FH, GB
- (74) Tindall, Adam, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol South Gloucestershire BS34 7QE, GB

- (51) **B64D 29/06** (11) **2 537 756 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173274.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168195  
(54) • *Feuerschutzschildbefestigungshaube*  
• *Fireshield fastener hood*  
• *Appareil de protection contre le feu pour éléments de fixation*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Holland, Brian Kenneth, Lansing, MI  
Michigan 48911, US  
Bogue, William, Hebron, CT Connecticut 06248, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

**B64D 33/02** → (51) **B64D 15/12**

- (51) **B64G 1/44** (11) **2 537 757 A1**  
**H01L 31/045**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172610.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1101933  
(54) • *Hybridanlage mit mindestens einem Solarpaneel*  
• *Hybrid assembly of at least one solar panel*  
• *Ensemble hybride d'au moins un panneau solaire*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Boulanger, Bernard, 83600 Frejus, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **B64G 1/64** (11) **2 537 758 A1**  
**F16B 2/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744679.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053296 16.02.2011  
(87) WO 2011/102393 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033971  
(54) • *VERBINDUNGSTRENNVORRICHTUNG, VERBINDUNGSTRENNSYSTEM UND VERBINDUNGSTRENNVERFAHREN*  
• *CONNECTION-SEPARATION DEVICE, CONNECTION-SEPARATION SYSTEM,*

- AND CONNECTION-SEPARATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE LIAISON-SÉPARATION, SYSTÈME DE LIAISON-SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE LIAISON-SÉPARATION*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAMIYA, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Keiji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B64G 1/64** (11) **2 537 759 A1**  
**F16B 2/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744734.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053463 18.02.2011  
(87) WO 2011/102448 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034522
- (54) • *VERBINDUNGS- UND TRENNVORRICHTUNG, VERBINDUNGS- UND TRENNSYSTEM SOWIE VERBINDUNGS- UND TRENNVERFAHREN*  
• *CONNECTING AND SEPARATING DEVICE, CONNECTING AND SEPARATING SYSTEM, AND CONNECTING AND SEPARATING METHOD*  
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE/LIBÉRATION*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KOBAYASHI, Mitsuru, Tokyo 108-8215, JP  
SUZUKI, Keiji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **B65B 1/02** (11) **2 537 760 A1**  
B65B 43/58 B65B 43/62  
B65B 53/02 B65B 11/04
- (25) En (26) En  
(21) 11187726.2 (22) 05.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.06.2008 US 59027 P
- (54) • *Verfahren zum Formen eines transportierbaren Behälters mit einer Transporterbasis, ein Formwerkzeug und einen Rutschrahmenformer*  
• *Method of producing a transportable container with a transporter base, a shaper and a slip frame former*  
• *Procédé pour former un récipient transportable avec un base de transporteur unitaire, coque et formeur de cadre coulissant*
- (71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
- (72) Ours, Dave, Marshall, MI Michigan 49068, US  
Juntunen, Sharon, Portage, MI Michigan 49024, US
- (74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP CONSULTING, S.L. C/Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES
- (62) 09759475.8 / 2 303 699
- 
- B65B 3/04** → (51) **B65B 61/26**
- 
- (51) **B65B 7/16** (11) **2 537 761 A1**  
**B65B 51/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12004411.0 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (51) **B65B 7/28** (11) **2 537 762 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744391.1 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000739 10.02.2011  
(87) WO 2011/102097 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031022
- (54) • *DECKELFORMUNGSVORRICHTUNG*  
• *LID SHAPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION DE COUVERCLE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
- (72) MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP  
MIKI, Yoshifumi, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP  
OKAMOTO, Takakazu, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
- (74) Richards, William John, et al, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
- 
- (51) **B65B 7/28** (11) **2 537 763 A1**  
**B65B 51/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744393.7 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000741 10.02.2011  
(87) WO 2011/102099 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031028
- (54) • *DURCHGEHEND ROTIERENDE BEFÜLLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE*  
• *CONTINUOUS ROTARY FILLING AND PACKAGING MACHINE*  
• *MACHINE DE REMPLISSAGE/EMBALLAGE À ROTATION CONTINUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
- (72) MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP  
MIKI, Yoshifumi, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP  
YABUUCHI, Takanori, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
- 
- (51) **B65B 7/28** (11) **2 537 764 A1**
- (25) It (26) En  
(21) 12173281.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 IT B020110359
- (54) • *Schraubanordnung zum Aufschauben von Verschlusskappen auf Spritzen*  
• *Screwing assembly for screwing closing plugs onto syringes*  
• *Ensemble de vissage pour bouchons de fermeture de vissage sur des seringues*
- (71) Health Robotics S.r.l., Via Altmann 9/A, 39100 Bolzano, IT
- (72) Bianco, Walter, 34100 Trieste, IT  
Giribona, Paolo, 34136 Trieste, IT  
Minisini, Michele, 34127 Trieste, IT  
Merlani, Enrico, 34151 Trieste, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- B65B 7/28** → (51) **B65B 61/26**
- 
- B65B 9/04** → (51) **B65B 61/06**
- 
- B65B 35/38** → (51) **B65B 61/06**
- 
- (51) **B65B 43/12** (11) **2 537 765 A1**  
**B65G 59/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12181314.1 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 01.02.2008 GB 0801889
- (54) • *Ladevorrichtung zur Zuführung von Artikeln wie Zuschnitten*  
• *Loading device for supplying articles such as blanks*  
• *Dispositif de chargement pour l'alimentation d'articles comme des ébauches*
- (71) MeadWestvaco Packaging Systems, LLC, Law Department 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) Martini, Pascal, 36330 Lepoinconnet, FR
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
- (62) 09705357.3 / 2 276 670
- 
- B65B 51/10** → (51) **B65B 7/28**
- 
- B65B 51/14** → (51) **B65B 7/16**
- 
- (51) **B65B 61/06** (11) **2 537 766 A1**  
**B65B 35/38** **B65B 9/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12004410.2 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 DE 102011104823
- (54) • *Komplettschnittstation und Verfahren zum Vereinzeln von Verpackungen*  
• *All-in-one cutting station and method for separating packages*  
• *Station de découpe complète et procédé d'isolation d'emballages*
- (71) Multivac Sepp Hagenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
- (72) Lang, Michael, 87642 Buching, DE

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (51) **B65B 61/26** (11) **2 537 767 A1**  
**B41J 2/01** **B65B 3/04**  
**B65B 7/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744392.9 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000740 10.02.2011  
(87) WO 2011/102098 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031025  
(54) • DURCHGEHEND ROTIERENDE BEFÜLLUNGS- UND VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINEM DRUCKMECHANISMUS  
• CONTINUOUS ROTARY TYPE FILLING AND PACKING MACHINE PROVIDED WITH PRINTING MECHANISM  
• MACHINE DE REMPLISSAGE ET D'EMBALLAGE DU TYPE À ROTATION CONTINUE COMPORTANT UN MÉCANISME D'IMPRESSION
- (71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu Kitajima-cho, Itanogun, Tokushima 771-0287, JP
- (72) HAYASHI, Kouji, Tokyo 105-8660, JP  
MASUDA, Tomoyuki, Tokyo 105-8660, JP  
MIFUNE, Tadashi, Itanogun Tokushima 771-0287, JP  
NISHITANI, Mitsuhiro, Itanogun Tokushima 771-0287, JP
- (74) Richards, William John, Script IP Limited Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB
- (51) **B65D 19/08** (11) **2 537 768 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 12004654.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 DE 102011116415  
21.06.2011 DE 102011110704  
22.12.2011 DE 202011109468 U
- (54) • Transportvorrichtung von Gefahrgütern  
• Transport device for hazardous products  
• Dispositif de transport de produits dangereux
- (71) CSI Cargo-Safety-Innovations UG (haftungsbeschränkt), Georg-Rose-Strasse 13, 48231 Warendorf, DE
- (72) Therling, Thomas, 48231 Warendorf, DE
- (74) Schütte, Hartmut, et al, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2 (Eingang Herrenstrasse), 59302 Oelde, DE
- (51) **B65D 19/18** (11) **2 537 769 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 12172536.0 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 DE 202011108161 U
- (54) • Behälter  
• Container  
• Réceptif
- (71) KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH, Saarstrasse In den Röhrenwerken, 66359 Bous, DE
- (72) Wintrich, Andreas, 66687 Nunkirchen, DE
- (74) Bernhardt, Reinhold, Patentanwälte Bernhardt Kobenhüttenweg 43, 66123 Saarbrücken, DE
- (51) **B65D 30/08** (11) **2 537 770 A1**  
**B32B 5/18** **B32B 27/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12172618.6 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011051193
- (54) • Beutelverpackung zur Verpackung von stückigem oder körnigem Schüttgut  
• Bag packaging for packaging lump or granular bulk goods  
• Emballage de sac destiné à l'emballage de marchandises en forme de pièces ou de graines
- (71) Nordenia Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Perick, Matthias, 48683 Ahaus-Altstätte, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski-Honke Postfach 100254, 45002 Essen, DE
- B65D 35/50** → (51) **B65D 47/20**
- (51) **B65D 43/02** (11) **2 537 771 A1**  
**B65D 50/04** **B65D 51/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12172737.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201161499402 P
- (54) • Kindersichere Verschlusskappe und Behälteranordnung  
• Child resistant cap and container assembly  
• Capuchon à l'épreuve des enfants et ensemble recipient
- (71) Drug Plastics & Glass Company, Inc., One Bottle Drive, Boyertown, PA 19512, US
- (72) Biesecker, Frederick N., Boyertown, PA Pennsylvania 19512, US  
Sprishen, Gregory, Newtown Square, PA Pennsylvania 19073, US  
Knestrick, William Gordon III, Boyertown, Pennsylvania 19512, US
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE
- B65D 43/16** → (51) **A45D 33/00**
- (51) **B65D 47/20** (11) **2 537 772 A1**  
**A61M 39/04** **F16K 15/14**  
**B05B 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11170663.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme und Abgabe eines Fluids  
• Device for holding and dispensing a fluid  
• Dispositif de réception et de dépôt d'un fluide
- (71) Weibel CDS AG, Säntisstrasse 11, 9104 Waldstatt, CH
- (72) Weibel, Ludwig Daniel, 9104 Waldstatt, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (51) **B65D 47/20** (11) **2 537 773 A1**  
**B65D 35/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742058.8 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000827 15.02.2011  
(87) WO 2011/099309 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.02.2011 JP 2011026930  
15.02.2010 JP 2010029677
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND DECKEL DAFÜR  
• FLUID STORAGE CONTAINER AND LID THEREOF  
• RÉCEPTACLE DE STOCKAGE ET DES FLUIDE ET SON COUVERCLE
- (71) Abe Shuntaro, 4-1-1-Rimuza 101 Koremasa Fuchu-shi, Tokyo 183-0014, JP
- (72) Abe Shuntaro, Tokyo 183-0014, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
- B65D 47/26** → (51) **B65D 83/00**
- B65D 50/04** → (51) **B65D 43/02**
- B65D 51/18** → (51) **B65D 43/02**
- B65D 67/02** → (51) **B65D 71/50**
- (51) **B65D 71/50** (11) **2 537 774 A1**  
**B65D 67/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 11744307.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/070101 15.02.2011  
(87) WO 2011/101519 2011/34 25.08.2011  
(30) 27.01.2011 ES 201130100  
18.02.2010 ES 201030235
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG ABNEHMBARER BEHÄLTER  
• DEVICE FOR ATTACHING REMOVABLE CONTAINERS  
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR RÉCIPIENTS EXTRACTIBLES
- (71) Caña Martínez, Francisco Javier, C/ Figueras 115, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES  
González Sánchez, José Francisco, Salvador Espriu 333, 1-B, 08140 Caldes de Montbui, Barcelona, ES
- (72) Caña Martínez, Francisco Javier, 08140 Caldes de Montbui (Barcelona), ES  
González Sánchez, José Francisco, 08140 Caldes de Montbui, Barcelona, ES
- (74) Isern-Jara, Nuria, J. Isern Patentes y Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2º, 08036 Barcelona, ES
- B65D 81/24** → (51) **B65D 83/08**
- (51) **B65D 83/00** (11) **2 537 775 A1**  
**B65D 47/26** **A47J 31/00**  
**A47J 31/44**
- (25) Es (26) En  
(21) 11744301.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) ES 2011/000039 15.02.2011  
(87) WO 2011/101511 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.11.2010 ES 201001545  
16.02.2010 ES 201000195
- (54) • BEHÄLTER MIT SCHIEBEDECKEL UND VAKUUMBERTEIL  
• RECIPIENT WITH SLIDING LID AND VACUUM TOP

- **RÉCIPIENT À COUVERCLE COULISSANT ET BOUCHON DE VIDE**
- (71) Von Der Beeck I Romagosa, Ernest, C./ Mayor n° 55, 43720 L'Arborç (Tarragona), ES  
 (72) Von Der Beeck I Romagosa, Ernest, 43720 L'Arborç (Tarragona), ES  
 (74) Curell Suñol S.L.P., Passeig de Gràcia 65 bis, 08008 Barcelona, ES

**B65D 83/02** → (51) **A61M 5/00**

- (51) **B65D 83/08** (11) **2 537 776 A1**  
**A47K 7/00** **B65D 81/24**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11744522.1 (22) 04.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/052324 04.02.2011  
 (87) WO 2011/102234 2011/34 25.08.2011  
 (30) 19.02.2010 JP 2010035444  
 (54) • **NASSGEWEBEVERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
 • **WET TISSUE PACKAGE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME.**  
 • **EMBALLAGE POUR LINGETTES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION**
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP  
 (72) BANDO, Takeshi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
 UEDA, Takahiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
 HIRAMATSU, Ikue, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
 (74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

**B65D 85/00** → (51) **B65D 85/86**

**B65D 85/28** → (51) **A45C 11/34**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 537 777 A1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12171696.3 (22) 12.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 22.06.2011 IT RE20110048  
 (54) • **Einwegkartusche zur Herstellung von Getränken**  
 • **A single-use cartridge for preparation of drinks**  
 • **Cartouche à usage unique pour la préparation de boissons**
- (71) Coop Industria - Societa' Cooperativa, Via Saliceto 22/H, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT  
 (72) Alberti, Vincenzi, 40013 Castel Maggiore (Bologna), IT  
 (74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 537 778 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12184682.8 (22) 21.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 27.04.2007 IT MO20070143  
 (27) 21.04.2008 EP 11157213  
 (54) • **Kapsel für Dosen löslicher Getränke**  
 • **Capsule for containing doses of soluble drinks**

- **Capsule pour contenir des doses de boissons solubles**
- (71) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT  
 (72) Pineschi, Massimiliano, 41122 Modena, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT  
 (62) 11157213.7 / 2 345 602  
 08737493.0 / 2 152 609

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 537 779 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12184685.1 (22) 21.04.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 27.04.2007 IT MO20070143  
 (27) 21.04.2008 EP 11157213  
 (54) • **Kapsel für Dosen löslicher Getränke**  
 • **Capsule for containing doses of soluble drinks**  
 • **Capsule pour contenir des doses de boissons solubles**
- (71) Illycaffè S.p.A., Via Flavia 110, 34147 Trieste, IT  
 (72) Pineschi, Massimiliano, 41122 Modena, IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT  
 (62) 11157213.7 / 2 345 602  
 08737493.0 / 2 152 609

- (51) **B65D 85/86** (11) **2 537 780 A1**  
**B65D 85/00** **H01L 21/673**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11744604.7 (22) 14.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053045 14.02.2011  
 (87) WO 2011/102318 2011/34 25.08.2011  
 (30) 19.02.2010 JP 2010035040  
 (54) • **SUBSTRATSPICHERBEHÄLTER**  
 • **SUBSTRATE STORING CONTAINER**  
 • **CONTENANT DE STOCKAGE DE SUBSTRAT**
- (71) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0041, JP  
 (72) FUJIMORI, Yoshiaki, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP  
 OGAWA, Osamu, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP  
 (74) Osha Liang SARL, 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

- (51) **B65F 1/14** (11) **2 537 781 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12171830.8 (22) 13.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 23.06.2011 FR 1155587  
 (54) • **System und Verfahren zum Sammeln von Gegenständen**  
 • **System and method for collecting objects**  
 • **Système collecteur d'objet et procédé de collecte d'objets**
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
 (72) Leridon, Sébastien, 75009 PARIS, FR  
 Chevalet, Alain, 75002 PARIS, FR  
 Renard, Bastien, 89510 PASSY, FR  
 Blanc, Jean-François, 75019 PARIS, FR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B65F 1/14** → (51) **B30B 9/30**

**B65G 1/02** → (51) **B23P 6/00**

- (51) **B65G 17/06** (11) **2 537 782 A1**  
**B65G 17/38**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12004101.7 (22) 26.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 22.06.2011 DE 102011105452  
 (54) • **Fördermittel für granuläre Medien**  
 • **Transporter for granular media**  
 • **Moyen de transport pour milieux granuleux**
- (71) Fahrion, Otmar, Remsstrasse 11, 70806 Kornwestheim, DE  
 (72) Fahrion, Otmar, 70806 Kornwestheim, DE  
 (74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

**B65G 17/38** → (51) **B65G 17/06**

**B65G 45/12** → (51) **B05B 15/04**

**B65G 45/24** → (51) **B05B 15/04**

- (51) **B65G 47/52** (11) **2 537 783 A1**  
**B65G 57/24**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12172090.8 (22) 14.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 20.06.2011 IT PR20110056  
 (54) • **Vorrichtung zum Abheben und Entladen einer Lage von Packungen**  
 • **Device for lifting and unloading a layer of packs**  
 • **Dispositif pour soulever et décharger une couche de paquets**
- (71) Gea Procomac S.p.A., Via Fedolfi, 29, 43038 Sala Baganza (PR), IT  
 (72) Vitale, Stefano, 42121 REGGIO EMILIA, IT  
 (74) Monelli, Alberto, c/o BUGNION S.P.A Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 PARMA ITALY, IT

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 537 784 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12002795.8 (22) 20.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 24.06.2011 IT MI20111150  
 (54) • **Vorrichtung zum Handhaben von Glas-tafeln**  
 • **Apparatus for handling glass panels**  
 • **Appareil de manipulation de panneaux de verre**
- (71) Macotec S.R.L., Via per Mantello 21, 23010 Rogolo, (SO), IT  
 (72) Colli, Maurizio, 23019 Traona (Sondrio), IT  
 Ferrari, Ivan, 22069 Rovellasca (Como), IT  
 (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**B65G 57/24** → (51) **B65G 47/52**

**B65G 59/00** → (51) **B65B 43/12**

**B65G 59/04** → (51) **B21F 23/00**

- (51) **B65H 3/06** (11) **2 537 785 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12002795.8 (22) 20.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 24.06.2011 IT MI20111150  
 (54) • **Vorrichtung zum Handhaben von Glas-tafeln**  
 • **Apparatus for handling glass panels**  
 • **Appareil de manipulation de panneaux de verre**
- (71) Macotec S.R.L., Via per Mantello 21, 23010 Rogolo, (SO), IT  
 (72) Colli, Maurizio, 23019 Traona (Sondrio), IT  
 Ferrari, Ivan, 22069 Rovellasca (Como), IT  
 (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

**B65G 57/24** → (51) **B65G 47/52**

**B65G 59/00** → (51) **B65B 43/12**

**B65G 59/04** → (51) **B21F 23/00**

**B65H 3/06** → (51) **B65H 3/66**

- B65H 3/52** → (51) **B65H 3/66**
- (51) **B65H 3/66** (11) **2 537 785 A2**  
**B65H 3/06** **B65H 3/52**
- (25) En (26) En  
(21) 12173102.0 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140347  
(54) • *Blattzuführungsrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung*  
• *Sheet feeding device and image forming apparatus*  
• *Dispositif d'alimentation de feuille et appareil de formation d'image*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Inoue, Kozo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **B65H 31/06** (11) **2 537 786 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172330.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 CH 10612011  
(54) • *Stange und Verfahren zur Herstellung dieser Stange aus Druckprodukten*  
• *Rod-stack and method for manufacturing this rod-stack from printed products*  
• *Tige et procédé de fabrication de cette tige à partir de produits d'impression*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH  
(72) Boos, Konrad, 9507 Stettfurt, CH
- B65H 54/28** → (51) **B65H 57/24**
- B65H 57/00** → (51) **B65H 57/24**
- (51) **B65H 57/24** (11) **2 537 787 A1**  
**B65H 54/28** **B65H 57/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12004379.9 (22) 09.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.06.2011 DE 102011105553  
(27) 25.06.2011 DE 102011105553  
(54) • *Fingerfadeführer*  
• *Finger yarn guide*  
• *Guide-fil à doigt*
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE  
(74) Kohlen, Helmut, 50181 Bedburg, DE  
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (51) **B65H 57/24** (11) **2 537 788 A1**  
**B65H 54/28** **B65H 57/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12004381.5 (22) 09.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 25.06.2011 DE 102011105559  
(27) 25.06.2011 DE 102011105559  
(54) • *Fadenführungselement für einen Fingerfadeführer*

- *Thread guidance element for a finger yarn guide*  
• *Élément de guide-fil pour un guide-fil à doigt*
- (71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE  
(72) Marx, Alexander, 41379 Brüggen, DE  
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Abteilung DS Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE
- (51) **B66B 1/30** (11) **2 537 789 A2**  
**H02P 23/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12171804.3 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 DE 102011105342  
(54) • *Verfahren zum Ermitteln des Trägheitsmoment-Faktors einer Motoranordnung einer Aufzugsanlage*  
• *Method for determining the inertia factor of a motor assembly of a lift assembly*  
• *Procédé destiné à déterminer le facteur de moment d'inertie d'un agencement de moteur d'une installation de levage*
- (71) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE  
(72) Pletschen, Ingo, 70794 Filderstadt, DE  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- B66B 1/32** → (51) **B66B 5/00**
- (51) **B66B 5/00** (11) **2 537 790 A1**  
**B66B 1/32** **B66B 5/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846115.3 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052519 19.02.2010  
(87) WO 2011/101978 2011/34 25.08.2011  
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*  
• *ELEVATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF ASCENSEUR*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KODERA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- B66B 5/02** → (51) **B66B 5/00**
- (51) **B66B 7/06** (11) **2 537 791 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170896.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Aufzug mit Ausgleichsmitteln*  
• *Lift with balancing means*  
• *Ascenseur doté de moyens d'équilibrage*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH  
(72) D'Apice, Alessandro, 6030 Ebikon, CH  
(74) Bloch, Hanspeter, 6033 Buchrain, CH  
(74) Blöchle, Hans, et al, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (51) **B66B 23/12** (11) **2 537 792 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12382243.9 (22) 20.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 ES 201131064  
(54) • *Rolltreppe*  
• *Escalator step*  
• *Marche d'escalier mécanique*
- (71) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., C/ Luis Moya, 261 Laboral Ciudad de la Cultura, 33203 Gijón, ES  
(72) Gonzalez Alemany, José Miguel, 33007 OVIEDO (ASTURIAS), ES  
(74) Ojeda Arenas, José, 33203 GIJON (ASTURIAS), ES  
Hernandez Fernandez, Daniel, 33203 GIJON (ASTURIAS), ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES
- B66F 11/04** → (51) **B60B 35/10**
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 537 793 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170950.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Neues Füllverfahren und Vorrichtung dafür*  
• *NEW FILLING METHOD AND APPARATUS THEREFORE*  
• *Nouveau procédé de remplissage et appareil correspondant*
- (71) Skånemejerier AB, 205 03 Malmö, SE  
(72) Hansen, Kenneth, 4000 Roskilde, DK  
(74) Olesen, Stig, 2300 Köpenhamn S, DK  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapantent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- (51) **B67C 3/00** (11) **2 537 794 A1**  
**B67C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11170952.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Neues Füllverfahren*  
• *NEW FILLING METHOD*  
• *Nouveau procédé de remplissage*
- (71) Skånemejerier AB, 205 03 Malmö, SE  
(72) Hansen, Kenneth, 4000 Roskilde, DK  
(74) Olesen, Stig, 2300 Köpenhamn S, DK  
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, Awapantent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- B67C 7/00** → (51) **B67C 3/00**
- B67D 7/32** → (51) **G01M 3/26**
- (51) **B68B 1/04** (11) **2 537 795 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173215.0 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 FR 1155502  
(54) • *Zaumzeug für ein Pferd*  
• *Draw reins for a horse*  
• *Enrénement pour un cheval*
- (71) Micropoulos, Maximilien, 774 rue de la Motnagne, 60650 Ons en Braye, FR  
(72) Micropoulos, Maximilien, 60650 Ons en Braye, FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B81B 3/00** → (51) **G02B 26/08**

(51) **B81B 7/00** (11) **2 537 796 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172712.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 FR 1155565  
(54) • *Getter-Struktur, die ein gasdurchlässiges Material umfasst*  
• *Getter structure comprising a gas-permeable material*  
• *Structure getter comportant un matériau perméable aux gaz*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Caplet, Stéphane, 111 Tapei City, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B81B 7/00** (11) **2 537 797 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172748.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 FR 1155564  
(54) • *Gettermaterial-Struktur, die bei ihrer Herstellung hermetisch geschützt ist*  
• *Structure with getter material hermetically protected during the manufacturing thereof*  
• *Structure a matériau getter protège hermétiquement lors de sa réalisation*  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Caplet, Stéphane, 111 Tapei City, CN  
Baillin, Xavier, 38920 Crolles, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**B82Y 5/00** → (51) **A61C 8/00**

(51) **B82Y 30/00** (11) **2 537 798 A1**  
**B82Y 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11005058.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Erzeugung von Nanoteilchen-Verbundfolien und Folien, die unter Verwendung eines solchen Verfahrens hergestellt wurden*  
• *Method for the generation of nanoparticle composite films and films made using such a method*  
• *Procédé de génération de films composites de nanoparticules et films fabriqués à l'aide d'un tel procédé*  
(71) ETH Zurich, ETH Transfer Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH  
(72) Pratsinis, Sotiris E., 8032 Zürich, CH  
Sotiriou, Georgios, 8057 Zürich, CH  
Blattmann, Christoph O., 8805 Richterswil, CH

**B82Y 30/00** → (51) **A61C 8/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C23C 18/12**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00**

**C01B 3/38** → (51) **B01J 12/00**

**C01B 13/02** → (51) **B01J 12/00**

**C01B 13/32** → (51) **C01B 33/18**

**C01B 25/37** → (51) **H01M 4/58**

(51) **C01B 31/02** (11) **2 537 799 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744719.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053420 17.02.2011  
(87) WO 2011/102433 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035239  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER NANOKOHLENSTOFFMATERIALS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOKOHLENSTOFFMATERIALS*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING NANOCARBON MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING NANOCARBON MATERIAL*  
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION D'UN MATÉRIAU NANOCARBONE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU NANOCARBONE*  
(71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku Tokyo 113-8654, JP  
Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

(72) NODA Suguru, Tokyo 113-8654, JP  
OSAWA Toshio, Tokyo 113-8654, JP  
KIM Dong Young, Tokyo 113-8654, JP  
HABA Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
SHUNSUKE Ueda, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C01B 31/02** (11) **2 537 800 A2**  
**D01F 9/12** **D01F 9/14**  
**D01D 5/00** **A61F 2/06**  
**D04H 1/00** **D04H 3/00**  
**B32B 5/00** **B32B 5/02**  
**B32B 5/28** **B32B 25/08**  
**C04B 35/52** **C04B 35/83**  
**C08K 7/24** **B29C 70/12**  
**B32B 5/26** **B32B 9/04**  
**B32B 27/04** **D01F 1/10**  
B82Y 30/00 F41H 5/04  
C08J 5/24 B32B 27/12  
C04B 35/628 C04B 35/626  
C04B 35/524 C04B 37/00

(25) En (26) En  
(21) 12184680.2 (22) 02.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 03.05.2005 US 677116 P  
20.01.2006 US 760748 P  
(54) • *Kohlenstoffverbundmaterialien und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Carbon composite materials and methods of manufacturing same*  
• *Matériaux en composites de carbone et leurs procédés de fabrication*  
(71) Nanocomp Technologies, Inc., 10 Water Street Room 405, Lebanon, NH 03766, US  
(72) Lashmore, David S., Lebanon, NH 03766, US

Brown, Joseph J., Boulder, CO 80309, US  
(74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB  
(62) 10160098.9 / 2 202 202  
06849762.7 / 1 885 652

**C01B 31/02** → (51) **C01B 31/04**

(51) **C01B 31/04** (11) **2 537 801 A1**  
**C01B 31/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744759.9 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053535 18.02.2011  
(87) WO 2011/102473 2011/34 25.08.2011  
(30) 25.11.2010 JP 2010262449  
28.09.2010 JP 2010216523  
19.02.2010 JP 2010035466  
(54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *CARBON MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATÉRIAU CARBONÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Incubation Alliance Inc., 2-2-402, Wakihamacho 1-chome Chuoku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
(72) MURAMATSU, Kazuo, Kobe-shi Hyogo 655-0016, JP  
TOYODA, Masahiro, Oita-shi Oita 870-1116, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C01B 33/035** (11) **2 537 802 A2**  
**C23C 16/00** **H05B 6/00**

(25) De (26) De  
(21) 12170845.7 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 102011077967  
(54) • *Elektrode und Verfahren zur Stromversorgung eines Reaktors*  
• *Electrode and method for supplying current to a reactor*  
• *Électrode et procédé de fabrication de l'alimentation électrique d'un réacteur*  
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) Ellinger, Norbert, 84389 Postmünster, DE  
Ring, Robert, 84533 Haiming, DE  
Wiesbauer, Josef, 5280 Braunau, AT  
(74) Killingner, Andreas, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C01B 33/107** (11) **2 537 803 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744552.8 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052683 09.02.2011  
(87) WO 2011/102265 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033686  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRICHLORSILAN*  
• *PRODUCTION METHOD FOR TRICHLOROSILANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRICHLOROSILANE*  
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP  
(72) AKIYOSHI, Ayao, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP



AIMOTO, Tadashi, Shunan-shi Yamaguchi  
745-8648, JP  
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**C01B 33/107** → (51) **B01J 12/00**

**C01B 33/146** → (51) **C01B 33/18**

(51) **C01B 33/18** (11) **2 537 804 A1**  
**C01B 13/32** **C01B 33/146**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744831.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054216 18.02.2011  
(87) WO 2011/102548 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.06.2010 JP 2010149306  
28.05.2010 JP 2010122277  
19.02.2010 JP 2010035111  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AN-  
ORGANISCHER OXIDPARTIKEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING INORGANIC  
OXIDE PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI-  
CULES D'OXYDE INORGANIQUE*  
(71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho,  
Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP  
(72) MAEHARA Takayuki, Shunan-shi Yamaguchi  
745-0053, JP  
KOMATSUBARA Tadaharu, Shunan-shi  
Yamaguchi 745-0053, JP  
YAMANO Yuuya, Shunan-shi Yamaguchi  
745-0053, JP  
ISHIZU Kenichi, Shunan-shi Yamaguchi 745-  
0053, JP  
SATOU Makoto, Shunan-shi Yamaguchi  
745-0053, JP  
TAIRA Hiroaki, Shunan-shi Yamaguchi 745-  
0053, JP  
KATO Hiroshi, Shunan-shi Yamaguchi 745-  
0053, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C01B 33/38** (11) **2 537 805 A1**  
**C09C 1/42** **C01B 33/44**  
(25) Es (26) En  
(21) 10779564.3 (22) 28.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) ES 2010/070630 28.09.2010  
(87) WO 2011/101508 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 ES 201030215  
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON LA-  
MINAREN PHYLLOSILIKATPARTIKLEN  
MIT GESTEUERTER GRÖSSE UND MIT  
DIESEM VERFAHREN ERHALTENE PRO-  
DUKTE*  
• *METHOD FOR OBTAINING LAMINAR  
PHYLLOSILICATE PARTICLES HAVING  
CONTROLLED SIZE AND PRODUCTS  
OBTAINED USING SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PARTICULES  
DE PHYLLOSILICATES LAMELLAIRES À  
TAILLE CONTRÔLÉE ET PRODUITS  
OBTENUS SELON CE PROCÉDÉ*  
(71) Nanobiomatters Industries, S.I., Avd. Louis  
Pasteur 11, nave 6, 46980 Paterna, Valencia,  
ES  
(72) LAGARON CABELLO, José María, E-46980  
Paterna (Valencia), ES  
LAGARON CABELLO, Enrique, E-46980  
Paterna (Valencia), ES

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4,  
28010 Madrid, ES

**C01B 33/44** → (51) **C01B 33/38**

(51) **C01F 11/18** (11) **2 537 806 A1**  
**C09C 1/02** **C09C 3/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10845748.2 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052151 15.02.2010  
(87) WO 2011/099154 2011/33 18.08.2011  
(54) • *ÖBERFLÄCHENBEARBEITETES CALCIUM-  
CARBONAT UND PASTÖSE HARZZUSAM-  
MENSETZUNG DAMIT*  
• *SURFACE-TREATED CALCIUM  
CARBONATE AND PASTE-LIKE RESIN  
COMPOSITION CONTAINING SAME*  
• *CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ EN  
SURFACE ET COMPOSITION DE RÉSINE  
PÂTEUSE CONTENANT CELUI-CI*  
(71) Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd., 1-4, Kitahama  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-  
0041, JP  
(72) FUJIWARA, Shinjiro, Amagasaki-shi Hyogo  
660-0063, JP  
KAYANO, Yoshisada, Nishinomiya-shi Hyogo  
663-8111, JP  
RAINIER, Peter Christian, 9500 Villach, AT  
PRIMOSCH, Gernot, 9500 Villach, AT  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
Gbr, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

**C01F 11/18** → (51) **C09C 1/02**

**C01G 23/053** → (51) **C23C 18/12**

**C01G 49/00** → (51) **H01F 1/11**

**C02F 1/24** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 1/26** → (51) **B01D 63/02**

**C02F 1/42** → (51) **A01P 1/00**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 537 807 A1**  
**B01D 61/14** **B01D 63/00**  
**B01D 63/08** **B01D 65/02**  
**B01D 65/06** **B01D 69/08**  
**B01D 69/12** **B01D 71/36**  
**B01D 71/68** **C02F 1/24**  
**C02F 1/463** **C02F 1/465**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846100.5 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052349 17.02.2010  
(87) WO 2011/101961 2011/34 25.08.2011  
(54) • *TRENNUNGSMEMBRANMODUL ZUR  
VERARBEITUNG VON ÖLHALTIGEM AB-  
WASSER, VERFAHREN ZUR VERARBEI-  
TUNG VON ÖLHALTIGEM ABWASSER  
UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEI-  
TUNG VON ÖLHALTIGEM ABWASSER*  
• *SEPARATION MEMBRANE MODULE FOR  
PROCESSING OF OIL-CONTAINING  
WASTE WATER, METHOD FOR  
PROCESSING OIL-CONTAINING WASTE  
WATER, AND APPARATUS FOR  
PROCESSING OIL-CONTAINING WASTE  
WATER*  
• *MODULE MEMBRANAIRE DE SÉPARA-  
TION POUR LE TRAITEMENT D'EAU  
RÉSIDUAIRE CONTENANT DE L'HUILE,  
PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'EAU  
RÉSIDUAIRE CONTENANT DE L'HUILE ET*

*APPAREIL POUR LE TRAITEMENT D'EAU  
RÉSIDUAIRE CONTENANT DE L'HUILE*

(71) Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc., 950,  
Asashiro-nishi 1-chome Kumatori-cho,  
Sennan-gun, Osaka 590-0458, JP  
(72) MORITA Toru, Sennan-gun Osaka 590-0458,  
JP  
IDA Kiyoshi, Sennan-gun Osaka 590-0458,  
JP  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade  
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn  
Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C02F 1/44** (11) **2 537 808 A2**  
**B01D 61/02** **B01D 61/14**  
**B01D 61/58** **C02F 3/12**  
**B01D 61/04** **B01D 61/06**  
**B01D 65/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12179647.8 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 28.11.2008 JP 2008304623  
13.02.2009 JP 2009031819  
13.02.2009 JP 2009031861  
14.02.2009 JP 2009032073  
14.02.2009 JP 2009032075  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung  
von Frischwasser sowie Verfahren und  
Vorrichtung zur Entsalzung von Meerwas-  
ser*  
• *Method and apparatus for generating  
fresh water, and method and apparatus  
for desalinating sea water*  
• *Procédé et appareil de génération d'eau  
fraîche, et procédé et appareil de dessale-  
ment d'eau de mer*  
(71) Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 1-4-78,  
Wakinohama-cho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo  
651-0072, JP  
(72) Ito, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Motojima, Katsuhide, Tokyo 141-0001, JP  
Uematsu, Kazuya, Tokyo 141-0001, JP  
Noshita, Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
Takata, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241,  
JP  
Shimida, Mitsushige, Kobe-shi Hyogo 651-  
2241, JP  
Manabe, Megumi, Kobe-shi Hyogo 651-  
2241, JP  
Miyaoka, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-  
0072, JP  
Takesaka, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0072,  
JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Fried-  
richstrasse 31, 80801 München, DE  
(62) 09829124.8 / 2 351 711

(51) **C02F 1/44** (11) **2 537 809 A2**  
**B01D 61/02** **B01D 61/14**  
**B01D 61/58** **C02F 3/12**  
**B01D 61/04** **B01D 61/06**  
**B01D 65/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12179649.4 (22) 26.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 28.11.2008 JP 2008304623  
13.02.2009 JP 2009031819  
13.02.2009 JP 2009031861  
14.02.2009 JP 2009032073  
14.02.2009 JP 2009032075  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung  
von Frischwasser sowie Verfahren und  
Vorrichtung zur Entsalzung von Meerwas-  
ser*

- *Method and apparatus for generating fresh water, and method and apparatus for desalinating sea water*
  - *Procédé et appareil de génération d'eau fraîche, et procédé et appareil de dessalement d'eau de mer*
- (71) Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 1-4-78, Wakino-hama-cho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Ito, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Motojima, Katsuhide, Tokyo Tokyo 141-0001, JP  
Uematsu, Kazuya, Tokyo Tokyo 141-0001, JP  
Noshita, Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Takata, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Shimada, Mitsushige, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Manabe, Megumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Miyaoka, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Takesaka, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 09829124.8 / 2 351 711

(51) **C02F 1/44** (11) **2 537 810 A2**  
**B01D 61/02** **B01D 61/14**  
**B01D 61/58** **C02F 3/12**  
**B01D 61/04** **B01D 61/06**  
**B01D 65/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12179652.8 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 28.11.2008 JP 2008304623  
13.02.2009 JP 2009031819  
13.02.2009 JP 2009031861  
14.02.2009 JP 2009032073  
14.02.2009 JP 2009032075
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Frischwasser sowie Verfahren und Vorrichtung zur Entsalzung von Meerwasser*  
• *Method and apparatus for generating fresh water, and method and apparatus for desalinating sea water*  
• *Procédé et appareil de génération d'eau fraîche, et procédé et appareil de dessalement d'eau de mer*
- (71) Kobelco Eco-solutions Co., Ltd., 1-4-78, Wakino-hama-cho Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) Ito, Yutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Motojima, Katsuhide, Tokyo Tokyo 141-0001, JP  
Uematsu, Kazuya, Tokyo Tokyo 141-0001, JP  
Noshita, Masanobu, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Takata, Kazutaka, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Shimada, Mitsushige, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Manabe, Megumi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP  
Miyaoka, Noboru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
Takesaka, Kenji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 09829124.8 / 2 351 711

**C02F 1/44** → (51) **B01D 63/02**

- (51) **C02F 1/46** (11) **2 537 811 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744672.4 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053282 16.02.2011  
(87) WO 2011/102386 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031646
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER*  
• *ELECTROLYZED WATER GENERATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'EAU ÉLECTROLYSÉE*
- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata Sakae-machi Toyoake-shi, Aichi 470-1194, JP
- (72) ITO, Isao, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
FUJITA, Masahiro, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
HATATA, Kouji, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
KATAYOSE, Masahiko, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
ISHIKAWA, Yusuke, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP  
YOSHIDA, Kyoichiro, Toyoake-shi Aichi 470-1194, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**C02F 1/46** → (51) **A61L 11/00**

**C02F 1/463** → (51) **C02F 1/44**

**C02F 1/465** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 1/467** (11) **2 537 812 A2**  
**C02F 103/42**
- (25) En (26) En  
(21) 12184870.9 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 16.07.2009 US 504491  
19.04.2010 US 763082
- (54) • *Chlorzusatzgerät für transportable Whirlpools*  
• *Drop-in chlorinator for portable spas*  
• *Chlorateur intégrable pour spas portables*
- (71) Watkins Manufacturing Corporation, 1280 Park Center Drive, Vista, California 92081, US
- (72) McCague, Michael, Escondido, CA 92026, US  
Staber, Wolfgang, 8600 Bruck an der Mur, AT  
Schelch, Michael, 8600 Oberaich, AT  
Wesner, Wolfgang, 1200 Wien, AT  
Hermann, Robert, 8600 Oberaich, AT
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
- (62) 10800188.4 / 2 454 201

**C02F 1/467** → (51) **A61L 11/00**

**C02F 1/50** → (51) **A01P 1/00**

**C02F 1/58** → (51) **A01P 1/00**

**C02F 1/68** → (51) **A61L 11/00**

**C02F 1/70** → (51) **B09B 3/00**

**C02F 3/12** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 9/00** (11) **2 537 813 A1**  
**C02F 1/52** **C02F 103/10**  
**C02F 1/44**
- (25) De (26) De  
(21) 11171007.5 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Minenwässern*  
• *Method for processing mine waters*  
• *Procédé de préparation d'eaux de mines*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Haseneder, Roland, Dr., 09599 Freiberg, DE  
Härtel, Georg, Pr., 09599 Freiberg, DE  
Rieger, Andre, 09599 Freiberg, DE  
Steinberger, Paul, 09599 Freiberg, DE

(51) **C02F 11/00** (11) **2 537 814 A1**  
**C10J 3/00** **C10J 3/48**  
**C02F 101/30**

- (25) Ru (26) En  
(21) 12732068.7 (22) 03.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) UA 2012/000001 03.01.2012  
(87) WO 2012/093982 2012/28 12.07.2012  
(30) 04.01.2011 UA 2011000050
- (54) • *PYROLYSEANLAGE ZUR VERARBEITUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM ROHMATERIAL*  
• *PYROLYSIS PLANT FOR PROCESSING CARBONACEOUS FEEDSTOCK*  
• *INSTALLATION DE PYROLYSE ÉLECTRO-CATALYTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE PREMIÈRE CARBONÉE*
- (71) Dawnfar Investments Limited, Kosta Monti 6 Flat/Office 101 Kaimakli, 1025 Nicosia, CY  
Yiayia Services Limited, Stasinou 1 Mitsi Building 1 1ST Floor Flat/Office 4 Plateia Eleftherias, 1060 Nicosia, CY
- (72) KHEIFETS, Viktor Georgiiiovych, Dnipropetrovsk 49029, UA  
ZLOCHEVSKYI, Mykola Vladyslavovych, Kiev 01034, UA
- (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Partnerschaftsgesellschaft Nymphenburger Strasse 20, 80335 München, DE

(51) **C02F 11/12** (11) **2 537 815 A1**  
**F26B 17/20**

- (25) De (26) De  
(21) 11005062.2 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Anlage zum Trocknen von Schlämmen*  
• *Apparatus for drying sludge*  
• *Installation destinée au séchage de boues*
- (71) Silber, Christel, Jenfelder Strasse 130, 22045 Hamburg, DE
- (72) Silber, Christel, 22045 Hamburg, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**C02F 101/30** → (51) **C02F 11/00**

(51) **C03B 11/08** (11) **2 537 816 A1**  
**C03B 23/02** **C03B 23/03**

- (25) En (26) En  
(21) 12171682.3 (22) 12.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 KR 20110061989

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Glas und Form für Glasherstellung*  
• *Glass manufacturing method and mould for glass manufacture*  
• *Procédé de fabrication de verre et moule pour la fabrication du verre*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lim, Kyung Hoon, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Kyong Rok, Gyeonggi-do, KR  
Seo, In Youl, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Seung Taek, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**C03B 23/02** → (51) **C03B 11/08**

**C03B 23/03** → (51) **C03B 11/08**

**C03B 32/02** → (51) **A61K 6/027**

**C03C 10/00** → (51) **A61K 6/027**

**C04B 7/60** → (51) **B09B 3/00**

**C04B 16/04** → (51) **C08L 63/00**

**C04B 24/26** → (51) **C04B 28/02**

(51) **C04B 24/28** (11) **2 537 817 A1**  
**C08G 59/00** **C08J 3/12**  
**C08L 63/00**

(25) En (26) En

(21) 12169606.6 (22) 25.05.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201161500276 P

- (54) • *Redispergierbares Epoxyypulver*  
• *Redispersible epoxy powder*  
• *Poudre époxy redispersable*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Hong, Liang, Midland, MI Michigan 48640, US

Sekharan, Maneh Nadupparambil, Midland, MI Michigan 48642, US  
Radler, Michael John, Saginaw, MI Michigan 48638, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C04B 24/28** → (51) **C08L 63/00**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 537 818 A2**  
**C04B 24/26**

(25) En (26) En

(21) 11172835.8 (22) 06.07.2011

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

BA ME

(30) 20.06.2011 US 164080

- (54) • *Zementfliesenkleber und Verfahren zum Aufbringen derselben auf ein Fliesensubstrat*  
• *Cementitious tile adhesives and method of applying the same to a tile substrate*

- *Colle à carrelage à base de ciment et procédé de son application sur un substrat de carreaux*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) Kim-Habermehl, Linda, Midland, MI Michigan 48640, US  
Hong, Liang, Midland, MI Michigan 48640, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C04B 35/195** → (51) **C04B 38/06**

**C04B 35/40** → (51) **H01F 1/11**

**C04B 35/478** → (51) **C04B 38/06**

**C04B 35/52** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C04B 35/584** (11) **2 537 819 A1**  
**F16C 33/32** **F16C 33/62**

(25) Ja (26) En

(21) 11744585.8 (22) 10.02.2011

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

(86) JP 2011/052910 10.02.2011

(87) WO 2011/102298 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 JP 2010031455

- (54) • *VERSCHLEISSBESTÄNDIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *WEAR-RESISTANT MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT RÉSISTANT À L'USURE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Materials Co., Ltd., 8 Shinsugita-Cho, Isogo-Ku Yokohama-Shi Kanagawa 235-0032, JP

(72) TAKAO, Minoru, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

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

**C04B 35/83** → (51) **C01B 31/02**

**C04B 38/00** → (51) **C04B 38/06**

(51) **C04B 38/06** (11) **2 537 820 A1**  
**B01D 39/20** **B28B 3/20**  
**C04B 35/195** **C04B 35/478**  
**C04B 38/00** **C04B 41/85**

(25) Ja (26) En

(21) 11848760.2 (22) 13.12.2011

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

(86) JP 2011/078806 13.12.2011

(87) WO 2012/081580 2012/25 21.06.2012

(30) 17.12.2010 JP 2010282006

- (54) • *GRÜNFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR*  
• *GREEN FORMED BODY, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *CORPS CRU FAÇONNÉ ET PROCÉDE POUR LA PRODUCTION D'UNE STRUCTURE EN NID-D'ABEILLES*

(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) UOE, Kousuke, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP  
YAMANISHI, Osamu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP

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

**C04B 41/48** → (51) **C04B 41/53**

(51) **C04B 41/53** (11) **2 537 821 A2**  
**C04B 41/48**

(25) De (26) De

(21) 12172718.4 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 DE 102011051194

- (54) • *Verfahren zur Reinigungsbehandlung einer Salzverschmutzungen aufweisenden, offenporigen Fläche*  
• *Method for cleaning an open pored surface with salt contamination*  
• *Procédé de traitement de nettoyage d'une surface à pores ouverts comprenant des souillures de sel*

(71) Verwey, Marc, Heinrich-Sent-Strasse 22, 47551 Bedburg-Hau, DE

(72) Verwey, Marc, 47551 Bedburg-Hau, DE

(74) Kreuzkamp, Markus, Ludenberger Strasse 1a, 40629 Düsseldorf, DE

**C04B 41/85** → (51) **B28B 11/02**

**C04B 41/85** → (51) **C04B 38/06**

(51) **C04B 41/89** (11) **2 537 822 A2**  
**C23C 4/10** **F01D 5/28**

(25) En (26) En

(21) 12172454.6 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201113167425

- (54) • *Verbundstoffartikel mit Siliciumoxy-carbid-schicht*  
• *Composite article including silicon oxycarbide layer*  
• *Article composite incluant une couche d'oxycarbure de silicium*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Schmidt, Wayne R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, US

Sheedy, Paul, 2531 Vernon, CT Connecticut 06066, US

Werkheiser, William, East Hartford, CT Connecticut 06118, US

Kashyap, Tania Bhatia, Middletown, CT Connecticut 06457, US

Goberman, Daniel G., East Granby, CT Connecticut 06026, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C05F 11/00** (11) **2 537 823 A1**

(25) En (26) En

(21) 11386012.6 (22) 23.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Aminosäuren pflanzlichen Ursprungs und Herstellungsverfahren*  
• *Aminoacids of plant origin and method of production*  
• *Acides aminés d'origine végétale et procédé de production*

(71) Ioannis Michailidis - Trade and Industrial Businesses Societe Anonyme and Co E.E.,

23 Dodekanisou Street, 546 26 Thessaloniki, GR  
(72) Michailidis, Ioannis, 546 26 Thessaloniki, GR  
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous str., 546 24 Thessaloniki, GR

**C07B 53/00** → (51) **C07C 67/343**

**C07B 57/00** → (51) **C07C 67/343**

**C07B 59/00** → (51) **C07H 5/02**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 43/18**

**C07B 61/00** → (51) **C07C 67/343**

**C07B 61/00** → (51) **C07F 9/6574**

**C07B 61/00** → (51) **C07H 5/02**

**C07C 1/20** → (51) **B01J 31/24**

**C07C 1/20** → (51) **C07C 43/18**

**C07C 11/02** → (51) **B01J 31/24**

**C07C 15/14** → (51) **C07C 43/18**

**C07C 41/18** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 41/30** → (51) **C07C 43/18**

(51) **C07C 43/18** (11) **2 537 824 A1**  
**C07C 1/20** **C07C 15/14**  
**C07C 41/30** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742331.9 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052948 10.02.2011  
(87) WO 2011/099588 2011/33 18.08.2011  
(30) 10.09.2010 JP 2010196174  
12.02.2010 JP 2010029490

(54) • **KOHLENSTOFFNANORING, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, ALS AUSGANGSMATERIAL ZUR HERSTELLUNG DES KOHLENSTOFFNANORINGS GEEIGNETE VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG**  
• **CARBON NANORING, METHOD FOR PRODUCING SAME, COMPOUND SUITABLE AS STARTING MATERIAL FOR PRODUCING THE CARBON NANORING, AND METHOD FOR PRODUCING THE COMPOUND**  
• **NANOANNEAU DE CARBONE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELUI-CI, COMPOSÉ ADAPTÉ EN TANT QUE MATÉRIAU DE DÉPART POUR PRODUIRE LE NANOANNEAU DE CARBONE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE COMPOSÉ**

(71) National University Corporation Nagoya University, 1 Furo-cho Chikusa-ku Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP

(72) ITAMI, Kenichiro, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
SEGAWA, Yasutomo, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
OMACHI, Haruka, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
MATSUJURA, Sanae, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP  
MATSUI, Katsuma, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

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

**C07C 43/225** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 43/247** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 51/265** → (51) **B01J 38/00**

**C07C 51/42** → (51) **B01J 38/00**

**C07C 59/185** → (51) **C07D 307/50**

**C07C 63/16** → (51) **B01J 38/00**

**C07C 63/26** → (51) **B01J 38/00**

**C07C 63/38** → (51) **B01J 38/00**

**C07C 67/313** → (51) **C07C 67/343**

(51) **C07C 67/343** (11) **2 537 825 A1**  
**C07C 67/313** **C07C 69/743**  
**C07C 227/04** **C07C 227/32**  
**C07C 229/48** **C12N 15/09**  
**C12P 7/62** **C07B 53/00**  
**C07B 57/00** **C07B 61/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744674.0 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053285 16.02.2011

(87) WO 2011/102388 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 JP 2010031322

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-AMINO-1-ALKOXYCARBONYL-2-VINYLCYCLOPROPAN**  
• **METHOD FOR PRODUCING 1-AMINO-1-ALKOXYCARBONYL-2-VINYLCYCLOPROPANE**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-AMINO-1-ALKOXYCARBONYL-2-VINYLCYCLOPROPANE**

(71) API Corporation, 4-9, Hiranomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP

(72) ASUMA Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
SUZUKI Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

TAKEHARA Jun, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
HIDAKA Tsugihiko, Kitakyushu-shi Fukuoka 806-0004, JP

ASADA Kuniko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
MIYAKE Ryoma, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

DEKISHIMA Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP  
KAWABATA Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP

(74) Blum, Erwin, polypatent An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

**C07C 69/743** → (51) **C07C 67/343**

(51) **C07C 213/08** (11) **2 537 826 A1**  
**C07C 219/18** **C07D 213/06**  
**C07C 43/247** **C07D 233/06**  
**C07D 277/22** **C07C 41/18**  
**C07C 43/225** **C07C 227/16**  
**C07C 253/30** **C07C 269/06**  
**C07C 271/66**

(25) En (26) En  
(21) 12185395.6 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 21.10.2008 US 107156 P

21.08.2009 US 236037 P

(54) • **Fluorierung aromatischer Ringsysteme**  
• **Fluorination of aromatic ring systems**

• **Fluoration de systèmes d'anneaux aromatiques**

(71) Nutech Ventures, 1320 Q Street, Lincoln, NE 68508, US

(72) Dimagno, Stephen, Lincoln, NE 68502, US

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 09822555.0 / 2 349 977

**C07C 219/18** → (51) **C07C 213/08**

**C07C 227/04** → (51) **C07C 67/343**

**C07C 227/16** → (51) **C07C 213/08**

(51) **C07C 227/22** (11) **2 537 827 A1**  
**C07D 207/273** **C07D 207/267**  
**A61K 31/197** **A61P 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 11360025.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Herstellung von 4-Amino-5-Hexensäure aus Succinimid**

• **Process for preparing 4-amino-5-hexenoic acid from succinimide**

• **Procédé pour la préparation d'acide 4-amino-5-hexénoïque du succinimide**

(71) Targeon SAS, 65, rue Rambuteau, 75004 Paris, FR

(72) Duclos, Marie-Christine, 69100 Villeurbanne, FR

Bienaymé, Hugues, 69360 Saint-Symphorien d'Ozon, FR

Popowycz, Florence, 69100 Villeurbanne, FR  
Lemaire, Marc, 69100 Villeurbanne, FR

(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

**C07C 227/32** → (51) **C07C 67/343**

**C07C 229/48** → (51) **C07C 67/343**

**C07C 253/30** → (51) **C07C 213/08**

(51) **C07C 253/34** (11) **2 537 828 A1**  
**C07C 255/31**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742383.0 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053431 10.02.2011

(87) WO 2011/099645 2011/33 18.08.2011

(30) 12.02.2010 JP 2010028640

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYANO-ALKENYL-CYCLOPROPAN-CARBOXYLSÄURESALZ**

• **METHOD FOR PRODUCING CYANOALKENYLCYCLOPROPANECARBOXYLIC ACID SALT**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SEL D'ACIDE CYANOALCÉNYLCYCLOPROPANE CARBOXYLIQUE**

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) KOMOTO, Ichiro, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0083, JP

SOMYO, Toshio, Ibaraki-shi Osaka 567-0841, JP

HIROTA, Masaji, Ibaraki-shi Osaka 567-0841, JP

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

**C07C 255/31** → (51) **C07C 253/34**

<b>C07C 269/06</b>	→ (51) <b>C07C 213/08</b>
<b>C07C 271/66</b>	→ (51) <b>C07C 213/08</b>
(51) <b>C07C 303/34</b>	(11) <b>2 537 829 A1</b>
<b>C07C 307/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12174668.9	(22) 29.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(30) 30.10.2002 DE 10250614	
(54) • <i>Aminobenzoylsulfonsäureamide und deren Herstellung</i> • <i>Aminobenzoylsulfamides and their preparation</i> • <i>Aminobenzoyl-sulfamides et leur préparation</i>	
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE Hamprecht, Gerhard, Rote-Turm-Strasse 28, 69469 Weinheim, DE Puhl, Michael, Platanenstrasse 37, 69493 Hirschberg, DE Reinhard, Robert, Bewartsteinstr. 6, 67117 Limburgerhof, DE Seitz, Werner, Bismarckstr. 22b, 68723 Plankstadt, DE	
(72) Hamprecht, Gerhard, 69469 Weinheim, DE Puhl, Michael, 69493 Hirschberg, DE Wolf, Bernd, 67136 Fußgönheim, DE Götz, Norbert, 67547 Worms, DE Keil, Michael, 67251 Freinsheim, DE Reinhard, Robert, 67117 Limburgerhof, DE Sagasser, Ingo, 68623 Lampertheim, DE Seitz, Werner, 68723 Plankstadt, DE	
(62) 03779818.8 / 1 560 810	
<b>C07C 307/06</b>	→ (51) <b>C07C 303/34</b>
<b>C07D 207/267</b>	→ (51) <b>C07C 227/22</b>
<b>C07D 207/273</b>	→ (51) <b>C07C 227/22</b>
<b>C07D 213/06</b>	→ (51) <b>C07C 213/08</b>
(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>2 537 830 A1</b>
<b>C07D 239/48</b>	<b>C07D 239/95</b>
<b>C07D 401/12</b>	<b>C07D 401/14</b>
<b>C07D 403/12</b>	<b>C07D 403/14</b>
<b>C07D 413/12</b>	<b>C07D 417/12</b>
<b>C07D 451/02</b>	<b>C07D 453/02</b>
<b>C07D 471/04</b>	<b>C07D 473/16</b>
<b>C07D 487/04</b>	<b>C07D 487/08</b>
<b>A61K 31/506</b>	<b>A61P 25/00</b>
<b>A61P 37/00</b>	<b>A61P 31/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12180519.6	(22) 20.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR MK RS	
(30) 08.12.2006 US 869299 P	
(54) • <i>Verbindungen und Zusammensetzungen als Proteinkinase-Inhibitoren</i> • <i>Compounds and compositions as protein kinase inhibitors</i> • <i>Composés et compositions en tant qu'inhibiteurs de protéine kinase</i>	
(71) IRM LLC, 131 Front Street PO Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM	
(72) The designation of the inventor has not yet been filed	
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
(62) 07864693.2 / 2 091 918	
<b>C07D 215/54</b>	→ (51) <b>A61K 31/4704</b>

<b>C07D 233/06</b>	→ (51) <b>C07C 213/08</b>
(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>2 537 831 A1</b>
<b>A61K 31/4164</b>	<b>A61P 1/04</b>
<b>A61P 9/14</b>	<b>A61P 11/02</b>
<b>A61P 11/06</b>	<b>A61P 17/00</b>
<b>A61P 17/02</b>	<b>A61P 17/04</b>
<b>A61P 19/02</b>	<b>A61P 21/00</b>
<b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 27/14</b>
<b>A61P 29/00</b>	<b>A61P 35/00</b>
<b>A61P 37/00</b>	<b>A61P 37/06</b>
<b>A61P 37/08</b>	<b>A61P 43/00</b>
<b>C07D 233/90</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11744690.6	(22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/053336 17.02.2011	
(87) WO 2011/102404 2011/34 25.08.2011	
(30) 18.02.2010 JP 2010033413	
(54) • <i>IMIDAZOLDERIVAT</i> • <i>IMIDAZOLE DERIVATIVE</i> • <i>DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE</i>	
(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP	
(72) MACHINAGA, Nobuo, Tokyo 134-8630, JP CHIBA, Jun, Tokyo 134-8630, JP MURO, Fumihito, Tokyo 134-8630, JP YUITA, Hiroshi, Tokyo 134-8630, JP WATANABE, Jun, Tokyo 134-8630, JP	
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>C07D 233/90</b>	→ (51) <b>C07D 233/64</b>
(51) <b>C07D 239/34</b>	(11) <b>2 537 832 A1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 10857477.3	(22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) CN 2010/080373 28.12.2010	
(87) WO 2012/037764 2012/13 29.03.2012	
(30) 26.09.2010 CN 201010295293	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (E)-METHYL 2-[2-(6-CHLOROPYRIMIDIN-4-YLOXY)PHENYL]-3-METHOXYACRYLAT</i> • <i>METHOD FOR PREPARING (E)-METHYL 2-[2-(6-CHLOROPYRIMIDIN-4-YLOXY)PHENYL]-3-METHOXYACRYLATE</i> • <i>MÉTHODE DE PRÉPARATION DE 2-[2-(6-CHLOROPYRIMIDIN-4-YLOXY)PHÉNYL]-3-MÉTHOXYACRYLATE DE (E)-MÉTHYLE</i>	
(71) Chongqing Unisplendour Chemical Co., Ltd., No.426 Huangong Road Yongchuan District, Chongqing 402161, CN	
(72) YAO, Rujie, Chongqing 402160, CN JIN, Haiqin, Chongqing 402160, CN ZHOU, Chuilong, Chongqing 402160, CN LIU, Dan, Chongqing 402160, CN YANG, Jianchuan, Chongqing 402160, CN HU, Jie, Chongqing 402160, CN	
(74) Witte, Weller & Partner, Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE	
<b>C07D 239/48</b>	→ (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>C07D 239/95</b>	→ (51) <b>C07D 213/74</b>
<b>C07D 241/08</b>	→ (51) <b>A61K 38/12</b>
<b>C07D 251/34</b>	→ (51) <b>C08K 5/357</b>
<b>C07D 251/46</b>	→ (51) <b>C07D 251/52</b>

(51) <b>C07D 251/52</b>	(11) <b>2 537 833 A1</b>
<b>C07D 251/46</b>	<b>C08L 15/02</b>
<b>C08L 23/08</b>	<b>C08L 101/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 11744519.7	(22) 03.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/052249 03.02.2011	
(87) WO 2011/102231 2011/34 25.08.2011	
(30) 17.02.2010 JP 2010032467	
(54) • <i>TRIAZINDERIVAT UND ANWENDUNG DAVON</i> • <i>TRIAZINE DERIVATIVE, AND APPLICATION THEREOF</i> • <i>DÉRIVÉ DE TRIAZINE ET APPLICATION DE CELUI-CI</i>	
(71) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP ORIKASA, Yukio, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP SENZAKI, Kazuya, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP KAGAWA, Takashi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) <b>C07D 257/02</b>	(11) <b>2 537 834 A2</b>
<b>A61K 49/06</b>	<b>A61K 49/10</b>
<b>A61P 35/00</b>	
(25) Ko	(26) En
(21) 11744868.8	(22) 14.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) KR 2011/000977 14.02.2011	
(87) WO 2011/102626 2011/34 25.08.2011	
(88) 19.01.2012	
(30) 01.02.2011 KR 20110010062 16.02.2010 KR 20100013781	
(54) • <i>POLYAZAMAKROCYCLISCHE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>POLYAZAMACROCYCLIC COMPOUND, AND A PRODUCTION METHOD AND A BIOMEDICAL USE THEREFOR</i> • <i>COMPOSÉ POLYAZAMACROCYCLIQUE ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION ET SON UTILISATION BIOMÉDICALE</i>	
(71) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Kyungpook National University 1370 Sangyeok-dong Buk-gu, Daegu 702-701, KR	
(72) YOO, Jeongsoo, Daegu 706-763, KR PANDYA, Darpan Navinchandra, Daegu 700-844, KR	
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	
<b>C07D 277/22</b>	→ (51) <b>C07C 213/08</b>
(51) <b>C07D 295/13</b>	(11) <b>2 537 835 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12183433.7	(22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(30) 01.03.2007 EP 07103295	
(54) • <i>Neues Verfahren zur Herstellung von TETA über EDDN</i> • <i>New method for producing TETA by means of EDDN</i>	

- *Nouveau procédé destiné à la fabrication de TETA par EDDN*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Dahmen, Kirsten, 67251 Freinsheim, DE  
Oftring, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Baumann, Katrin, 68529 Mannheim, DE  
Hugo, Randolph, 67246 Dirmstein, DE  
Hahn, Thilo, 67292 Kirchheimbolanden, DE  
Melder, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- (74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE
- (62) 08717210.2 / 2 129 651

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 537 836 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11005091.1 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bewahren der Katalysatoraktivität in einem Epoxidierungsprozess*
- *Apparatus and methods to preserve catalyst activity in an epoxidation process*
- *Appareil et procédés permettant de préserver l'activité de catalyseur dans un procédé d'époxydation*
- (71) Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A., Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
- (72) Kapellen, Marc, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL  
Van den Berg, Bart, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL  
Muppa, Prasad, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL  
Haesakkers, Paul, 3196 KK Vondelingenplaat Rt, NL

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 537 837 A1**  
**C07D 301/32**  
(25) En (26) En  
(21) 12182439.5 (22) 22.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 26.02.2008 US 31570 P  
27.02.2008 US 67324 P
- (54) • *VERFAHREN UND APARATUR ZUR REINIGUNG VON EPICHLORHYDRINEN*
- *Process and apparatus for producing and purifying epichlorohydrins*
- *PROCÉDÉ ET APAREIL POUR PURIFICATION DES ÉPICHLOROHYDRINES*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Kneupper, Christian D., Brazoria, TX Texas 77422, US  
Basile, Perry S., Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Fan, William W., Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Noormann, Sascha, 21720 Gruenendeich, DE
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 09715473.6 / 2 257 537

- (51) **C07D 301/12** (11) **2 537 838 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12185381.6 (22) 24.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.05.2007 IT MI20070932  
03.07.2007 US 947834 P

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinoxid*
- *A process for the preparation of an olefin oxide*
- *Procédé pour la préparation de l'oxide d'oléfin*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (72) Göbbel, Hans-Georg, 2920 Kalmthout-Nieuwmoer, BE  
Bassler, Peter, 68519 Viernheim, DE  
Teles, Joaquim Henrique, 67166 Otterstadt, DE  
Rudolf, Peter, 68526 Ladenburg, DE  
Müller, Ulrich, 67435 Neustadt, DE  
Forlin, M Anna, 35010 Vigonza (PD), IT  
Schulz, Malte, 21723 Hollern-Tw., DE  
Weidenbach, Meinolf, 21706 Drochtersen, DE
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 08749691.5 / 2 158 190

**C07D 301/32** → (51) **C07D 301/12**

- (51) **C07D 307/32** (11) **2 537 839 A1**  
**C07D 405/04** **C07H 19/073**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742187.5 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/052508 07.02.2011
- (87) WO 2011/099443 2011/33 18.08.2011
- (30) 13.12.2010 JP 2010277546  
03.12.2010 JP 2010270835  
15.02.2010 JP 2010030150
- (54) • *VERBINDUNG ZUR GEWINNUNG VON B-DIHYDROFURAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG ZUR GEWINNUNG VON B-DIHYDROFURAN ODER EINER VERBINDUNG ZUR GEWINNUNG VON B-TETRAHYDROFURAN, B-GLYCOSID-VERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER B-GLYCOSID-VERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4'-ETHYNYL-D4T UND ANALOGVERBINDUNGEN DARAUS*
- *B-DIHYDROFURAN DERIVING COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING B-DIHYDROFURAN DERIVING COMPOUND OR B-TETRAHYDROFURAN DERIVING COMPOUND, B-GLYCOSIDE COMPOUND, METHOD FOR PRODUCING B-GLYCOSIDE COMPOUND, AND METHOD FOR PRODUCING 4'-ETHYNYL D4T AND ANALOGUE COMPOUNDS THEREOF*
- *COMPOSÉ DÉRIVÉ DE B-DIHYDROFURANE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ DÉRIVÉ DE B-DIHYDROFURANE OU UN COMPOSÉ DÉRIVÉ DE B-TÉTRAHYDROFURANE, COMPOSÉ DE B-GLYCOSIDE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COMPOSÉ DE B-GLYCOSIDE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE 4'-ÉTHYNYL-D4T ET DES COMPOSÉS ANALOGUES DE CELUI-CI*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) IRIYAMA, Yusuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
HIGASHIYAMA, Tsutomu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 307/33** (11) **2 537 840 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172349.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 US 201161499438 P  
21.06.2011 EP 11170809
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Valerolacton aus Lävulinsäure*
  - *Process to produce valerolactone from levulinic acid*
  - *Procédé de préparation de Valérolactone à partir d'Acide Lévulinique*
  - (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
  - (72) Castelijns, Anna Maria Cornelia Francisca, 6100 AA Echt, NL  
Janssen, Michèle Catherine Christianne, 6100 AA Echt, NL  
Vaessen, Henricus Wilhelmus Leonardus Marie, 6100 AA Echt, NL
  - (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

- (51) **C07D 307/50** (11) **2 537 841 A1**  
**C07C 59/185**  
(25) En (26) En  
(21) 12172348.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.06.2011 EP 11171003
- (54) • *Durchgehende Herstellung von Furfural- und Levulinsäure*
  - *Continuous production of furfural and levulinic acid*
  - *Production en continu de furfural et d'acide lévulinique*
  - (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
  - (72) Parton, Rudy Francois Maria Jozef, 6100 AA ECHT, NL  
Rijkers, Marinus, Petrus, Wilhelmus, Mariqa, 6100 AA ECHT, NL  
Kroon, Johannes Augustinus, 6100 AA ECHT, NL
  - (74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC Echt, NL

- (51) **C07D 307/77** (11) **2 537 842 A1**  
**A61K 31/343** **A61P 25/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12182935.2 (22) 12.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU
- (30) 13.09.2004 JP 2004265307
- (54) • *Kristalle von (S)-N-[2-(2,6,7,8-Tetrahydro-1H-indeno[5,4-b]furan-8-yl)ethyl]propionamid*
  - *Crystals of (S)-N-[2-(2,6,7,8-Tetrahydro-1H-indeno[5,4-b]furan-8-yl)ethyl]propionamide*
  - *Cristaux de (S)-N-[2-(2,6,7,8-Tetrahydro-1H-indeno[5,4-b]furan-8-yl)éthyle]propionamide*
  - (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
  - (72) Urayama, Shinichi, Osaka, 5328686, JP  
Mutou, Eigo, Osaka, 5328686, JP  
Inagaki, Atsushi, Osaka, 5328686, JP  
Okada, Takashi, Yamaguchiaguchi, 743-8502, JP

Sugisaki, Shigeharu, Dublin, 14, IE  
(74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners  
Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE  
(62) 05782085.4 / 1 792 899

(51) **C07D 401/12** (11) **2 537 843 A2**  
**A61K 31/404** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172411.6 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 17.10.2007 US 124796 P

(54) • *Herstellung von Maleatsalz von Neratinin  
und seine Anwendung*  
• *Preparation of maleate salt of neratinin  
and its use*  
• *Préparation du sel de maléate de nerati-  
nibe et son utilisation*

(71) Wyeth LLC, Five Giralda Farms, Madison, NJ  
07940, US

(72) Lu, Qinhong, Suffern, NY 10901, US  
Ku, Manching Sherry, Thiells, NY 10984,  
US

Chew, Warren, Pierrefonds, Quebec, H9K  
1R9, CA

Cheal, Gloria Karen, Beaconsfield, Quebec,  
H9W 4R6, CA

Hadfield, Anthony F., St. Petersburg, Florida  
33705, US

Mirmehrabi, Mahmoud, Laval, Quebec, H7R  
67B, CA

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law  
Patentanwälte Intellectual Property Prinz-  
regentenstraße 11, 80538 München, DE

(62) 10173679.1 / 2 258 698  
08840120.3 / 2 212 311

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 537 844 A1**  
**A61K 31/498** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 12184703.2 (22) 20.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(30) 21.07.2008 US 82482 P

(54) • *Verbrückte Piperidinverbindungen vom  
substituierten Chinoxalintyp und Anwen-  
dungen davon*

• *Substituted quinoxaline-type bridged-  
piperidine compounds and the uses  
thereof*  
• *Composés pipéridine à liaison et substi-  
tués par une quinoxaline, et leurs utilisations*

(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum  
201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901,  
US

SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-  
chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP

(72) Yao, Jiangchao, Princeton, NJ New Jersey  
08540, US

Whitehead, John, W., F., Newtown, PA  
Pennsylvania 18940, US

Tsuno, Naoki, Osaka, Osaka 553-002, JP  
Fuchino, Kouki, Osaka, Osaka 553-002, JP

(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München,  
DE

(62) 09786064.7 / 2 324 013

**C07D 403/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 405/04** → (51) **C07D 307/32**

**C07D 405/04** → (51) **C07F 7/10**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 537 845 A1**  
**C07D 405/14** **C07D 498/04**  
**A61K 31/4184** **A61P 5/40**

(25) En (26) En  
(21) 12185389.9 (22) 09.12.2008

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

AL BA MK RS  
(30) 19.12.2007 US 14776 P

(54) • *Von 6H-dibenzo[B,E]oxepinen abgeleitete  
nonsteroidale mineralocorticoide Rezeptor  
Antagonisten*

• *6H-dibenzo[B,E]oxepine derived  
nonsteroidal mineralocorticoid receptor  
antagonists*  
• *Antagonistes du récepteur minéralocorti-  
coïde non-stéroïdal dérivés de la 6H-  
dibenzo[B,E]oxépine*

(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) Gavardinas, Konstantinos, Indianapolis, IN  
46285, US

Jadhav, Prabhakar Kondaji, Indianapolis, IN  
46285, US

(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and  
Company Limited European Patent  
Operations Lilly Research Centre, Erl Wood  
Manor Sunninghill Road, Windlesham,  
Surrey GU20 6PH, GB

(62) 08866835.5 / 2 235 007

**C07D 405/14** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 417/04** (11) **2 537 846 A1**  
**C07K 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 12184747.9 (22) 31.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK  
(30) 02.08.2006 US 835000 P

(54) • *Organische Verbindungen*  
• *Organic compounds*  
• *Composés organiques*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Charest, Mark G., Greenwich, CT Connecticut  
06830, US

Chen, Christine Hiu-Tung, Waltham, MA  
Massachusetts 02451, US

Chen, Zhuoliang, Belmont, MA Massa-  
chusetts 02478, US

Dai, Miao, Dover, MA Massachusetts 02030,  
US

He, Feng, Arlington, MA Massachusetts  
02474, US

Lei, Huangshu, Durham, NC North Carolina  
27713, US

Pham, Ly Luu, Arlington, MA Massachusetts  
02474, US

Sharma, Sushil Kumar, West Orange, NJ  
New Jersey 07052, US

Straub, Christopher Sean, Stow, MA Massa-  
chusetts 01775, US

Wang, Run-Ming David, Cambridge, MA  
Massachusetts 02139, US

Yang, Fan, Burlington, MA Massachusetts  
01803, US

Zawel, Leigh, Hingham, MA Massachusetts  
02043, US

(74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma  
AG Patent Department Postfach, 4002 Basel,  
CH

(62) 07813569.6 / 2 051 990

(51) **C07D 417/12** (11) **2 537 847 A1**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 12185403.8 (22) 23.10.2008

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

(30) 23.10.2007 US 999998 P  
20.12.2007 US 8699 P

04.01.2008 US 19106 P  
24.03.2008 US 39011 P

01.04.2008 US 41384 P  
12.05.2008 US 52513 P

22.05.2008 US 55309 P  
29.05.2008 US 56876 P

12.06.2008 US 61054 P  
18.06.2008 US 73628 P

10.07.2008 US 79548 P  
14.07.2008 US 80382 P

25.08.2008 US 91607 P  
20.12.2007 US 8699

04.01.2008 US 19106  
24.03.2008 US 39011

01.04.2008 US 41384  
12.05.2008 US 52513

22.05.2008 US 55309  
29.05.2008 US 56876

12.06.2008 US 61054  
18.06.2008 US 73628

10.07.2008 US 79548  
14.07.2008 US 80382

25.08.2008 US 91607

(54) • *Dasatinib-Polymorphe und Verfahren zu  
ihrer Herstellung*

• *Polymorphs of dasatinib and process for  
preparation thereof*  
• *Polymorphes de dasatinib et leur procédé  
de préparation*

(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES,  
LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131  
Petah Tiqva, IL

(72) Simo, Ondrej, 91701 Trnava, SK  
Filipcik, Jiri, 79501 Rymarov, CZ

Martaus, Alexandr, 708 00 Ostrava-8, CZ  
Jegorov, Alexandr, 373 16 Dobra Voda, CZ

Gavenda, Ales, 72528 Ostrava Lhotka, CZ  
Aronhime, Judith, 76217 Rehovot, IL

Vraspir, Pavel, 795 01 Rymarov, CZ  
Koltai, Tamas, 42758 Netanya, IL

Faustmann, Jiri, 747 06 Opava-6, CZ  
Gabriel, Roman, 779 00 Olomouc, CZ

(74) Greiner, Elisabeth, Df-mp Fünf Höfe Thea-  
tinerstraße 16, DE-80333 München, DE

(62) 08843260.4 / 2 207 777

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 451/02** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 453/02** → (51) **C07D 213/74**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 537 848 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 11744673.2 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053283 16.02.2011  
(87) WO 2011/102387 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 JP 2010031637

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REDUZIERTEM PYRROLOCHINOLINCHINON*  
• *METHOD FOR PRODUCING REDUCED PYRROLOQUINOLINE QUINONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PYRROLOQUINOLÉINE QUINONE RÉDUITE*
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) IKEMOTO Kazuto, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
NAKANO Masahiko, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP  
EDAHIRO Junichi, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 537 849 A2**  
**C07D 519/00** **A61K 31/506**  
**A61K 31/517** **A61K 31/53**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12176813.9 (22) 17.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (30) 17.01.2006 US 759367 P  
06.09.2006 US 842471 P
- (54) • *Als Inhibitoren von Janus-Kinasen verwendbare Azaindole*  
• *Azaindoles useful as inhibitors of janus kinases*  
• *Azaindoles utiles en tant qu'inhibiteurs des kinases Janus*
- (71) Vertex Pharmaceuticals, Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) Farmer, Luc, Montreal Quebec H3X 2P5, CA  
Martinez-Botella, Gabriel, Wayland, MA 01770, US  
Pierce, Albert, Cambridge, MA 02138, US  
Salituro, Francesco, Marlboro, MA 01752, US  
Wang, Jian, Newton, MA 02461, US  
Wannamaker, Marion, Stow, MA 01775, US  
Wang, Tiansheng, Concord, MA 01742, US
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (62) 07718337.4 / 1 973 911
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 537 850 A1**  
**C07K 5/06** **A61P 35/00**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/427**
- (25) En (26) En  
(21) 12184700.8 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK
- (30) 02.08.2006 US 835000 P
- (54) • *Organische Verbindungen*  
• *Organic compounds*  
• *Composés organiques*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Charest, Mark G., Greenwich, CT Connecticut 06830, US  
Chen, Christine Hiu-Tung, Waltham, MA Massachusetts 02451, US  
Chen, Zhuoliang, Belmont, MA Massachusetts 02478, US  
Dai, Miao, Dover, MA Massachusetts 02030, US  
He, Feng, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
- 
- Lei, Huangshu, Durham, NC North Carolina 27713, US  
Pham, Ly Luu, Arlington, MA Massachusetts 02474, US  
Sharma, Sushil Kumar, West Orange, NJ New Jersey 07052, US  
Straub, Christopher Sean, Stow, MA Massachusetts 01775, US  
Wang, Run-Ming David, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US  
Yang, Fan, Burlington, MA Massachusetts 01803, US  
Zawel, Leigh, Hingham, MA Massachusetts 02043, US
- (74) Strang, Andrea Josephine, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- (62) 07813569.6 / 2 051 990
- 
- C07D 471/04** → (51) **C07D 213/74**
- C07D 473/16** → (51) **C07D 213/74**
- C07D 487/04** → (51) **A61K 47/48**
- C07D 487/04** → (51) **C07D 213/74**
- C07D 487/08** → (51) **C07D 213/74**
- C07D 498/04** → (51) **C07D 405/06**
- C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**
- C07F 1/08** → (51) **C08G 59/68**
- C07F 1/10** → (51) **C08G 59/68**
- 
- (51) **C07F 7/10** (11) **2 537 851 A1**  
**C07D 405/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742186.7 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052507 07.02.2011  
(87) WO 2011/099442 2011/33 18.08.2011  
(30) 13.12.2010 JP 2010277545  
15.02.2010 JP 2010030149
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON B-GLYCOSID-VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARATION OF B-GLYCOSIDE COMPOUNDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS B-GLYCOSIDES*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) YAMAZAKI, Akiko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
IRIYAMA, Yusuke, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
OOTSUKA, Yoshikazu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C07F 7/18** → (51) **G03F 7/11**
- 
- (51) **C07F 7/30** (11) **2 537 852 A1**  
**C08L 79/00** **C08L 85/00**  
**C08L 101/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744661.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053264 16.02.2011  
(87) WO 2011/102375 2011/34 25.08.2011
- 
- (30) 16.02.2010 JP 2010031877
- (54) • *POLYGERMANIUMVERBINDUNG MIT EINER SCHWEFELHALTIGEN ORGANISCHEN GRUPPE VON HOHER WÄRMESTÄNDIGKEIT*  
• *POLYGERMANE COMPOUND WITH SULPHUR-CONTAINING ORGANIC GROUP DISPLAYING HIGH HEAT RESISTANCE*  
• *COMPOSÉ POLYGERMANE DE SUBSTITUANT ORGANIQUE CONTENANT DU SOUFRE ET RÉSISTANT À UNE CHALEUR ÉLEVÉE*
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP  
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (72) NAGASAWA, Takehiro, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
WATANABE, Akira, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP  
MIYASHITA, Tokuji, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07F 9/6574** (11) **2 537 853 A1**  
**C08G 59/40** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744500.7 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/051991 01.02.2011  
(87) WO 2011/102211 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033449
- (54) • *PHOSPHORATOMHALTIGE OLIGOMERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETE PRODUKTE DARAUS UND BESTÜCKTE LEITERPLATTE*  
• *PHOSPHORUS-ATOM-CONTAINING OLIGOMERS, PROCESS FOR PRODUCING SAME, CURABLE RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND PRINTED WIRING BOARD*  
• *OLIGOMÈRES CONTENANT DES ATOMES DE PHOSPHORE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE, PRODUITS DURCIS EN CETTE MATIÈRE, ET CARTE À CIRCUITS IMPRIMÉS*
- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
- (72) HAYASHI Koji, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP  
SATOU Yutaka, Ichihara-shi Chiba 290-8585, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C07H 5/02** (11) **2 537 854 A1**  
**A61K 51/00** **C07B 59/00**  
**C07B 61/00** **C08F 236/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742224.6 (22) 08.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052630 08.02.2011  
(87) WO 2011/099480 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 JP 2010029295
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER F-MARKIERTEN VERBINDUNG UND HOCHMOLEKULARE VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN*  
• *METHODE FOR PRODUCING F-LABELLED COMPOUND AND HIGH MOLECULAR*



- COMPOUND TO BE USED IN THE METHOD
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ MARQUÉ AU 18F ET COMPOSÉ DE POIDS MOLÉCULAIRE ÉLEVÉ À UTILISER DANS LE PROCÉDÉ
- (71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
Niigata University, 8050, Ikarashi 2-no-cho, Niigata-shi Niigata 950-2181, JP
- (72) TAKAHASHI, Takashi, Tokyo 152-8550, JP  
TANAKA, Hiroshi, Tokyo 152-8550, JP  
NAKADA, Tsutomu, Niigata-shi Niigata 951-8585, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07H 13/06** → (51) **C08B 31/04**

**C07H 19/073** → (51) **C07D 307/32**

- (51) **C07H 19/167** (11) **2 537 855 A1**  
**A61K 31/7076**
- (25) En (26) En  
(21) 11305779.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- Analoga des NADP+ or NADPH zur Verwendung als Inhibitoren von NADP+ or NADPH-abhängigen Enzymen
  - Analogues of NADP+ or NADPH for use as inhibitors of NADP+ or NADPH-dependent enzymes
  - Analogues du NADP+ ou NADPH comme inhibiteurs des enzymes dépendant du NADP+ ou NADPH
- (71) Université Paris Descartes, 12, rue de l'École de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR
- (72) Slama-Schwok, Anny, 91190 ST AUBIN, FR  
Boucher, Jean-Luc, 94120 FONTENAY SOUS BOIS, FR  
Xu-Li, Yun, 75014 PARIS, FR  
Deprez, Eric, 77350 BOISSETTES, FR  
Henry, Etienne, 92120 MONTRouGE, FR  
Dessy, Chantal, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE  
Feron, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM, BE  
Tarus, Bogdan, 57950 MONTIGNY LES METZ, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**C07H 19/22** → (51) **A61K 31/7064**

**C07K 1/02** → (51) **C07K 14/78**

**C07K 1/10** → (51) **C07K 14/78**

**C07K 1/113** → (51) **C07K 14/78**

**C07K 5/06** → (51) **C07D 417/04**

**C07K 5/06** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07K 7/06** (11) **2 537 856 A1**  
**A61K 38/08** **A61P 15/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11850254.1 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/084414 22.12.2011  
(87) WO 2012/083861 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 CN 201010604790

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ATOSIBAN-ACETAT  
• METHOD FOR PREPARING ATOSIBAN ACETATE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ACÉTATE D'ATOSIBAN
- (71) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd, Hybio Medicine Park No. 37 Keji Middle 2nd Road Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) XIAO, Qing, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LIU, Jian, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
LI, Hongling, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
MA, Yaping, Shenzhen Guangdong 518000, CN  
YUAN, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN
- (74) Schmid, Klaus Michael Johannes, Sulzer-Belchen-Weg 31 A, 81825 München, DE

**C07K 14/00** → (51) **C07K 14/65**

**C07K 14/295** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **C07K 14/315** (11) **2 537 857 A2**  
**A61K 38/17** **A61K 39/09**
- (25) En (26) En  
(21) 12178329.4 (22) 18.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2007 US 16193 P  
13.08.2008 US 88381 P
- (54) • Mutante Formen von Streptolysin O  
• Mutant forms of streptolysin O  
• Formes mutantes de streptolysine O
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Bensi, Giuliano, 53100 Siena, IT  
Margarit y Ros, Immaculada, 53100 Siena, IT  
Chiarot, Emiliano, 53100 Siena, IT  
Grandi, Guido, 53100 Siena, IT  
Scarselli, Maria, 53100 Siena, IT
- (74) Carpmaels & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08864055.2 / 2 235 046

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/09**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 537 858 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11170595.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- Kleine effiziente zelleindringende Peptide aus dem Skorpiengift Maurocalcine
  - Small efficient cell penetrating peptides derived from the scorpion toxin maurocalcine
  - Petites peptides à pénétration cellulaire efficace dérivées de la maurocalcine de toxine de scorpion
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
UNIVERSITE JOSEPH FOURIER, 621, Avenue Centrale Domaine Universitaire de Saint Martin d'Hères, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
- (72) De Waard, Michel, 38380 Saint Christophe Sur Guiers, FR

- (74) Leblouis-Préhaud, Hélène Marthe Georgette, Cabinet Orès 36, rue de St Petersburg, 75008 Paris, FR

- (51) **C07K 14/47** (11) **2 537 859 A1**  
**G01N 33/569** **A61P 1/18**  
**A61P 5/48**
- (25) En (26) En  
(21) 11171180.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- Moleküle zur spezifischen Bindung pankreatischer Betazellen-Biomarker
  - Molecules specifically binding pancreatic beta cells biomarkers
  - Molécules liant spécialement les biomarqueurs de cellules bêta pancréatiques
- (71) Université de Mons, Place du Parc 20, 7000 Mons, BE  
Université Libre de Bruxelles, Avenue F.D. Roosevelt 50, 1050 Bruxelles, BE
- (72) Burtea, Carmen, 7000 Mons, BE  
Laurent, Sophie, 7300 Boussu, BE  
Muller, Robert, 7000 Mons, BE  
Sermeus, Corine, 7830 Sully, BE  
Eizirik, Decio L., 1700 Dilbeek, BE
- (74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldenosporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/542**

**C07K 14/47** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/54** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/65** (11) **2 537 860 A1**  
**C07K 14/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185370.9 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(30) 16.07.2007 KR 20070071071  
29.11.2007 US 991155 P
- Insulinotropes Peptidderivat mit modifizierter n-terminaler Aminosäure
  - Insulinotropic peptide derivative wherein its N-terminal amino acid is modified
  - Dérivé de peptide insulinotropique dont l'acide aminé n-terminal est modifié
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtangiheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) Kim, Young Hoon, 150-797 Seoul, KR  
Jung, Sung Youb, 443-470 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Se Chang, 143-751 Seoul, KR  
Bae, Sung Min, 440-303 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Gwan Sun, 138-739 Seoul, KR  
Song, Dae Hae, 151-704 Seoul, KR  
Lim, Chang Ki, 443-470 Gyeonggi-do, KR
- (74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB
- (62) 11162132.2 / 2 390 265  
08778827.9 / 2 176 289

- (51) **C07K 14/65** (11) **2 537 861 A1**  
**C07K 14/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12185376.6 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (30) 16.07.2007 KR 20070071071  
29.11.2007 US 991155 P
- (54) • *Insulinotropes Peptidderivat mit modifizierter n-terminaler Aminosäure*  
• *Insulinotropic peptide derivative wherein its n-terminal amino acid is modified*  
• *Dérivé de peptide insulinotropique dont l'acide aminé n-terminal est modifié*
- (71) Hanmi Science Co., Ltd., 550 Dongtan-giheung-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
- (72) Kim, Young Hoon, 150-797 Seoul, KR  
Jung, Sung Youb, 443-470 Gyeonggi-do, KR  
Kwon, Se Chang, 143-751 Seoul, KR  
Bae, Sung Min, 440-303 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Gwan Sun, 138-739 Seoul, KR  
Song, Dae Hae, 151-704 Seoul, KR  
Lim, Chang Ki, 443-470 Gyeonggi-do, KR
- (74) Goodall, Scott, Sagittarius IP Taylor House 39 High Street, Marlow Buckinghamshire SL7 1AF, GB
- (62) 11162132.2 / 2 390 265  
08778827.9 / 2 176 289

**C07K 14/715** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C07K 14/755** (11) **2 537 862 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179389.7 (22) 24.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- RS
- (30) 24.06.2008 EP 08158893  
24.06.2008 US 129402 P
- (54) • *Verfahren zur Reinigung des Gerinnungsfaktors VIII*  
• *A process of purifying coagulation factor VIII*  
• *Procédé de purification de facteur de coagulation VIII*
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, Postfach, 8853 Lachen, CH
- (72) Borgvall, Carin, 112 75 Stockholm, SE  
Ericsson, Ulrika, 112 75 Stockholm, SE  
Gilljam, Gustav, 112 75 Stockholm, SE  
Jernberg, Mats, 112 75 Stockholm, SE  
Winge, Stefan, 112 75 Stockholm, SE
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 09769279.2 / 2 300 497

- (51) **C07K 14/78** (11) **2 537 863 A1**  
**A61L 27/00** **C07K 1/02**  
**C07K 1/10** **C07K 1/113**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744649.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053228 16.02.2011  
(87) WO 2011/102363 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034149
- (54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTES WASSERLÖSLICHES ELASTIN, MIT COLLAGEN GEMISCHTE GELE AUS DEM CHEMISCH MODIFIZIERTEN WASSERLÖSLICHEN ELASTIN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *CHEMICALLY MODIFIED WATER-SOLUBLE ELASTIN, MIXED GELS OF CHEMICALLY MODIFIED WATER-SOLUBLE ELASTIN WITH COLLAGEN AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLASTINE HYDROSOLUBLE CHIMIQUEMENT MODIFIÉE, GELS MIXTES D'ÉLASTINE HYDROSOLUBLE CHIMIQUEMENT*

- MODIFIÉE ET DE COLLAGÈNE, ET LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION*
- (71) Kyushu Institute of Technology, 1-1, Sensuicho Tobata-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8550, JP
- (72) OKAMOTO, Kouji, Iizuka-shi Fukuoka 820-8502, JP  
YAMADA, Hiroshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP  
MAEGAWA, Yosuke, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP  
WATANABE, Ryota, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP  
ADACHI, Mitsuhiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0196, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07K 16/00** (11) **2 537 864 A1**  
**C07K 16/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11305811.9 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *FC-Varianten mit reduzierten Effektorfunktionen*  
• *Fc variants with reduced effector functions*  
• *Variantes Fc dotées de fonctions effectrices réduites*
- (71) LFB Biotechnologies, 3 Avenue des Tropiques ZA de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR  
Millegen, Immeuble BIOSTEP - Bat A Rue Pierre et Marie Curie BP 38183, 31670 Labège, FR
- (72) Fontayne, Alexandre, 59110 La Madeleine, FR  
Jorieux, Sylvie, 59650 Villeneuve D'Ascq, FR  
Monnet-Mars, Céline, 31700 Blagnac, FR
- (74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Phelip 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**C07K 16/28** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 16/28** → (51) **C12N 15/62**

- (51) **C08B 31/04** (11) **2 537 865 A1**  
**A61K 8/60** **A61K 8/73**  
**A61K 47/26** **A61K 47/36**  
**A61Q 1/10** **A61Q 1/12**  
**A61Q 3/02** **A61Q 5/00**  
**A61Q 17/04** **A61Q 19/00**  
**C07H 13/06** **C09D 7/12**  
**C09D 11/00** **C09D 201/00**  
**C11C 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744414.1 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000848 16.02.2011  
(87) WO 2011/102123 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010079414  
25.03.2010 JP 2010071129  
19.02.2010 JP 2010034746
- (54) • *NEUES, NICHT ZUR GELIERUNG FLÜSSIGEN ÖLS FÜHRENDES DEXTRIN-FETT-SÄUREESTER UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *NOVEL DEXTRIN FATTY ACID ESTER THAT DOES NOT CAUSE GELATION OF LIQUID OIL, AND USES THEREOF*  
• *NOUVEL ESTER D'ACIDE GRAS ET DE DEXTRINE QUI NE PROVOQUE PAS LA GÉLIFICATION D'UNE HUILE LIQUIDE ET SES UTILISATIONS*
- (71) Chiba Flour Milling Co., Ltd, 17 Shinminato Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0002, JP

- Kosé Corporation, 6-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8251, JP
- (72) KOIKE, Hideaki, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP  
SUZUKI, Takanao, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP  
TSUKIOKA, Daisuke, Chiba-shi Chiba 261-0002, JP  
MIYAGAWA, Satsuki, Tokyo 103-8251, JP  
TOMITA, Yuriko, Tokyo 114-0005, JP  
IGARASHI, Keiji, Tokyo 114-0005, JP
- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C08B 31/12** (11) **2 537 866 A1**  
**C08B 31/18** **A61K 31/295**  
**A61K 33/26** **A61K 47/36**  
**A61K 47/48**

- (25) En (26) En  
(21) 11170761.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hydroxyethylstärke-Derivate, Verfahren zu ihrer Herstellung und therapeutische Verwendungen dafür*  
• *Hydroxyethyl starch derivatives, method for manufacturing the same and therapeutical uses thereof*  
• *Dérivés d'amidon hydroxyéthyle, procédé de fabrication de ceux-ci et leurs utilisations thérapeutiques*
- (71) Serumwerk Bernburg AG, Hallesche Landstrasse 105 b, 06406 Bernburg, DE  
(72) Zimmermann, Werner, 06408 Bernburg, DE  
Lukowczyk, Jan, 06114 Halle, DE  
(74) Sokolowski, Fabian, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C08B 31/18** → (51) **C08B 31/12**

- (51) **C08B 37/08** (11) **2 537 867 A1**  
**A61K 8/73** **A61Q 1/00**  
**A61Q 5/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744748.2 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053504 18.02.2011  
(87) WO 2011/102462 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034987  
19.02.2010 JP 2010034986

- (54) • *MODIFIZIERTE HYALURONSÄURE UND/ODER SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KOSMETIK-ARTIKEL DAMIT*  
• *MODIFIED HYALURONIC ACID AND/OR SALT THEREOF, METHOD FOR PRODUCING SAME AND COSMETIC COMPRISING SAME*  
• *ACIDE HYALURONIQUE MODIFIÉ ET/OU SEL DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ ET PRODUIT COSMÉTIQUE LE COMPRENANT*
- (71) Kewpie Corporation, 4-13 Shibuya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP  
(72) FUJIKAWA, Shunichi, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP  
KUROKAWA, Masanori, Fuchu-shi Tokyo 183-0034, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**C08C 19/00** → (51) **C08F 36/00**

<b>C08F 2/20</b>	→ (51) <b>C08L 63/00</b>	19.02.2010 JP 2010035224 19.02.2010 JP 2010035221	
<b>C08F 4/68</b>	→ (51) <b>C08F 36/00</b>	(54) • <b>POLYBUTADIEN, MODIFIZIERTES POLYBUTADIEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BEIDES UND KAUTSCHUKVERSTÄRKT STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT</b>	• <i>High styrene high vinyl styrene-butadiene rubber with narrow molecular weight distribution and methods for preparation thereof</i>
(51) <b>C08F 10/06</b>	(11) <b>2 537 868 A1</b>	• <b>POLYBUTADIENE, MODIFIED POLYBUTADIENE, PREPARATION METHODS FOR BOTH, AND RUBBER-REINFORCED STYRENE RESIN COMPOSITION USING SAME</b>	• <i>Caoutchouc styrène/butadiène à haute teneur en styrène et en vinyle et ayant une distribution de poids moléculaire étroite et procédés de préparation</i>
(25) En	(26) En	• <b>POLYBUTADIÈNE ET POLYBUTADIÈNE DÉNATURÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI, ET COMPOSITION DE RÉSINE DE STYRÈNE RENFORCÉE PAR DU CAOUTCHOUC LES METTANT EN UVRE</b>	
(21) 11170799.8	(22) 21.06.2011	(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi Yamaguchi 755-8633, JP	(71) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) OKABE, Yasuyoshi, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	(72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE
BA ME		MATSUDAIRA, Yuuji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	Valenti, Silvia, 06122 Halle, DE
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von alpha-nucleiertem Polypropylen</i>		VICHUTA, Chaiyaket, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	Holtz, Gabriele, 06184 Kabelsketal, OT Dieskau, CH
• <i>Process for the manufacture of alpha-nucleated polypropylene</i>		SAKAGUCHI, Toshiyuki, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP	(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
• <i>Procédé de fabrication de polypropylène alpha-nucléé</i>		(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT			
(72) Knall, Astrid-Caroline, 8055 Graz, AT			
Sandholzer, Martina, 4020 Linz, AT			
Potter, Gregory, 4020 Linz, AT			
Eckmayr, Renate, 4030 Linz, AT			
Kheirandish, Saeid, 41468 Neuss, DE			
(74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE			
(51) <b>C08F 20/22</b>	(11) <b>2 537 869 A1</b>	<b>C08F 212/08</b>	→ (51) <b>C08F 236/10</b>
<b>C08J 5/18</b>	<b>C08L 33/16</b>	<b>C08F 220/18</b>	→ (51) <b>C09K 3/00</b>
(25) Ja	(26) En	(51) <b>C08F 236/10</b>	(11) <b>2 537 871 A1</b>
(21) 11744423.2	(22) 17.02.2011	<b>C08F 212/08</b>	<b>C08L 9/06</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C08L 25/10</b>	
(86) JP 2011/000880	17.02.2011	(25) En	(26) En
(87) WO 2011/102132	2011/34 25.08.2011	(21) 11170966.3	(22) 22.06.2011
(30) 17.02.2010 JP 2010033015		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(54) • <b>FLUORHALTIGES (METH)ACRYL-(CO)POLYMER UND FORMKÖRPERFILME DARAUS</b>		BA ME	
• <b>FLUORINE-CONTAINING (METH)ACRYLIC (CO)POLYMER AND MOLDED BODY FILMS THEREOF</b>		(54) • <b>Styrol-Butadien Kautschuk mit hohem Styrol- sowie hohem Vinyl-Gehalt, enger Molekulargewichtverteilung und Herstellungsverfahren dafür</b>	• <i>High styrene high vinyl styrene-butadiene rubber with narrow molecular weight distribution and methods for preparation thereof</i>
• <b>(CO)POLYMÈRE (MÉTH)ACRYLIQUE FLUORÉ ET FILMS DE CORPS MOULÉS OBTENUS À PARTIR DE CELUI-CI</b>		• <i>Caoutchouc styrène/butadiène à haute teneur en styrène et en vinyle et ayant une distribution de poids moléculaire étroite et procédés de préparation</i>	
(71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP		(71) Styron Europe GmbH, Bachtobelstrasse 3, 8810 Horgen, CH	
(72) SAKAMOTO, Hideyuki, Hyogo 676-8688, JP		(72) Hamann, Evemarie, 06128 Halle, DE	
HATANO, Keisuke, Osaka 566-0072, JP		Valenti, Silvia, 06122 Halle, DE	
MORITA, Kouji, Osaka 566-0072, JP		Holtz, Gabriele, 06184 Kabelsketal, OT Dieskau, DE	
SHIMAMOTO, Yukihiko, Osaka 566-0072, JP		(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE			
<b>C08F 20/22</b>	→ (51) <b>D01F 1/10</b>	(51) <b>C08F 236/10</b>	(11) <b>2 537 872 A1</b>
(51) <b>C08F 36/00</b>	(11) <b>2 537 870 A1</b>	<b>C08F 212/08</b>	<b>C08L 9/06</b>
<b>C08C 19/00</b>	<b>C08F 4/68</b>	<b>C08L 25/10</b>	
(25) Ja	(26) En	(25) En	(26) En
(21) 11744804.3	(22) 21.02.2011	(21) 11170968.9	(22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/053753	21.02.2011	BA ME	
(87) WO 2011/102518	2011/34 25.08.2011	(54) • <b>Styrol-Butadien Kautschuk mit hohem Styrol- sowie hohem Vinyl-Gehalt, enger Molekulargewichtverteilung und Herstellungsverfahren dafür</b>	• <i>Sulfonierung von leitfähigen Polymeren sowie OLED-, Photovoltaik- und ESD-Vorrichtungen</i>
(30) 10.02.2011 JP 2011027258		• <i>Sulfonation of conducting polymers and OLED, photovoltaic, and ESD devices</i>	• <i>Sulfonation de polymères conducteurs et dispositifs OLED, photovoltaïques et ESD</i>
10.02.2011 JP 2011027250			
10.02.2011 JP 2011027240			
10.02.2011 JP 2011027222			
01.02.2011 JP 2011019496			
01.02.2011 JP 2011019495			
28.01.2011 JP 2011016142			
28.01.2011 JP 2011016141			
19.02.2010 JP 2010035226			
(51) <b>C08G 59/68</b>	(11) <b>2 537 873 A1</b>		
<b>C07F 1/10</b>	<b>C07F 1/08</b>		
<b>C08L 63/00</b>			
(25) De	(26) De		
(21) 12185359.2	(22) 18.10.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 01.12.2006 DE 102006057142			
(54) • <b>Metallverbindungen als Initiatoren</b>			
• <b>Metal Compounds for Use as Initiators</b>			
• <b>Composés Métalliques en Tant Qu'Initiateurs</b>			
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE			
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE			
(72) Döring, Manfred, 76744 Wörth, DE			
Arnold, Ulrich, 76646 Bruchsal, DE			
Roth, Marcel, 40589 Düsseldorf, DE			
Barriau, Emilie, Niguel, CA 92677, Laguna, US			
Schmidt-Freytag, Ulrike, 41470 Neuss, DE			
Altstädt, Volker, 21073 Hamburg, DE			
Wolff Fabris, Felipe, 95447 Bayreuth, DE			
Sandler, Jan, 67374 Hanhofen, DE			
(62) 07821523.3 / 2 091 954			
(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 537 874 A1</b>		
<b>C09D 165/00</b>	<b>H01L 51/46</b>		
H01L 51/54			
(25) En	(26) En		
(21) 12005186.7	(22) 13.07.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR			
(30) 21.07.2006 US 832095 P			
18.09.2006 US 845172 P			
(54) • <b>Sulfonierung von leitfähigen Polymeren sowie OLED-, Photovoltaik- und ESD-Vorrichtungen</b>			
• <b>Sulfonation of conducting polymers and OLED, photovoltaic, and ESD devices</b>			
• <b>Sulfonation de polymères conducteurs et dispositifs OLED, photovoltaïques et ESD</b>			

- (71) Plextronics, Inc., 2180 William Pitt Way, Pittsburgh, PA 15238, US  
 (72) Mathai, Mathew, Monroeville, PA 15146, US  
 Laird, Darin, Pittsburgh, PA 15238, US  
 Greco, Christopher, Pittsburgh, PA 15323, US  
 Woodworth, Brian, Pittsburgh, PA 15203, US  
 Seshadri, Venkataraman, Monroeville, PA 15146, US  
 (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE  
 (62) 07870722.1 / 2 049 582

**C08G 63/685** → (51) **A61L 27/18**

- (51) **C08G 73/00** (11) **2 537 875 A1**  
**C09B 55/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11744616.1 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053103 15.02.2011  
 (87) WO 2011/102330 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 JP 2010033561  
 (54) • *NEUES POLYAZOMETHIN*  
 • *NOVEL POLYAZOMETHINE*  
 • *NOUVELLE POLYAZOMÉTHINE*  
 (71) Soken Chemical & Engineering Co., Ltd., 29-5, Takada 3-chome, Toshima-ku Tokyo 171-8531, JP  
 (72) OKAMOTO, Syuji, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP  
 MEGURO, Hikaru, Sayama-shi Saitama 350-1320, JP  
 (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 537 876 A1**  
**C08L 101/16**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11744580.9 (22) 10.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/052858 10.02.2011  
 (87) WO 2011/102293 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 JP 2010033542  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYASPARAGINSÄURE-VORLÄUFER-POLYMERS UND VON POLYASPARAGIN-SÄUREN*  
 • *PROCESSES FOR PRODUCTION OF POLYASPARTIC ACID PRECURSOR POLYMER AND POLYASPARTIC ACID SALTS*  
 • *PROCÉDÉS D'OBTENTION DE POLYMÈRE PRÉCURSEUR DE POLY(ACIDE ASPARTIQUE) ET SELS DU POLY(ACIDE ASPARTIQUE)*  
 (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
 (72) FUKUMURA, Kouki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
 KUBOI, Hironori, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
 FUKUDA, Keiichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP  
 (74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08G 77/04** → (51) **C08G 77/20**

- (51) **C08G 77/20** (11) **2 537 877 A1**  
**C08G 77/04**  
 (25) En (26) En

- (21) 12171217.8 (22) 07.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (30) 22.06.2011 JP 2011138064  
 (54) • *Doppel-End-Glycerol (meth)acrylat-modifiziertes Silikon und Herstellungsverfahren*  
 • *Dual end glycerol (meth)acrylate-modified silicone and making method*  
 • *Silicone (meth)acrylate de glycérol à double extrémité et son procédé de fabrication*  
 (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
 (72) Ichinohe, Shoji, Annaka-shi, Gunma, JP  
 (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C08G 77/26** → (51) **G03F 7/11**

- (51) **C08G 77/28** (11) **2 537 878 A1**  
**C08G 77/442** **C08F 283/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11171274.1 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 BA ME  
 (54) • *Polysiloxane mit Thiolgruppen und Verfahren zur Herstellung*  
 • *Polysiloxanes with thiol groups and method for their manufacture*  
 • *Polysiloxane avec groupements thiol et procédé de fabrication*  
 (71) hanse chemie AG, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE  
 (72) Siol, Werner, 64297 Darmstadt, DE  
 Langerbeins, Klaus, 21502 Geesthacht, DE  
 Kühner, Uwe Dietrich, 20457 Hamburg, DE  
 (74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

- (51) **C08G 77/442** (11) **2 537 879 A1**  
**A61F 2/02** **A61L 33/00**  
**C08L 53/00** **C08L 83/10**  
**C09D 183/10** **A61L 29/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12180872.9 (22) 14.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK RS  
 (30) 21.12.2005 US 314372  
 (54) • *Bei Raumtemperatur härtbare Polymere*  
 • *Room temperature-curable polymers*  
 • *Polymères durcissables à température ambiante*  
 (71) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6A-1 100 Abbott Park Road, Abbott Park IL 60064-3500, US  
 (72) Hauenstein, Dale, Gurnee, IL Illinois 60031-1943, US  
 (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES  
 (62) 06848882.4 / 1 968 486

**C08G 77/442** → (51) **C08G 77/28**

- (51) **C08G 83/00** (11) **2 537 880 A2**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 11719842.4 (22) 17.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) ES 2011/070104 17.02.2011

- (87) WO 2011/101520 2011/34 25.08.2011  
 (88) 29.03.2012  
 (30) 25.03.2010 ES 201030450  
 18.02.2010 ES 201030233  
 (54) • *CARBOSILANENDRIMERE UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE WIRKSTOFFE*  
 • *CARBOSILANE DENDRIMERS AND THE USE THEREOF AS ANTIVIRAL AGENTS*  
 • *DENDRIMÈRES CARBOSILANES ET LEUR UTILISATION COMME ANTIVIRAUX*  
 (71) Universidad De Alcalá De Henares (UAH), Plaza de San Diego, 28801 Alcalá de Henares, ES  
 Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HUGUGM), C/ Doctor Esquerdo 46, 28007 Madrid, ES  
 (72) DE LA MATA DE LA MATA, Fco. Javier, E-28801 Alcalá de Henares, ES  
 GÓMEZ RAMÍREZ, Rafael, E-28801 Alcalá de Henares, ES  
 MUÑOZ FERNÁNDEZ, M<sup>a</sup> Ángeles, E-28007 Madrid, ES  
 SÁNCHEZ-NIEVES FERNÁNDEZ, Javier, E-28801 Alcalá de Henares, ES  
 ORTEGA LÓPEZ, Paula, E-28801 Alcalá de Henares, ES  
 CHONCO JÍMENEZ, Louis, E-28007 Madrid, ES  
 RASINES MORENO, Beatriz, E-28801 Alcalá de Henares, ES  
 ARNAIZ GARRIDO, Eduardo, E-28801 Alcalá de Henares, ES  
 SERRAMÍA LOBERA, M<sup>a</sup> Jesús, E-28007 Madrid, ES  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08J 3/12** → (51) **C04B 24/28****C08J 3/12** → (51) **C08L 63/00****C08J 3/22** → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 537 881 A1**  
**B29C 43/02** **B29C 43/34**  
**B29C 70/06** **B32B 5/28**  
**D01F 8/06** **B29K 101/12**  
**B29K 105/08**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11742350.9 (22) 15.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053075 15.02.2011  
 (87) WO 2011/099611 2011/33 18.08.2011  
 (30) 06.07.2010 JP 2010153927  
 15.02.2010 JP 2010030335  
 (54) • *FOLIE FÜR EIN FASERVERSTÄRKTES KUNSTHARZ UND FASERVERSTÄRKTER KUNSTHARZ-FORMARTIKEL DAMIT*  
 • *SHEET FOR FIBER-REINFORCED RESIN AND FIBER-REINFORCED RESIN MOLDED ARTICLE USING SAME*  
 • *FEUILLE POUR RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES ET ARTICLE MOULÉ DE RÉSINE RENFORCÉE DE FIBRES UTILISANT CELLE-CI*  
 (71) Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha, 7-1, Hommachi, Kurashiki-shi Okayama 710-0054, JP  
 (72) KASUYA Akira, Osaka 572-0823, JP  
 MIHARA Ayako, Osaka 572-0823, JP  
 (74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08J 5/04** → (51) **C08K 11/00**

- (51) **C08J 5/18** (11) **2 537 882 A1**  
**C08L 67/04** **A61N 5/10**  
**C08J 3/22** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11170625.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Thermoplastische Folie, Strahlungsmaske der thermoplastischen Folie und Verfahren zur Herstellung dieser Folie und dieser Maske*  
• *Thermoplastic sheet, a radiation mask of thermoplastic sheet and method for providing said sheet and said mask*  
• *Feuille thermoplastique, masque à rayonnement à base de feuille thermoplastique et procédé de fabrication de cette feuille et de ce masque*
- (71) T Tape Company BV, Hogebergdreef 60, 4645 EX Putte, NL  
(72) Nieberding, Reginald, C., V., T., M., J., P., B-2950 Kapellen, NL  
(74) Brants, Johan P.E., Brantsandpatents bvba Guldensporenpark 75, 9820 Merelbeke, BE

**C08J 5/18** → (51) **C08F 20/22****C08J 7/04** → (51) **B32B 9/00****C08J 7/04** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08J 11/04** (11) **2 537 883 A1**  
**C08K 9/04** **C09C 1/02**  
C08L 23/02
- (25) En (26) En  
(21) 11290277.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen im Zusammenhang mit dem Recycling von Polymerabfall*  
• *Methods and compositions related to recycling polymer waste*  
• *Procédés et compositions liées au recyclage de déchets polymères*
- (71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road, Par Cornwall PL24 2SQ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C08J 11/04** (11) **2 537 884 A1**  
C08L 101/10
- (25) De (26) De  
(21) 12004648.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 DE 102011105037  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines aufbereiteten Kunststoffmaterials*  
• *Method for producing a processed plastic material*  
• *Procédé de fabrication d'un matériau en plastique préparé*
- (71) Interseroh Dienstleistungs GmbH, Stollwerckstr. 9a, 51149 Köln, DE  
(72) Ulcnik-Krump, Manica, Dr., 2000 Maribor, SI  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 537 885 A2**  
**C08K 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11195318.8 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 KR 20110059996  
(54) • *Polyesterharzzusammensetzung mit guter Reflexion, Wärmebeständigkeit, Vergilbungsbeständigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit*  
• *Polyester resin composition having good reflectance, heat resistance, yellowing resistance and humidity resistance*  
• *Composition en résine de polyester dotée d'une bonne réflectance, résistance à la chaleur, résistance au jaunissement et résistance à l'humidité*
- (71) Cheil Industries Inc., 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Kim, Pil Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Song, Sun Ho, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Shim, In Sik, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sang Hwa, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
Lim, Jong Cheol, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08K 3/00** → (51) **C08L 21/00****C08K 3/00** → (51) **C09C 1/36****C08K 3/04** → (51) **C09D 175/04****C08K 3/24** → (51) **C08L 69/00****C08K 3/26** → (51) **C08L 23/08****C08K 3/30** → (51) **C09D 175/04**

- (51) **C08K 3/36** (11) **2 537 886 A2**  
**C08K 7/16** **C08L 33/08**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11744892.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001050 17.02.2011  
(87) WO 2011/102650 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 19.02.2010 KR 20100014931  
(54) • *BESCHICHTUNGSSCHICHT FÜR EINEN BLENDSCHUTZFILM UND BLEND-SCHUTZFILM DAMIT*  
• *COATING LAYER FOR AN ANTIGLARE FILM, AND AN ANTIGLARE FILM COMPRISING THE SAME*  
• *COUCHE DE REVÊTEMENT POUR FILM ANTIREFLET ET FILM ANTIREFLET LA COMPORANT*
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SHIM, Jae-Hoon, Daejeon 305-509, KR  
KANG, Joon-Koo, Daejeon 305-509, KR  
KOO, Jae-Pil, Daejeon 302-736, KR  
CHANG, Yeong-Rae, Daejeon 302-120, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C08K 5/00** → (51) **C08F 10/06**

- (51) **C08K 5/09** (11) **2 537 887 A2**  
**A63B 37/04**
- (25) En (26) En

- (21) 12172666.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 JP 2011139901  
23.06.2011 JP 2011139903  
(54) • *Golfball*  
• *Golf ball*  
• *Balle de golf*
- (71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(72) Mikura, Chiemi, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Shindo, Ayaka, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Kurihara, Shun, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Fushihara, Kazuhisa, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C08K 5/09** (11) **2 537 888 A2**  
**A63B 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12172672.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 JP 2011139902  
23.06.2011 JP 2011139904  
22.05.2012 JP 2012116655  
22.05.2012 JP 2012116656  
(54) • *Golfball*  
• *Golf ball*  
• *Balle de golf*
- (71) Dunlop Sports Co., Ltd., 6-9, Wakinohamacho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(72) Mikura, Chiemi, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Shindo, Ayaka, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Kurihara, Shun, Kobe-shi, Hyogo, JP  
Fushihara, Kazuhisa, Kobe-shi, Hyogo, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **C08K 5/357** (11) **2 537 889 A1**  
**C08L 23/08** **C08L 101/00**  
**C07D 251/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744518.9 (22) 03.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052248 03.02.2011  
(87) WO 2011/102230 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032466  
(54) • *VERNETZUNGSMITTEL FÜR VERNETZ-BARE ELASTOMERE UND ANWENDUNG DAVON*  
• *CROSSLINKING AGENT FOR CROSS-LINKABLE ELASTOMER, AND APPLICATION THEREOF*  
• *AGENT DE RÉTICULATION POUR ÉLASTOMÈRE RÉTICULÉ, ET APPLICATION DE CELUI-CI*
- (71) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
(72) YAMAURA, Mabuko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
ORIKASA, Yukio, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
SENZAKI, Kazuya, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
KAGAWA, Takashi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C08K 5/357** → (51) **C08L 69/00**
- 
- C08K 7/02** → (51) **C08K 3/00**
- 
- C08K 7/16** → (51) **C08K 3/36**
- 
- C08K 7/24** → (51) **C01B 31/02**
- 
- C08K 9/04** → (51) **C08J 11/04**
- 
- (51) **C08K 11/00** (11) **2 537 890 A1**  
**C08J 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12168529.1 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201161499735 P  
31.01.2012 US 201213361971
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Harzzusammensetzung mit feinem Papierpulver*  
• *Manufacturing method for resin composition containing fine paper powder*  
• *Procédé de fabrication de composition de résine contenant une poudre fine de papier*
- (71) Kankyokeieisogokenkyusho Co, Inc., Green Nanpeidai Bldg. 16-29, Nanpeidai-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0036, JP  
(72) Matsushita, Takamichi, Japan, 150-0036, JP  
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- (51) **C08L 1/00** (11) **2 537 891 A1**  
**C08L 101/00** **B29C 47/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12168540.8 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201161499736 P  
31.01.2012 US 201213363216
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Harzzusammensetzung mit feinem Papierpulver*  
• *Manufacturing method for resin composition containing fine paper powder*  
• *Procédé de fabrication de composition de résine contenant une poudre fine de papier*
- (71) Kankyokeieisogokenkyusho Co, Inc., Green Nanpeidai Bldg. 16-29, Nanpeidai-cho Shibuya-ku, Tokyo 150-0036, JP  
(72) Matsushita, Takamichi, Tokyo, 150-0036, JP  
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE
- 
- C08L 9/06** → (51) **C08F 236/10**
- 
- C08L 15/00** → (51) **H01B 3/46**
- 
- C08L 15/02** → (51) **C07D 251/52**
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **2 537 892 A1**  
**C08K 3/00** **H01B 1/24**  
**H01B 13/00** **H01L 41/193**  
**H01L 41/26** **H05K 1/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11759123.0 (22) 22.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053812 22.02.2011  
(87) WO 2011/118315 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 JP 2010065805

- (54) • *ELEKTRISCH LEITENDES VERNETZTES PRODUKT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE WANDLER, FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN DARAUS*  
• *ELECTROCONDUCTIVE CROSSLINKED PRODUCT, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND TRANSDUCER, FLEXIBLE WIRING BOARD AND ELECTROMAGNETIC-WAVE SHIELD MADE BY USING SAME*  
• *PRODUIT ÉLECTROCONDUCTEUR RÉTICULÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT PRODUIT, ET CAPTEUR, CARTE À CIRCUIT FLEXIBLE ET ÉCRAN À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES FABRIQUÉS EN UTILISANT LEDIT PRODUIT*
- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP  
(72) KOBAYASHI Jun, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
YOSHIKAWA Hitoshi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
TAKAHASHI Wataru, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- 
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 537 893 A1**  
**C08K 3/26** **C08L 71/00**  
**C09K 3/10** **H01L 31/042**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744530.4 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052355 04.02.2011  
(87) WO 2011/102242 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033204
- (54) • *DICHTUNGSFILM FÜR PHOTOVOLTAIK-MODULE UND PHOTOVOLTAIKMODULE DAMIT*  
• *SEALING FILM FOR PHOTOVOLTAIC MODULES AND PHOTOVOLTAIC MODULES USING SAME*  
• *FILM DE SCELLEMENT POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES, ET MODULES PHOTOVOLTAÏQUES L'UTILISANT*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) INOUE Yoshihiko, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP  
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi Kanagawa 2448510, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- 
- C08L 23/08** → (51) **C07D 251/52**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08K 5/357**
- 
- C08L 25/10** → (51) **C08F 236/10**
- 
- C08L 29/04** → (51) **B01D 71/38**
- 
- C08L 33/06** → (51) **C09K 3/00**
- 
- C08L 33/08** → (51) **C08K 3/36**
- 
- (51) **C08L 33/12** (11) **2 537 894 A1**  
**C08L 67/03** **A47K 1/00**  
**A47K 3/02** **E03D 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11759300.4 (22) 17.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/056370 17.03.2011  
(87) WO 2011/118494 2011/39 29.09.2011

- (30) 25.03.2010 JP 2010070945
- (54) • *FORMMATERIAL FÜR EINE HAUSHALTS-AUSRÜSTUNG FÜR FEUCHTE BEREICHE UND HAUSHALTS-AUSRÜSTUNG FÜR FEUCHTE BEREICHE*  
• *MOLDED MATERIAL FOR WET AREA HOUSE EQUIPMENT AND WET AREA HOUSE EQUIPMENT USING SAME*  
• *MATÉRIAU MOULÉ POUR LES ÉQUIPEMENTS DOMESTIQUES POUR ZONE HUMIDE ET ÉQUIPEMENT DOMESTIQUE POUR ZONE HUMIDE UTILISANT LEDIT MATÉRIAU*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NIU, Takaya, Osaka 540-6207, JP  
ROKUSHIMA, Kazumasa, Osaka 540-6207, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- 
- C08L 33/16** → (51) **C08F 20/22**
- 
- (51) **C08L 51/04** (11) **2 537 895 A1**  
**C08L 55/02** **C08L 69/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11170521.6 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Schlagzäh modifizierte Polyamidzusammensetzungen*  
• *Impact modified polycarbonate compositions*  
• *Compositions de polycarbonate modifié à l'impact*
- (71) STYROLUTION (JERSEY) LIMITED, Whiteley Chambers Don Street St Helier, Jersey JE4 9WG Channel Islands, GB  
(72) Michels, Dr. Gisbert, 51375 Leverkusen, DE  
Leitz, Dr. Edgar, 41541 Dormagen, DE  
Eisenträger, Dr. Frank, 50823 Köln, DE  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 
- C08L 53/00** → (51) **C08G 77/442**
- 
- C08L 55/02** → (51) **C08L 51/04**
- 
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 537 896 A1**  
**C04B 16/04** **C04B 24/28**
- (25) En (26) En  
(21) 12169605.8 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500260 P
- (54) • *Redispergierbares Epoxypulver durch Grenzflächenreaktion*  
• *Redispersible epoxy powder by interfacial reaction*  
• *Poudre époxy redispersible par réaction interfaciale*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Chen, Liang, Midland, MI Michigan 48642, US  
Hong, Liang, Midland, MI Michigan 48640, US  
Sekharan, Maneh Nadupparambil, Midland, MI Michigan 48642, US  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- 
- (51) **C08L 63/00** (11) **2 537 897 A1**  
**C08F 2/20** **C08J 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 12169612.4 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500230 P  
(54) • *Redispergierbares Polymerpulver auf Epoxybasis*  
• *Epoxy-based redispersible polymer powder*  
• *Poudre polymère redispersable à base d'époxy*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Kuehn, Hartmut, 06116 Halle, DE  
Perello, Margarita, CH- 8600 Dübendorf, CH  
Michalski, Eva-Maria, D- 76547 Sinzheim, DE  
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C08L 63/00** → (51) **C04B 24/28**

**C08L 63/00** → (51) **C08G 59/68**

**C08L 67/02** → (51) **B32B 9/00**

**C08L 67/03** → (51) **C08L 33/12**

**C08L 67/04** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 537 898 A1**  
**C08K 3/24** **C08K 5/357**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744780.5 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053581 14.02.2011  
(87) WO 2011/102494 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031155

(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT*  
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE COMPRISING SAME*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE ET ARTICLE MOULÉ LA COMPRENANT*

(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP  
(72) TOGASHI Fumihiko, Tokyo 100-0013, JP  
KOGA Takashi, Tokyo 100-0013, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08L 51/04**

**C08L 71/00** → (51) **B29C 33/38**

**C08L 71/00** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 71/02** → (51) **A61L 15/58**

**C08L 77/06** → (51) **B01D 71/38**

**C08L 79/00** → (51) **C07F 7/30**

**C08L 81/04** → (51) **B29C 33/38**

**C08L 83/04** → (51) **H01B 3/46**

**C08L 83/05** → (51) **C08L 83/07**

(51) **C08L 83/07** (11) **2 537 899 A1**  
**C08L 83/05** **H01L 33/50**  
**H01L 33/56**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744559.3 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052718 09.02.2011  
(87) WO 2011/102272 2011/34 25.08.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010077065  
19.02.2010 JP 2010034283

(54) • *PHOSPHORHALTIGES GEHÄRTETES SILIKON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, PHOSPHORHALTIGE SILIKON-ZUSAMMENSETZUNG, VORLÄUFER FÜR DIE ZUSAMMENSETZUNG, BAHNENFÖRMIGE FORMEN, LED-PAKET, LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LED-MONTIERTEN SUBSTRATS*

• *PHOSPHOR-CONTAINING CURED SILICONE, PROCESS FOR PRODUCTION OF SAME, PHOSPHOR-CONTAINING SILICONE COMPOSITION, PRECURSOR OF THE COMPOSITION, SHEET-SHAPED MOLDINGS, LED PACKAGE, LIGHT-EMITTING DEVICE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF LED-MOUNTED SUBSTRATE*  
• *SILICONE DURCI CONTENANT UN LUMINOPHORE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE SILICONE CONTENANT UN LUMINOPHORE, PRÉCURSEUR DE LA COMPOSITION, PRODUITS MOULÉS EN FORME DE FEUILLE, BOÎTIER POUR DEL, DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT MONTÉ SUR DEL*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) GOTO, Kazuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
GOTO, Tetsuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

EGUCHI, Masuichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KITAGAWA, Takao, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KAWAMOTO, Kazunari, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
ISHIDA, Yutaka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

TSUCHIYA, Hirofumi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
AKAMATSU, Takayoshi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-London EC2V 8AS, GB

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/442**

**C08L 85/00** → (51) **C07F 7/30**

**C08L 101/00** → (51) **C07D 251/52**

**C08L 101/00** → (51) **C07F 7/30**

**C08L 101/00** → (51) **C08K 5/357**

**C08L 101/00** → (51) **C08L 1/00**

**C08L 101/16** → (51) **C08G 73/10**

**C09B 55/00** → (51) **C08G 73/00**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 537 900 A1**  
**C01F 11/18**

(25) En (26) En  
(21) 11170652.9 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ausgefalltem Calciumcarbonat, ausgefalltes Calciumcarbonat und Verwendungen dafür*  
• *Process for the production of precipitated calcium carbonate, precipitated calcium carbonate and uses thereof*  
• *Procédé de production de carbonate de calcium précipité, carbonate de calcium précipité et utilisations associées*

(71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH

(72) Skrzypczak, Mathieu, 68300 Saint-Louis, FR  
Maurer, Marc, 68128 Village-Neuf, FR  
Schmölzer, Thomas, 9523 Landskron, AT

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C09C 1/02** → (51) **C01F 11/18**

**C09C 1/02** → (51) **C08J 11/04**

(51) **C09C 1/36** (11) **2 537 901 A1**  
**C09C 3/06** **C08K 3/00**  
**D21H 17/18** **D21H 17/69**  
**D21H 17/70**

(25) De (26) De  
(21) 12172009.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 102011105664  
(54) • *Reaktive anorganisch-organische Composites, deren Herstellung und Verwendung*  
• *Reactive inorganic-organic composites, production and use of same*  
• *Composites organiques-anorganiques réactifs, leur fabrication et leur utilisation*

(71) bene\_fit systems GmbH & Co. KG, Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE

(72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

**C09C 1/42** → (51) **C01B 33/38**

**C09C 1/42** → (51) **D21H 17/67**

**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/36**

**C09C 3/08** → (51) **C01F 11/18**

**C09D 1/00** → (51) **D21H 17/67**

**C09D 5/16** → (51) **B05D 5/00**

**C09D 7/12** → (51) **C08B 31/04**

**C09D 7/12** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 11/00** → (51) **C08B 31/04**

**C09D 127/18** → (51) **C09D 175/04**

**C09D 143/00** → (51) **B05D 5/00**

**C09D 143/04** → (51) **B05D 5/00**

**C09D 165/00** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C09D 175/04** (11) **2 537 902 A1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/30**  
**C09D 127/18** **F16J 15/00**  
**B32B 15/06** **C08J 7/04**  
**C09D 7/12** **C08G 18/10**  
**C08G 18/32** **C08G 18/76**

(25) En (26) En  
(21) 11170504.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Oberflächenbehandlungsmittel für Öldichtungen*  
• *Surface-treating agent for oil seals*  
• *Agent de traitement de surface pour joints à huile*

(71) NOK CORPORATION, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
(72) Kunieda, Kenichi, Kanagawa, 251-0042, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C09D 183/10** → (51) **C08G 77/442**

**C09D 201/00** → (51) **C08B 31/04**

**C09D 201/10** → (51) **B05D 5/00**

(51) **C09J 7/00** (11) **2 537 903 A2**  
**C09J 7/02** **C09J 133/04**

(25) En (26) En  
(21) 12173198.8 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138410  
(54) • *Doppelseitig druckempfindliche optische Klebefolie*  
• *Optical double-sided pressure-sensitive adhesive sheet*  
• *Feuille optique adhésive double face sensible à la pression*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(72) Takarada, Shou, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
Nonaka, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09J 7/00** → (51) **C09J 9/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 537 904 A1**  
**B32B 7/12** **B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 12004417.7 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 17.06.2011 JP 2011135081  
(54) • *Haftklebefolie*  
• *Pressure-sensitive adhesive sheet*  
• *Feuille adhésive sensible à la pression*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Kido, Akifumi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Uchida, Shou, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Sawazaki, Ryohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
Morimoto, Masakazu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

Hayashi, Keiji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 537 905 A2**  
**B32B 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 12173199.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 JP 2011139243  
11.05.2012 JP 2012110074  
(54) • *Leitfähiges wärmehärtendes Klebeband*  
• *Conductive thermosetting adhesive tape*  
• *Bande adhésive thermodurcissable conductive*  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Nakao, Kota, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Daigaku, Noritsugu, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Buzojima, Yasushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Furuta, Yoshihisa, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
Nonaka, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 9/00** (11) **2 537 906 A1**  
**C09J 11/06** **C09J 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 12171138.6 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 DE 102011077927  
(54) • *Verfahren zur reversiblen kovalenten Vernetzung von Klebmassen*  
• *Method for reversible covalent cross-linking of adhesive masses*  
• *Procédé de mise en réseau covalente et réversible de masses de collage*  
(71) tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE  
(72) Prenzel, Alexander, Dr., 20259 Hamburg, DE  
Bamberg, Sarah, 22529 Hamburg, DE

**C09J 11/06** → (51) **C09J 9/00**

**C09J 133/04** → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 537 907 A1**  
**C08F 220/18** **C08L 33/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742277.4 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052779 09.02.2011  
(87) WO 2011/099534 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030189  
(54) • *FREISETZUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG*  
• *RELEASE AGENT COMPOSITION*  
• *COMPOSITION D'AGENT ANTIADHÉSIF*  
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) INOUE, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP  
SUGIMOTO, Shuichiro, Tokyo 100-8405, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**C09K 3/10** → (51) **C08L 23/08**

(51) **C09K 8/48** (11) **2 537 908 A1**

(25) En (26) En  
(21) 10195830.4 (22) 18.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung und Verfahren zur Fertigstellung einer Bohrung*  
• *Compositions and methods for well completions*  
• *Ccompositions et méthodes pour traitement de puits.*  
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 The Hague, NL  
(84) AL BG CZ DE DK GR HU IE IT LT MK NO PL RO RS SI SK SM TR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG  
(84) GB NL  
(71) PRAD Research and Development, Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG  
(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MT PT SE  
(72) Michaux, Michel, 92142 Clamart, FR  
Gabilly, Laurent, 92142 Clamart, FR  
(74) Vandermolen, Mathieu, Intellectual Property Department Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) **C09K 8/528** (11) **2 537 909 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12172982.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 GB 201110728  
(54) • *Inhibierung von Ablagerungen*  
• *Scale inhibition*  
• *Inhibition de tartre*  
(71) Eco Inhibitors AS, Prof. Olav Hanssensvei 7A, 4021 Stavanger, NO  
(72) Kelland, Malcolm, N-4021 Stavanger, NO  
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09K 8/592** (11) **2 537 910 A1**  
**E21B 43/24**

(25) De (26) De  
(21) 12172571.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 EP 11170938  
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von viskosem Erdöl aus einer untertägigen Lagerstätte*  
• *Method for procuring viscous crude oil from an underground storage facility*  
• *Procédé d'extraction de pétrole visqueux d'un dépôt sous-actif*  
(71) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE  
(72) Stehle, Vladimir, 34119 Kassel, DE



(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

- C10B 47/18** → (51) **C10J 3/30**
- C10B 49/04** → (51) **C10J 3/30**
- C10B 51/00** → (51) **C10J 3/30**
- C10B 53/02** → (51) **C10J 3/30**
- C10J 3/00** → (51) **C02F 11/00**

(51) **C10J 3/30** (11) **2 537 911 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11170730.3 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Steigstromvergaser mit Befeuchtungsmitteln*  
 • *Updraft gasifier with moisturization means*  
 • *Gazogène vertical doté de moyens d'humidification*  
 (71) Stirling, DK ApS, Diplomvej DTU Building 373 South, 2800 Lyngby, DK  
 (72) Marinitsch, Gerald, 8402 Wernsdorf, AT  
 (74) Röggl, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) **C10J 3/30** (11) **2 537 912 A1**  
**C10J 3/50** **C10B 47/18**  
**C10B 49/04** **C10B 51/00**  
**C10B 53/02**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12172758.0 (22) 20.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 20.06.2011 IT UD20110095  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum thermochemischen Abbau von Biomasse in einem fortlaufenden Zyklus*  
 • *Apparatus and method for the continuous-cycle thermo-chemical decomposition of a biomass*  
 • *Appareil et procédé pour la décomposition thermochimique à cycle continu d'une biomasse*  
 (71) Della Toffola, Daniele, Via Pavia, 68, 33042 Buttrio (UD), IT  
 Petracca, Mauro, Via Laipacco, 197, 33100 Udine, IT  
 (72) Della Toffola, Daniele, 33042 Buttrio (UD), IT  
 Petracca, Mauro, 33100 Udine, IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- C10J 3/48** → (51) **C02F 11/00**
- C10J 3/50** → (51) **C10J 3/30**

(51) **C10L 1/00** (11) **2 537 913 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185306.3 (22) 11.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (54) • *Unverbleite Kraftstoffzusammensetzungen*  
 • *Unleaded fuel compositions*  
 • *Compositions de carburant sans plomb*  
 (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL  
 (72) Landschof, Jörg, 21107 Hamburg, DE

Macknay, Michael Clifford, Chester, Cheshire, GB  
 Shea, Timothy Michael, The Woodlands, TX 77380, US

(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL  
 (62) 06846540.0 / 2 108 032

- C10L 3/10** → (51) **B01J 23/75**
- C10M 101/02** → (51) **C10M 169/04**
- C10M 107/02** → (51) **C10M 169/04**
- C10M 125/02** → (51) **C10M 173/02**
- C10M 125/26** → (51) **C10M 173/02**
- C10M 125/30** → (51) **C10M 173/02**
- C10M 145/14** → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 169/04** (11) **2 537 914 A1**  
**C10M 101/02** **C10M 107/02**  
**C10M 145/14** **C10N 20/02**  
**C10N 20/04** **C10N 30/00**  
**C10N 30/02** **C10N 30/06**  
**C10N 40/04**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10846168.2 (22) 24.11.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/070914 24.11.2010  
 (87) WO 2011/102037 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 JP 2010032866

(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG UND STUFENLOSES GETRIEBE*  
 • *LUBRICANT COMPOSITION FOR CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
 • *COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP  
 Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
 (72) FUJITA Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
 ICHIHASHI Toshihiko, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP  
 KOJIMA Kenji, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
 ARAKAWA Yoshie, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
 MAEDA Makoto, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
 USUKI Hideki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C10M 173/02** (11) **2 537 915 A1**  
**B21B 25/04** **C10M 125/02**  
**C10M 125/26** **C10M 125/30**  
**C10N 30/00** **C10N 30/06**  
**C10N 40/24**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11742053.9 (22) 14.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/000789 14.02.2011  
 (87) WO 2011/099304 2011/33 18.08.2011  
 (30) 15.02.2010 JP 2010030024  
 (54) • *SCHMIERMITTEL FÜR WARMWALZWERKZEUGE SOWIE VERFAHREN ZUR*

*OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINER DORNSTANGE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS DURCH WARMWALZEN*  
 • *LUBRICANT FOR HOT-ROLLING TOOLS, AND METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF MANDREL BAR FOR USE IN PRODUCING SEAMLESS PIPE BY HOT ROLLING*  
 • *LUBRIFIANT POUR OUTILS DE LAMINAGE À CHAUD, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UNE BARRE PORTE-MANDRIN POUR LA PRODUCTION DE TUYAUX SANS SOUDURE PAR LAMINAGE À CHAUD*  
 (71) Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
 (72) SAITOU, Kenichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
 (74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 20/04** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 30/00** → (51) **C10M 173/02**
- C10N 30/02** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 30/06** → (51) **C10M 173/02**
- C10N 40/04** → (51) **C10M 169/04**
- C10N 40/24** → (51) **C10M 173/02**
- C11C 3/04** → (51) **C08B 31/04**
- C11D 3/12** → (51) **C11D 3/39**
- C11D 3/20** → (51) **C11D 17/00**
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/39**
- C11D 3/22** → (51) **C11D 17/00**
- C11D 3/32** → (51) **C11D 17/00**
- C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00**
- C11D 3/382** → (51) **C11D 17/00**
- C11D 3/386** → (51) **C11D 17/00**

(51) **C11D 3/39** (11) **2 537 916 A1**  
**C11D 3/50** **C11D 17/06**  
**C11D 3/12** **C11D 3/22**

(25) En (26) En  
 (21) 12185011.9 (22) 29.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (30) 30.06.2009 EP 09164132  
 (54) • *Bleichzusammensetzungen mit Parfümliefersystem*  
 • *Bleaching compositions comprising a perfume delivery system*  
 • *Compositions de blanchiment comportant un système de livraison de parfum*  
 (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) Bianchetti, Giulia Ottavia, 00144 Rome, IT  
 Dicapua, Gloria, 00040 Ardea (Rome), IT  
 Esposito, Andrea, 00144 Rome, IT  
 Germana, Sarah, 00196 Rome, IT

Guida, Vincenzo, 00142 Rome, IT  
Sarcinelli, Luca, 00052 Cerveteri (Rome), IT  
(74) Vercruyssen, Nicolas, NV Procter & Gamble Services CY SA IP Patents Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE  
(62) 10740462.6 / 2 449 082

**C11D 3/39** → (51) **C11D 17/00**

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 17/00** (11) **2 537 917 A1**  
**C11D 3/37** **C11D 3/382**  
**C11D 3/20** **C11D 3/22**  
**C11D 3/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11170545.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Flüssige Reinigungsmittel mit Schleifpartikeln  
• Liquid detergent composition with abrasive particles  
• Composition détergente liquide avec des particules abrasives

(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE  
Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussel, BE  
Asmanidou, Anna, 1000 Brussel, BE  
Fernandez Prieto, Susana, 12580 Benicarlo, ES

(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **C11D 17/00** (11) **2 537 918 A1**  
**C11D 3/39** **C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 11170618.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verbraucherprodukte mit lipasenhaltigen beschichteten Partikeln  
• Consumer products with lipase comprising coated particles  
• Produits de consommation avec particules enrobées comprenant une lipase

(71) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Lant, Joseph, Newcastle upon Tyne NE3 5RP, GB  
Souter, Philip Frank, Morpeth, NE65 8UP, GB  
Simonsen, Ole, 2860 Soeborg, DK  
Hansen, Carsten Hoerslev, 3500 Vaerloese, DK

(74) Erlandsen, Luise, 3600 Frederikssund, DK  
Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**C11D 17/06** → (51) **C11D 3/39**

**C12C 1/02** → (51) **A23L 1/10**

**C12C 1/027** → (51) **A23L 1/10**

**C12C 1/067** → (51) **A23L 1/10**

**C12G 3/00** → (51) **A23L 1/0532**

(51) **C12M 1/107** (11) **2 537 919 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11005135.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Anlage zur Erzeugung von Biogas und Verfahren zum Betrieb einer solchen  
• Assembly for creating biogas and method for operating same  
• Installation de production de biogaz et procédé de fonctionnement de celle-ci

(71) KOMPOFERM GmbH, Max-Planck-Straße 15, 33428 Marienfeld, DE

(72) Eggersmann, Karlgünter, 33428 Marienfeld, DE

(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**C12N 1/13** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/15** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/19** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 1/20** → (51) **A61K 35/74**

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 537 920 A1**  
**A61L 27/00** **C12N 5/0789**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744619.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/053110 15.02.2011

(87) WO 2011/102333 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 JP 2010030830

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KÜNSTLICHER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN

• METHOD FOR PRODUCTION OF ARTIFICIAL PLURIPOTENT STEM CELL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE ARTIFICIELLE

(71) Saitama Medical University, 38, Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP

(72) HISHIDA, Tomoaki, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP

OKUDA, Akihiko, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP

KATO, Hidemasa, Iruma-gun Saitama 350-0495, JP

(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **C12N 5/00** (11) **2 537 921 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12174753.9 (22) 30.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 31.03.2006 JP 2006100435

(54) • Neuartiges Zellkulturverfahren und Verfahren zur Herstellung und Sammlung von Zellmassen damit

• Novel cell culture method and methods of producing and collecting cell masses using the same

• Nouveau procédé de culture cellulaire et procédés de production et de collecte de masses cellulaires utilisant celui-ci

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku Tokyo, JP

Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) Hattori, Fumiyuki, Tokyo 181-0012, JP  
Fukuda, Keiichi, Tokyo 160-8582, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 07740571.0 / 1 992 685

**C12N 5/00** → (51) **A61K 35/12**

(51) **C12N 5/074** (11) **2 537 922 A2**  
**C12Q 1/24** **G01N 33/53**  
**A61K 35/12**

(25) Ko (26) En

(21) 11744922.3 (22) 18.02.2011

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

(86) KR 2011/001103 18.02.2011

(87) WO 2011/102680 2011/34 25.08.2011

(88) 02.02.2012

(30) 18.02.2010 KR 20100014771

(54) • CD49F ZUR FÖRDERUNG DER PROLIFERATION, MULTIPOTENZ UND NEUPROGRAMMIERUNG VON ERWACHSENEN-STAMMZELLEN DURCH PI3K/AKT/GSK3-PFAD

• CD49F PROMOTING PROLIFERATION, MULTIPOTENCY AND REPROGRAMMING OF ADULT STEM CELLS THROUGH PI3K/AKT/GSK3 PATHWAY

• ANTIGÈNE CD49F FAVORISANT LA PROLIFÉRATION, LA PLURIPOTENCE ET LA REPROGRAMMATION DE CELLULES SOUCHES ADULTES PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA VOIE PI3K/AKT/GSK3

(71) Kang Stem Holdings Co., Ltd, 406 Biotechnology Incubation Center Institute of Molecular Biology and Genetics 105 Seoul National University San 56-1 Sillim-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR

(72) KANG, Kyung Sun, Seoul 137-935, KR  
YU, Kyung Rok, Seoul 135-795, KR

(74) Kalthammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C12N 5/0783** (11) **2 537 923 A1**

(25) En (26) En

(21) 11170788.1 (22) 21.06.2011

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Aktivierung von spezifischen peripheren einkernigen Blutzellen

• Method for activation of specific peripheral blood mononuclear cells

• Procédé d'activation de cellules mononucléaires sanguines périphériques spécifiques

(71) Oncotrol Center for Personalized Cancer Medicine GmbH, Karl-Kapferer-Straße 5, 6020 Innsbruck, AT

(72) Thurnher, Martin, 6071 Aldrans, AT  
Grünbacher, Georg, 39030 Pflazen Südtirol, IT  
Nussbaumer, Oliver, 6020 Innsbruck, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**C12N 5/0789** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/09**

**C12N 9/00** → (51) **C12N 15/81**

- (51) **C12N 9/12** (11) **2 537 924 A2**  
**C12N 15/62**
- (25) En (26) En  
(21) 12170618.8 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.03.2007 US 908231 P
- (54) • *MEK-Liganden und Polynucleotide zur Kodierung von MEK-Liganden*  
• *MEK ligands and polynucleotides encoding mek ligands*  
• *Ligands de MEK et polynucléotides codant des ligands de MEK*
- (71) Intrexon Corporation, 1872 Pratt Drive VTCRC Lab, Suite 1400, Blacksburg, Virginia 24060, US
- (72) Bachinsky, David, Blacksburg, VA 24060, US  
Carson, Jonathan, Blacksburg, VA 24060, US  
Atzel, Amy, Minneapolis, MN 55407, US  
Reed, Thomas, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Hart, Deborah Mary, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08744516.9 / 2 126 064

- (51) **C12N 9/22** (11) **2 537 925 A1**  
**C12N 15/55**
- (25) En (26) En  
(21) 12075063.3 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 04.08.2005 US 705504 P
- (54) • *Neuartige Restriktionsendonucleasen, DNA-Kodierung dieser Endonucleasen und Verfahren zur Identifizierung neuer Endonucleasen mit der gleichen oder variierten Spezifität*  
• *Novel restriction endonucleases, DNA encoding these endonucleases, and methods for identifying new endonucleases with the same or varied specificity*  
• *Nouvelles endonucleases de restriction, ADN codant ces endonucleases et procédés pour identifier de nouvelles endonucleases avec la spécificité identique ou variée*
- (71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US
- (72) Morgan, Richard D., Middleton, MA 01949, US  
Roberts, Richard J., Wenham, MA 01984, US
- (74) Froud, Clive, Clive Froud & Co Limited 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB
- (62) 06849810.4 / 1 919 937

**C12N 9/38** → (51) **A61K 38/47**

**C12N 9/40** → (51) **A61K 38/47**

- (51) **C12N 9/88** (11) **2 537 926 A1**  
**C12N 15/63**
- (25) En (26) En  
(21) 11170805.3 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Valencensynthase*  
• *Valencene synthase*  
• *Valencène synthase*
- (71) Isobionics B.V., Urmonderbaan 22, 6167 RD Geleen, NL
- (72) Sonke, Theodorus, 6143 BK Guttecoven, NL  
de Jong, Rene M., 1091 VE Amsterdam, NL

- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 537 927 A1**  
**A23L 1/30** **A61K 8/36**  
**A61K 38/00** **A61Q 19/10**  
**C12N 1/15** **C12N 1/19**  
**C12N 1/21** **C12N 5/10**  
**C12N 9/00** **C12P 7/64**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11737218.5 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052035 01.02.2011  
(87) WO 2011/093509 2011/31 04.08.2011  
(30) 01.02.2010 JP 2010019967
- (54) • *POLYNUKLEOTIDE ZUR KODIERUNG EINER ACYL-COA-SYNTHESE-HOMOLOGS SOWIE VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYNUCLEOTIDE ENCODING ACYL-COA SYNTHETASE HOMOLOG AND METHOD FOR USING THE SAME*  
• *POLYNUCLÉOTIDE CODANT POUR UN HOMOLOGUE D'ACYL-COA SYNTHÉTASE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
- (72) OCHIAI Misa, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 537 928 A1**  
**C12N 1/13**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744588.2 (22) 10.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052924 10.02.2011  
(87) WO 2011/102301 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032633
- (54) • *NEUARTIGER PROMOTER ZUR VERWENDUNG BEI DER TRANSFORMATION VON ALGEN*  
• *NOVEL PROMOTER FOR USE IN TRANSFORMATION OF ALGAE*  
• *NOUVEAU PROMOTEUR POUR L'UTILISATION DANS LA TRANSFORMATION D'ALGUES*
- (71) Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
- (72) ADACHI, Masao, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP
- OKAMI, Takuma, Kochi-shi Kochi 780-8520, JP  
NAGASAKI, Keizo, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0452, JP  
TOMARU, Yuji, Hatsukaichi-shi Hiroshima 739-0452, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 537 929 A1**  
**A01H 5/00** **A24B 15/10**  
**C07K 14/415**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744680.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053297 16.02.2011  
(87) WO 2011/102394 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032537

- (54) • *REGULIERUNGSFAKTOR FÜR PFLANZEN-KOMPONENTEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PLANT COMPONENT REGULATION FACTOR, AND USE THEREOF*  
• *FACTEUR DE RÉGULATION D'UN COMPOSANT VÉGÉTAL, ET SON UTILISATION*
- (71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
- (72) NOGUCHI, Soichiro, Tokyo 130-8603, JP  
SUZUKI, Shoichi, Tokyo 130-8603, JP  
ARAI, Masao, Tokyo 130-8603, JP  
HAMANO, Kaori, Toyko 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 537 930 A1**  
**C12N 5/10** **C12Q 1/02**  
**C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744730.0 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053457 18.02.2011  
(87) WO 2011/102444 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010034008
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING INDUCED PLURIPOTENT STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLULE SOUCHE PLURIPOTENTE INDUITE*
- (71) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) MORI, Masaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
ISHII, Hideshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MIYOSHI, Norikatsu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
DOKI, Yuichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
TANEMURA, Masahiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
NAGAI, Kenichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
HOSHINO, Hiromitsu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
OMURA, Yoshiaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
HARAGUCHI, Naotsugu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MIYAZAKI, Susumu, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12N 15/09** (11) **2 537 931 A1**  
**A61K 39/395** **C12P 21/08**  
**C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744803.5 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053752 21.02.2011  
(87) WO 2011/102517 2011/34 25.08.2011  
(30) 13.04.2010 JP 2010092461  
19.02.2010 JP 2010035021  
19.02.2010 JP 2010034998
- (54) • *ANTIVIRALES MITTEL, ABZYM, PRIMERSET, VERFAHREN ZUR POLYNUKLEOTIDHERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR POLYPEPTIDHERSTELLUNG*  
• *ANTIVIRAL AGENT, ABZYME, PRIMER SET, METHOD FOR PRODUCING POLYNUCLEOTIDE, AND METHOD FOR PRODUCING POLYPEPTIDE*

- AGENT ANTIVIRAL, ABZYME, JEU D'AMORCES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYNUCLEOTIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLYPEPTIDE
- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
- (72) UDA, Taizo, Oita, 870-0045, JP  
HIFUMI, Emi, Oita, 870-1103, JP  
NISHIZONO, Akira, Oita 870-1124, JP  
ARAKAWA, Mitsue, Oita, 879-5503, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C12N 15/09** → (51) **C07C 67/343**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 537 932 A1**  
**C07K 14/295** **A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12006532.1 (22) 21.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.02.2006 US 775462 P  
29.06.2006 US 817471 P
- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Identifikation von Antigenen  
• Compositions for and methods of identifying antigens  
• Procédés et compositions pour identifier des antigènes
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörshler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (62) 07751440.4 / 2 024 538

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/55** → (51) **C12N 9/22**

- (51) **C12N 15/62** (11) **2 537 933 A1**  
**C07K 14/54** **C07K 14/715**  
**C07K 16/28** **A61K 38/20**  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**
- (25) En (26) En  
(21) 11358005.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Auf IL-15- und IL-15Ralpha-Sushi-Domäne basierende Immunozytokine  
• An IL-15 and IL-15Ralpha sushi domain based immunocytokines  
• Immunocytokines basées sur le domaine IL-15 et IL-15Ralpha sushi
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR  
Cytune Pharma SAS, 7 Rue Amedee Menard, 44300 Nantes, FR
- (72) Morisseau, Sébastien, 44480 Donges, FR  
Teppaz, Géraldine, 44300 Nantes, FR  
Jacques, Yannick, 44000 Nantes, FR  
Robert, Bruno, 34270 Valflaunes, FR  
De Martynoff, Guy, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
Bechard, David, 08400 Vrizey, FR
- (74) Barbot, Willy, et al, Simodoro-ip Parc Cézanne II - Bât. G 290, avenue Galilée, FR-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**C12N 15/62** → (51) **C12N 9/12**

- (51) **C12N 15/63** (11) **2 537 934 A2**  
**A61K 31/65** **C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 12171878.7 (22) 15.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.05.2006 US 800662 P
- (54) • Verfahren zur Regelung der Genexpression oder von Genprodukten mit substituierten Tetracyclinverbindungen  
• Methods of regulating expression of genes or of gene products using substituted tetracycline compounds  
• Procédés de régulation de l'expression des gènes ou produits génétiques utilisant des composés tétracyclines substitués
- (71) Paratek Pharmaceuticals, Inc., 75 Kneeland Street, Boston, MA 02111, US
- (72) Draper, Michael, Windham, New Hampshire 03087, US  
Nelson, Mark L., Norfolk, MA 02056, US
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 07809091.7 / 2 026 776

**C12N 15/63** → (51) **C12N 9/88**

- (51) **C12N 15/81** (11) **2 537 935 A2**  
**C12P 7/56** **C12N 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12173385.1 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 KR 20110061695  
21.12.2011 KR 20110139520  
08.06.2012 KR 20120061819
- (54) • Modifizierter Mikroorganismus zur hoch-effizienten Herstellung von Milchsäure  
• Modified microorganism for high efficient production of lactic acid  
• Micro-organisme modifié pour production hautement efficace de l'acide lactique
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Chung, Soon Chun, Seoul, KR  
Park, Jae Chan, Gyeonggi-do, KR  
Koo, Hyun Min, Seoul, KR  
Kim, Jae Young, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ji Eun, Seoul, KR  
Kim, Jin Woo, Seoul, KR  
Park, Young kyoung, Gyeonggi-do, KR  
Lee, So Young, Daejeon, KR  
Cho, Hwa Young, Gyeonggi-do, KR  
Kweon, Dae Hyuck, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **C12N 15/82** (11) **2 537 936 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 11171196.6 (22) 23.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • PO-Gen-Stillegungskonstrukte und Verwendung  
• PO gene silencing constructs and use  
• Constructions de silençage du gène PO et leur utilisation
- (71) SESVanderHave N.V., Industriepark 15 Soldatenplein Z2, 3300 Tienen, BE
- (72) Klein, Elodie, 67100 Strasbourg, FR

- Graff, Véronique, 67100 Strasbourg, FR  
Gilmer, David, 67200 Strasbourg, FR  
Brault, Véronique, 68000 Colmar, FR  
Weyens, Guy, 1650 Beersel, BE  
Lefebvre, Marc, 1370 Jodoigne Souveraine, BE
- (74) pronovom, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**C12N 15/82** (11) **2 537 937 A2**  
**A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12166547.5 (22) 24.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.04.2008 US 125908 P
- (54) • Gene und deren Verwendung zur Pflanzenverbesserung  
• Genes and uses for plant enhancement  
• Gènes et utilisation pour l'amélioration de plantes
- (71) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US
- (72) Coffin, Marie, St. Louis, MO 63167, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 11150290.2 / 2 336 332  
09739142.9 / 2 271 760

**C12N 15/82** (11) **2 537 938 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12173345.5 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.03.2007 US 896505 P  
20.03.2008 PCT/EP2008/053382
- (54) • Physcomitrella patens-Gene, die die Stresstoleranz verbessern  
• Physcomitrella patens genes which improve stress tolerance  
• Gènes de physcomitrella patens améliorant la tolérance au stress
- (71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Shirley, Amber, Durham, NC 27703, US  
Allen, Damian, West Lafayette, IN 47906, US  
McKersie, Bryan D., Raleigh, NC 27617, US
- (74) Oswald, Oliver, BASF SE GVX/B - C 6 Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (62) 08718097.2 / 2 129 783

**C12N 15/82** (11) **2 537 939 A1**  
**A01H 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12175334.7 (22) 13.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.12.2006 US 611782
- (54) • Tabakpflanzen mit verminderter Nikotindemethylseaktivität  
• Tobacco plants having reduced nicotine demethylase activity  
• Plantes de tabac bénéficiant d'une activité de déméthylase de nicotine réduite
- (71) U.S. Smokeless Tobacco Company LLC, 6603 West Broad Street, Richmond, VA 23230, US
- (72) Xu, Dongmei, Lexington, Kentucky 40515, US  
Nielsen, Mark T., Madison, Tennessee 37115, US  
Shen, Yanxin, Glen Allen, VA 23059, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 07865628.7 / 2 121 941

---

(51) **C12N 15/82** (11) **2 537 940 A2**  
**C07K 14/415** **A01H 5/00**  
**A01H 5/10**

(25) En (26) En  
(21) 12181725.8 (22) 15.09.2008

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

(30) 28.09.2007 US 975900 P  
28.09.2007 US 975877 P  
28.09.2007 US 975887 P  
02.10.2007 US 976835 P  
03.10.2007 US 977121 P  
14.09.2007 EP 07116515  
14.09.2007 EP 07116520  
14.09.2007 EP 07116516  
21.09.2007 EP 07116961  
28.09.2007 EP 07117490

(27) 15.09.2008 PCT/EP2008/062232

(54) • *Pflanzen mit erhöhten Ertrageigenschaften und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Plants having increased yield-related traits and a method for making the same*  
• *Installations dotées de caractéristiques de rendement améliorées et procédé de fabrication de celles-ci*

(71) BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Reuzeau, Christophe, 24350 Tocan Saint Apre, FR  
Sanz Molinero, Ana Isabel, 9050 Gentbrugge, BE  
Frankard, Valerie, 14100 Waterloo, BE  
Salom, Ramon Serrano, 46023 Valencia, ES  
Mulet Salort, Jose Miguel, 46022 Valencia, ES  
(74) Fitzner, Uwe, et al, Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE  
(62) 08804193.4 / 2 205 748

**C12P 7/56** → (51) **C12N 15/81**

---

**C12P 7/62** → (51) **C07C 67/343**

---

**C12P 7/64** → (51) **C12N 15/09**

---

**C12P 21/08** → (51) **C12N 15/09**

---

**C12Q 1/02** → (51) **C12N 15/09**

---

**C12Q 1/04** → (51) **B08B 17/00**

---

**C12Q 1/22** → (51) **B08B 17/00**

---

**C12Q 1/24** → (51) **C12N 5/074**

---

**C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/542**

---

**C12Q 1/37** → (51) **G01N 33/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 537 941 A1**  
**C12N 15/11**

(25) Zh (26) En  
(21) 11739346.2 (22) 30.03.2011

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

(86) CN 2011/000533 30.03.2011  
(87) WO 2011/095067 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 CN 201010111138

(54) • *VERFAHREN UND NUKLEOTIDFRAGMENTE ZUR VORHERSAGE DER MÖGLICHKEIT VON TUMORINVASION UND -METASTASIERUNG*  
• *METHODS AND NUCLEOTIDE FRAGMENTS OF PREDICTING THE*

**ABILITY OF TUMOR INVASION AND METASTASIS IN VITRO**  
• *PROCÉDÉS ET FRAGMENTS NUCLEOTIDIQUES DE PRÉDICTION DE CAPACITÉ D'INVASION TUMORALE ET DE MÉTASTASE IN VITRO*

(71) Beijing Institute for Cancer Research, 52 Fucheng Road Haidian District, Beijing 100036, CN  
(72) DENG, Dajun, Beijing 100036, CN  
LIU, Zhaojun, Beijing 100036, CN  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 537 942 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12150351.0 (22) 20.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 21.05.2004 US 573669 P  
01.09.2004 US 606319 P

(54) • *Verwendung von Genexpressionsprofilen zur Prognose der Überlebensrate bei Krebspatienten*  
• *Use of gene expression profiling to predict survival in cancer patient*  
• *Utilisation du profilage de l'expression génétique pour prévoir les chances de survie d'un patient atteint d'un cancer*

(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas System, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207-3608, US  
(72) Shaughnessy, John, Little Rock, AR Arkansas 72212, US  
Zhan, Fenghuang, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Barlogie, Bart, Little Rock, AR Arkansas 72205, US  
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB  
(62) 05780069.0 / 1 766 086

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 537 943 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12179733.6 (22) 24.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(30) 24.04.2006 US 794393 P

(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zum Nachweis von Autoimmunerkrankungen*  
• *Methods and compositions for detecting autoimmune disorders*  
• *Procédés et compositions pour détecter les troubles auto-immunes*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US  
(72) Abbas, Alexander, San Carlos, CA 94070, US  
Modrek, Barmak, San Mateo, CA 94401, US  
Townsend, Michael J., San Jose, CA 95136, US  
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, MEWBURN ELLIS LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 09003931.4 / 2 080 814  
07761227.3 / 2 044 213

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

---

(51) **C21B 7/20** (11) **2 537 944 A2**

(25) De (26) De  
(21) 12172570.9 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 DE 102011051255

(54) • *Materialführungs- oder Aufnahmevorrichtung für eine Beschickung eines Hochofens mit Material*  
• *Material guidance or holder device for loading a blast furnace with material*  
• *Dispositif de réception ou de guidage de matériel pour une alimentation d'un haut-fourneau avec de la matière*

(71) Z & J Technologies GmbH, Bahnstrasse 52, 52355 Düren, DE  
(72) Irnich, Franz-Josef, 52393 Hürthgenwald, DE  
(74) Popp, Eugen, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**C21D 1/34** → (51) **C22F 1/08**

---

**C21D 1/42** → (51) **H05B 6/10**

---

(51) **C21D 1/53** (11) **2 537 945 A2**  
**C21D 9/00** **C22F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12171447.1 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 GB 201110611

(54) • *Wärmebehandlungsvorrichtung und Verfahren zur Verwendung solch einer Vorrichtung*  
• *A heat treatment apparatus and a method of using such apparatus*  
• *Appareil de traitement thermique et procédé d'utilisation d'un tel appareil*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Milburn, Richard Gordon, Nottingham, NG16 3DP, GB  
(74) Tindall, Adam, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol South Gloucestershire BS34 7QE, GB

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/00**

---

(51) **C21D 8/12** (11) **2 537 946 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/16**  
**C22C 38/34** **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744741.7 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/053488 18.02.2011  
(87) WO 2011/102455 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033906

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KORNOrientiertes, ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE EN ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS*

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP  
USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C21D 8/12** (11) **2 537 947 A1**  
**C22C 38/00** **C22C 38/16**  
**C22C 38/34** **H01F 1/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744742.5 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053491 18.02.2011
- (87) WO 2011/102456 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010033921
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KORNIORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE EN ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS*
- (71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MURAKAMI, Kenichi, Tokyo 100-8071, JP
- USHIGAMI, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C21D 8/12** → (51) **C23C 22/00****C21D 9/00** → (51) **C21D 1/53****C21D 9/46** → (51) **C22F 1/08****C21D 9/46** → (51) **C23C 22/00****C21D 9/56** → (51) **H05B 6/10****C21D 9/60** → (51) **H05B 6/10****C22B 3/24** → (51) **B01D 63/02****C22C 1/04** → (51) **C22C 5/06****C22C 1/04** → (51) **H01H 1/0237**

- (51) **C22C 1/05** (11) **2 537 948 A1**  
**C22C 5/06** **H01H 11/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11853724.0 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000634 11.04.2011
- (87) WO 2012/088736 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 CN 201010619920
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROKONTAKTMATERIALIEN AUS AG-BASIERTEM OXID MIT EINER FASERSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING AG BASED OXIDE ELECTRICAL CONTACT MATERIALS WITH FIBROUS STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE MATÉRIAUX DE CONTACT ÉLECTRIQUE EN OXYDE À BASE D'AG DOTÉS D'UNE STRUCTURE FIBREUSE*
- (71) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) CHEN, Lesheng, Zhejiang 325603, CN  
CHEN, Xiao, Zhejiang 325603, CN  
QI, Gengxin, Zhejiang 325603, CN  
MU, Chengfa, Zhejiang 325603, CN
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (51) **C22C 5/06** (11) **2 537 949 A1**  
**C22C 1/04** **H01H 1/02**
- (25) Zh (26) En  
(21) 11844208.6 (22) 11.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/000630 11.04.2011
- (87) WO 2012/071767 2012/23 07.06.2012

- (30) 03.12.2010 CN 201010571801
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERIGEN ELEKTRISCHEN KONTAKTMATERIALS AUF SILBERBASIS*  
• *METHOD FOR PREPARING FIBROUS SILVER-BASED ELECTRICAL CONTACT MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE DE CONTACT ÉLECTRIQUE FIBREUSE À BASE D'ARGENT*
- (71) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Yueqing, Zhejiang 325603, CN
- (72) CHEN, Lesheng, Zhejiang 325603, CN  
CHEN, Xiao, Zhejiang 325603, CN  
QI, Gengxin, Zhejiang 325603, CN  
MU, Chengfa, Zhejiang 325603, CN
- (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C22C 5/06** → (51) **C22C 1/05****C22C 5/06** → (51) **H01H 1/0237**

- (51) **C22C 19/03** (11) **2 537 950 A1**  
**C22C 19/05** **C22C 19/07**  
**C22F 1/00** **C22F 1/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12173006.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113167233
- (54) • *Verfahren zur Begrenzung der Oberflächenrekristallisierung*  
• *Method for limiting surface recrystallization*  
• *Procédé de limitation de recristallisation de surface*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Kononenko, Yuriy G., 01021 Kyiv, UA  
Belousov, Igor V., 03150 Kyiv, UA  
Bondarchuk, Vadim Ivanovich, 03164 Kiev, UA  
Marynskyi, Andrii, 03142 Kyiv, UA  
Soderberg, Carl R., 03028 Kiev, UA
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C22C 19/05** (11) **2 537 951 A1**  
**F01D 5/02** **F01D 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12171351.5 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.06.2011 JP 2011129740
- (54) • *Ni-basierte Legierung und Turbinenlauf- und -leitschaukel für Gasturbinen*  
• *Ni-based alloy, and turbine rotor and stator blade for gas turbine*  
• *Dispositif terminal et programme*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Wang, Yuting, Tokyo, 100-8220, JP  
Yoshinari, Akira, Tokyo, 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**C22C 19/05** → (51) **B22D 21/06****C22C 19/05** → (51) **C22C 19/03****C22C 19/07** → (51) **C22C 19/03****C22C 21/00** → (51) **B32B 15/082****C22C 33/04** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22C 38/00** (11) **2 537 952 A1**  
**C21D 6/00** **C22C 33/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11812136.7 (22) 22.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/059910 22.04.2011
- (87) WO 2012/014541 2012/05 02.02.2012
- (30) 27.07.2010 JP 2010167872
- (54) • *AUTOMATENDELSTAHLGUSSPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *FREE-CUTTING STAINLESS-STEEL CAST PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*  
• *PRODUIT COULÉ EN ACIER INOXYDABLE DE DÉCOLLETAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- (72) EMURA, Satoshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
YAMAMOTO, Shigeo, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
SAKURAYA, Kazuyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP  
TSUZAKI, Kaneaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP
- (74) Hill, Christopher Michael, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**C22C 38/00** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/00** → (51) **C23C 22/00****C22C 38/06** → (51) **C23C 22/00****C22C 38/16** → (51) **C21D 8/12****C22C 38/16** → (51) **C23C 22/00****C22C 38/34** → (51) **C21D 8/12****C22F 1/00** → (51) **C21D 1/53****C22F 1/00** → (51) **C22C 19/03****C22F 1/00** → (51) **C22F 1/08****C22F 1/05** → (51) **C22F 1/08****C22F 1/08** (11) **2 537 953 A1**  
**B21B 1/00** **B21B 27/08**  
**C21D 1/34** **C21D 9/46**  
**C22F 1/05** **C22F 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11837980.9 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075077 31.10.2011
- (87) WO 2012/060330 2012/19 10.05.2012
- (30) 01.11.2010 JP 2010245515
- (54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSVERFAHREN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *HEAT TREATMENT METHOD AND HEAT TREATMENT APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP

- Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP
- (72) TAKEDA, Mahoto, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
- MURAMATSU, Naokuni, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- TAKEUCHI, Ryota, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C22F 1/10** → (51) **C22C 19/03****C23C 2/02** → (51) **C23C 2/06**

- (51) **C23C 2/06** (11) **2 537 954 A1**  
**C23C 2/02** **C23C 2/12**  
**C23C 2/16** **C23C 2/26**  
**C23C 28/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744720.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053426 17.02.2011  
(87) WO 2011/102434 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033502
- (54) • **FEUERVEREDELTES STAHLMATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **HOT-DIPPED STEEL MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **MATÉRIAU D'ACIER MÉTALLISÉ PAR IMMERSION, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**
- (71) Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation, 1-5-6, Nihombashi-homchou Chuou-ku, Tokyo 1030023, JP  
Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) FUJII, Shiro, Tokyo 105-0021, JP  
YAMANAKA, Yoshikazu, Tokyo 105-0021, JP  
SHIRAGAKI, Nobuki, Tokyo 105-0021, JP  
KANAI, Hiroshi, Tokyo 105-0021, JP  
SHIMODA, Nobuyuki, Tokyo 100-8071, JP  
MORIMOTO, Yasuhide, Tokyo 100-8071, JP  
SUEMUNE, Yoshihiro, Tokyo 100-8071, JP  
OOHASHI, Tooru, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C23C 2/12** → (51) **C23C 2/06****C23C 2/16** → (51) **C23C 2/06****C23C 2/26** → (51) **C23C 2/06****C23C 4/00** → (51) **B24C 1/04****C23C 4/10** → (51) **C04B 41/89****C23C 8/00** → (51) **A61C 8/00****C23C 8/10** → (51) **A61C 8/00****C23C 8/18** → (51) **C23C 22/00****C23C 14/08** → (51) **H01B 5/14****C23C 14/48** → (51) **H01B 5/14**

- (51) **C23C 14/50** (11) **2 537 955 A1**  
**C23C 14/54**
- (25) En (26) En  
(21) 12169925.0 (22) 30.05.2012

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

BA ME

- (30) 21.06.2011 GB 201110476
- (54) • **Verfahren zur Halterung eines Werkstücks während der physikalischen Gasphasenabscheidung**  
• **A method of supporting a workpiece during physical vapour deposition**  
• **Procédé de supporter une pièce pendant le dépôt de vapeur physique**
- (71) SPTS Technologies Limited, Coed Rhedyn Ringland Way, Newport Gwent NP18 2TA, GB
- (72) Burgess, Stephen, Ebbw Vale, Gwent NP23 5NA, GB
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/50****C23C 16/00** → (51) **C01B 33/035****C23C 16/34** → (51) **H01L 21/205**

- (51) **C23C 16/44** (11) **2 537 956 A1**  
**H01L 21/205** **H01L 21/677**  
**H01L 31/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744561.9 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052727 09.02.2011  
(87) WO 2011/102274 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033529
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT SOWIE WARTUNGSVERFAHREN FÜR DIE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNSCHICHT**  
• **THIN FILM MANUFACTURING APPARATUS, THIN FILM MANUFACTURING METHOD, AND METHOD FOR MAINTAINING THIN FILM MANUFACTURING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE FABRICATION DE FILM MINCE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILM MINCE ET PROCÉDÉ D'ENTRETIEN D'APPAREIL DE FABRICATION DE FILM MINCE**
- (71) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KURIBE, Eiji, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP  
TAKAHASHI, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C23C 18/12** (11) **2 537 957 A1**  
**C01G 23/053** **B82Y 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11171348.3 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Niedertemperaturverfahren zur Herstellung transparenter photokatalytisch aktiver Titanschichten**  
• **Low-temperature method for producing transparent photocatalytically active titania layers**

- **Procédé basse température de production de couches transparentes de titane actif de manière photocatalytique**
- (71) Universiteit Gent, Bollebergen 2B, 9052 Zwijnaarde, BE
- (72) Van Driessche, Isabel, 9250 Waasmunster, BE  
Lommens, Petra, 9700 Ename, BE  
Arin, Melis, 9000 Gent, BE
- (74) Vanhalst, Koen, De Clercq & Partners cvba E. Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C23C 22/00** (11) **2 537 958 A1**  
**C21D 8/12** **C21D 9/46**  
**C22C 38/00** **C22C 38/06**  
**C22C 38/16** **C23C 8/18**  
**H01F 1/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744614.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053096 15.02.2011  
(87) WO 2011/102328 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033937
- (54) • **NICHTORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **NON-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF**  
• **TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE NON ORIENTÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP  
KUBOTA, Takeshi, Tokyo 100-8071, JP  
KUROSAKI, Yousuke, Tokyo 100-8071, JP  
FUJIKURA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP  
SHIMAZU, Takahide, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C23C 22/40** → (51) **B32B 15/082****C23C 22/46** → (51) **A61C 8/00****C23C 26/00** → (51) **A61C 8/00**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 537 959 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170936.6 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Mehrfache Verschleißschutzbeschichtung und Verfahren zu Ihrer Herstellung**  
• **Multiple wear-resistant coating and method for its production**  
• **Revêtement multicouches anti-usure et procédé de fabrication**
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) Dr. Uihlein, Thomas, 85221 Dachau, DE  
Eichmann, Wolfgang, 82178 Puchheim, DE  
Dr. Heutling, Falko, 81377 München, DE  
Schneiderbanger, Stefan, 85232 Bergkirchen, DE

**C23C 28/00** → (51) **B32B 15/082****C23C 28/00** → (51) **C23C 2/06**

(51) <b>C23F 1/18</b> (11) <b>2 537 960 A1</b>	(51) <b>C25D 3/38</b> (11) <b>2 537 962 A1</b>	<b>D01F 6/92</b>	<b>D01F 8/10</b>
<b>C23F 1/30</b> <b>H01L 21/308</b>	(25) En (26) En	<b>D04H 1/42</b>	<b>D04H 1/72</b>
<b>H01L 21/3205</b> <b>H01L 21/3213</b>	(21) 11171055.4 (22) 22.06.2011	(25) Ja (26) En	(26) En
<b>H01L 23/52</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 11744669.0 (22) 16.02.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Ja (26) En	BA ME	(86) JP 2011/053279 16.02.2011	(87) WO 2011/102383 2011/34 25.08.2011
(21) 11742363.2 (22) 15.02.2011	(54) • <i>Verfahren zur Kupferplattierung</i> • <i>Method for copper plating</i> • <i>Procédé pour plaquage de cuivre</i>	(30) 16.02.2010 JP 2010031878	(54) • <i>FEINE FASERN MIT MODIFIZIERTER OBERFLÄCHE</i> • <i>FINE FIBERS WITH MODIFIED SURFACE</i> • <i>FIBRES FINES À SURFACE MODIFIÉE</i>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE	(71) University of Fukui, 9-1, Bunkyo 3-chome, Fukui-city Fukui 910-8507, JP	(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(86) JP 2011/053151 15.02.2011	(72) Rohde, Dirk, Dr., 10553 Berlin, DE	(72) OGATA, Nobuo, Fukui-shi Fukui 910-8507, JP	(72) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(87) WO 2011/099624 2011/33 18.08.2011	(74) Wonnemann, Jörg, et al, Atotech Deutschland GmbH Patent Management Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	SHIMADA, Naoki, Fukui-shi Fukui 910-8507, JP	ODOI, Keisuke, Tokyo 101-0054, JP
(30) 15.02.2010 JP 2010030377		HARAGUCHI, Masayuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP	
(54) • <i>ÄTZLÖSUNG FÜR EINE MEHRSCICHTIGE DÜNNESCHICHT MIT EINER KUPFERSCHICHT UND DARIN ENTHALTENE MOLYBDÄNSCHICHT</i> • <i>ETCHING SOLUTION FOR MULTILAYER THIN FILM HAVING COPPER LAYER AND MOLYBDENUM LAYER CONTAINED THEREIN</i> • <i>SOLUTION D'ATTAQUE POUR FILM MINCE MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE CUIVRE ET UNE COUCHE DE MOLYBDÈNE</i>	<b>C25D 3/66</b> → (51) <b>C25D 7/00</b>		
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	<b>C25D 5/10</b> → (51) <b>C25D 7/00</b>		
(72) OKABE, Satoshi, Tokyo 125-0051, JP	<b>C25D 5/12</b> → (51) <b>C25D 7/00</b>		
NARITA, Kazuyo, Tokyo 125-0051, JP	(51) <b>C25D 7/00</b> (11) <b>2 537 963 A1</b>		
MATSUBARA, Masahide, Tokyo 125-0051, JP	<b>B32B 15/01</b> <b>C25D 3/66</b>		
ADANIYA, Tomoyuki, Tokyo 125-0051, JP	<b>C25D 5/10</b> <b>C25D 5/12</b>		
MARUYAMA, Taketo, Tokyo 100-8324, JP	<b>H01L 23/373</b> <b>H01L 33/64</b>		
Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	(25) Ja (26) En	<b>D01F 1/10</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>	
	(21) 10846190.6 (22) 27.12.2010	(51) <b>D01F 6/04</b> (11) <b>2 537 965 A1</b>	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En	
	(86) JP 2010/073556 27.12.2010	(21) 11744475.2 (22) 24.01.2011	
	(87) WO 2011/102059 2011/34 25.08.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	(30) 19.02.2010 JP 2010034782	(86) JP 2011/051185 24.01.2011	
	(54) • <i>METALLLAMINATSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>METAL LAMINATE STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD FOR SAME</i> • <i>STRUCTURE DE STRATIFIÉ MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI</i>	(87) WO 2011/102186 2011/34 25.08.2011	
	(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	(30) 19.02.2010 JP 2010035195	
	A.L.M.T. Corp., 1-11-11 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP	(54) • <i>HOCH FORMBARE UND HOCH FUNKTIONELLE POLYETHYLENFASER</i> • <i>HIGHLY-MOLDABLE, HIGHLY-FUNCTIONAL POLYETHYLENE FIBER</i> • <i>FIBRE DE POLYETHYLENE HAUTEMENT MOULABLE, HAUTEMENT FONCTIONNELLE</i>	
	(72) NITTA, Koji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP	
	INAZAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	(72) FUKUSHIMA, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	
	HOSOE, Akihisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	ODA, Shoji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	
	MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP	HAMANO, Akira, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP	
	SUWATA, Osamu, Sakata-shi Yamagata 998-0114, JP	MASUDA, Minoru, Tsuruga-shi Fukui 914-8550, JP	
	YOKOYAMA, Hiroshi, Sakata-shi Yamagata 998-0114, JP	(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
	YAMAGATA, Shinichi, Sakata-shi Yamagata 998-0114, JP		
	ABE, Yugaku, Sakata-shi Yamagata 998-0114, JP	<b>D01F 6/36</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	
	(74) Setna, Rohan P., Boulv Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	<b>D01F 6/52</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	
		<b>D01F 6/92</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	
	<b>C30B 29/38</b> → (51) <b>H01L 21/205</b>	<b>D01F 8/06</b> → (51) <b>C08J 5/04</b>	
	<b>D01D 5/00</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>	<b>D01F 8/10</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	
	<b>D01D 5/04</b> → (51) <b>D01F 1/10</b>	<b>D01F 9/12</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>	
(51) <b>D01F 1/10</b> (11) <b>2 537 964 A1</b>		<b>D01F 9/14</b> → (51) <b>C01B 31/02</b>	
<b>C08F 20/22</b> <b>D01D 5/04</b>		(51) <b>D01F 9/32</b> (11) <b>2 537 966 A1</b>	
<b>D01F 6/36</b> <b>D01F 6/52</b>		<b>F27B 9/28</b>	
		(25) En (26) En	



(21) 12167323.0 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136276  
(54) • Heizsystem mit Mikrowelle  
• Heating system utilizing microwave  
• Système de chauffage utilisant des micro-ondes

(71) Mikuro Denshi Co., Ltd., 8-25, Yoshinodai 2-  
chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-0833, JP  
Kanto Yakin Kogyo Kabushiki Kaisha, No.  
20/48 Shinomiya 3-chome, Hiratsuka-shi,  
Kanagawa 254-0014, JP

(72) Harada, Akikazu, Kawagoe-shi., Saitama  
350-0833, JP  
Kanda, Kiichi, Hiratsuka-shi., Kanagawa 254-  
0014, JP

Watanabe, Ken-ichi, Hiratsuka-shi.,  
Kanagawa 254-0014, JP  
Sakamoto, Natsumi, Hiratsuka-shi.,  
Kanagawa 254-0014, JP

Takahashi, Shin-ichi, Hiratsuka-shi.,  
Kanagawa 254-0014, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis  
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **D01G 25/00** (11) **2 537 967 A1**  
**D04H 1/74**

(25) De (26) De  
(21) 11170544.8 (22) 20.06.2011

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

BA ME  
(54) • Verfahren zum Betrieb eines Vlieslegers  
• Method for operating a non-woven fabric  
layer  
• Procédé destiné au fonctionnement d'un  
étaleur-nappeur

(71) Oskar Dilo Maschinenfabrik KG, Im Hohe-  
nend 11, 69412 Eberbach, DE

(72) Dilo, Johann Philipp, 69412 Eberbach, DE

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts-  
und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336  
München, DE

**D01H 1/115** → (51) **D01H 4/02**

(51) **D01H 4/02** (11) **2 537 968 A2**  
**D01H 1/115**

(25) En (26) En  
(21) 12159062.4 (22) 12.03.2012

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

BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136687

(54) • Hohlführungswelleneinheit, Luftspinnvor-  
richtung und Spinnvorrichtung  
• Hollow guide shaft unit, air-jet spinning  
device and spinning machine  
• Unité d'arbre de guidage creux, fileuse à  
air et fileuse

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-  
cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto  
601-8326, JP

(72) Sakamoto, Naotaka, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8686, JP  
Matsui, Toshihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-  
8686, JP

(74) Stöckeler, Ferdinand, Patentanwälte Schop-  
pe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Part-  
ner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**D03D 15/02** → (51) **H05K 1/14**

**D04H 1/00** → (51) **C01B 31/02**

**D04H 1/42** → (51) **D01F 1/10**

(51) **D04H 1/54** (11) **2 537 969 A1**  
**A61F 13/511**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744827.4 (22) 18.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054208 18.02.2011

(87) WO 2011/102544 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010035387

(54) • VLIESTOFFBAHN UND VERFAHREN ZU  
IHRER HERSTELLUNG  
• NONWOVEN-FABRIC SHEET AND  
PROCESS FOR PRODUCING SAME  
• FEUILLE DE TISSU NON TISSÉ ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun  
Kinesei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-  
0111, JP

(72) UEMATSU, Katsuhiko, Kanonji-shi Kagawa  
769-1602, JP

OBA, Toru, Kanonji-shi Kagawa 769-1602,  
JP

MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi Kagawa  
769-1602, JP

(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore  
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford WD18  
0JU, GB

**D04H 1/72** → (51) **D01F 1/10**

**D04H 1/74** → (51) **D01G 25/00**

**D04H 3/00** → (51) **C01B 31/02**

(51) **D06C 21/00** (11) **2 537 970 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11171330.1 (22) 24.06.2011

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

BA ME  
(54) • Verdichtungsfilz für Maschinen für  
schrumpfechte Textilien  
• Compacting felt for machines for  
rendering textiles shrinkproof  
• Feutre de compactage pour machines  
prévues pour rendre les textiles irrétrécis-  
sables

(71) Heimbach GmbH & Co. KG, An Gut Nazareth  
73, 52353 Düren, DE

(72) Rava, Sergio, 22010 Ossuccio (CO), IT

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

(51) **D06F 33/02** (11) **2 537 971 A2**  
**D06F 39/14**

(25) En (26) En  
(21) 12158968.3 (22) 12.03.2012

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

BA ME  
(30) 03.05.2011 KR 20110042168

(54) • Waschmaschine  
• Washing machine  
• Machine à laver

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Ka, Kee Hwan, Seoul, KR  
Lee, Hyo Sang, Gyeonggi-do, KR  
Han, Jeong Su, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Byung Ik, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**D06F 37/28** → (51) **D06F 39/14**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 537 972 A1**  
**G01F 23/24** **B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172888.5 (22) 21.06.2012

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

BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113164878

(54) • Systeme und Verfahren für Überwachung  
auf Produktebene in einem chemischen  
Ausgabeprogramm

• System and method for product level  
monitoring in a chemical dispensing  
system

• Système et procédé de surveillance de  
niveau de produit dans un système de  
distribution de produits chimiques

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 501  
Silverside Road, Suite 5, Wilmington,  
Delaware 19809, US

(72) Tincher, Terry, Lebanon OH Ohio 45036, US

Sand, William, Cincinnati, OH Ohio 45238,  
US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

(51) **D06F 39/14** (11) **2 537 973 A1**  
**D06F 37/28**

(25) It (26) En  
(21) 12173182.2 (22) 22.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 IT TO20110557

(54) • Vorrichtung zum Verriegeln und Entrie-  
geln einer Tür eines elektrischen Haus-  
haltsgeräts

• Device for locking and unlocking a door of  
an electric household appliance

• Dispositif de verrouillage et de déverrouil-  
lage d'une porte d'un appareil domestique  
électrique

(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18,  
10122 Torino (TO), IT

(72) Promutico, Fabrizio, I-03010 Alatri (Frosino-  
ne), IT

Colucci, Stefano, I-03039 Sora (Frosinone),  
IT

(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8,  
10152 Torino, IT

(51) **D06F 39/14** (11) **2 537 974 A1**  
**D06F 37/28**

(25) It (26) En  
(21) 12173197.0 (22) 22.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 IT TO20110556

(54) • Vorrichtung zum Verriegeln und Entrie-  
geln einer Tür eines elektrischen Haus-  
haltsgeräts

• Device for locking and unlocking a door of  
an electric household appliance

• Dispositif de verrouillage et de déverrouil-  
lage d'une porte d'un appareil domestique  
électrique

(71) Bitron S.p.A., Corso Principe Oddone 18,  
10122 Torino (TO), IT

- (72) Promutico, Fabrizio, I-03010 Alatri (Frosinone), IT  
Colucci, Stefano, I-03039 Sora (Frosinone), IT
- (74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

**D06F 39/14** → (51) **D06F 33/02**

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 537 975 A1**  
**D06F 58/28**
- (25) En (26) En  
(21) 11171072.9 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Wäschetrockners mit einer drehbaren Trommel und Wäschetrockner mit dem Verfahren*  
• *A method of controlling a rotatable-drum laundry dryer and a rotatable-drum laundry dryer implementing the method*  
• *Procédé de contrôle d'un sèche-linge à tambour rotatif et sèche-linge à tambour rotatif implémentant le procédé*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
- (72) Altiner, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT  
Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT  
Pasut, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT  
Ragogna, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
- (74) Nardonì, Andrea, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/20**

**D06H 5/00** → (51) **A41H 43/04**

- (51) **D06M 16/00** (11) **2 537 976 A1**  
**A41D 13/00** **A41D 13/12**  
**A61K 8/92**
- (25) En (26) En  
(21) 11464023.8 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 RO 201100583
- (54) • *Stoff mit anti-allergenen Eigenschaften einer bioaktiven/physischen Barriere und Herstellungsverfahren dafür*  
• *The fabric with anti-allergic properties of bioactive/physical barrier and the process of making it*  
• *Tissu avec propriétés anti-allergiques de barrière bioactive/physique et son procédé de fabrication*
- (71) Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim, Independentei Nr. 202, 060021 Buceresti sectorul 6, RO
- (72) Oproiu, Loti Cornelia, Bucuresti, Sector 2, RO  
Athanasu, Angela Anca, Bucuresti, Sectorul 2, RO  
Albulescu, Viorel Liviu, Bucuresti, Sectorul 6, RO  
Ruse, Mircea, Bucuresti, Sectorul 2, RO  
Ionita, Elena, Bucuresti, Sectorul 2, RO  
Diaconu, Marian, Bucuresti, Sectorul 6, RO

**D06M 23/18** → (51) **A41H 43/04**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 537 977 A1**  
**E04F 15/10**
- (25) De (26) De  
(21) 11170676.8 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Textiliter Bodenbelag*  
• *Textile floor covering*  
• *Revêtement de sol textile*
- (71) Kleen-Tex Industries in Europa GmbH, Münchenerstrasse 21, 6330 Kufstein, AT
- (72) ROLLER, Paul, A-6330 Kufstein, AT
- (74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 537 978 A1**  
**E04F 15/10**

- (25) De (26) De  
(21) 11170710.5 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Textiliter Bodenbelag*  
• *Textile floor covering*  
• *Revêtement de sol textile*
- (71) Kleen-Tex Industries in Europa GmbH, Münchenerstrasse 21, 6330 Kufstein, AT
- (72) Roller, Paul, A-6330 Kufstein, AT
- (74) Vögele, Andreas, Schwarz & Partner Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

- (51) **D21C 1/06** (11) **2 537 979 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12172946.1 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 FI 20115659
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Cellulosepulpe*  
• *Method of producing cellulose pulp*  
• *Procédé de production de pulpe de cellulose*
- (71) Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30, 02020 Metsä, FI
- (72) Turunen, Esko, 02020 METSÄ, FI  
Kovasin, Kari, 02020 METSÄ, FI
- (74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**D21H 17/18** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **D21H 17/67** (11) **2 537 980 A1**

- D21H 17/69** **D21H 19/38**  
**D21H 19/40** **C09C 1/42**  
**C09D 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12182180.5 (22) 23.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.03.2008 US 38579 P  
02.12.2008 US 326430

- (54) • *Grundlack und Kartonstruktur dafür*  
• *Basecoat and associated paperboard structure*  
• *Couche de fond et structure en carton associé*

- (71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) Fugitt, Gary P., Pittsboro, NC North Carolina 27312, US  
Bushhouse, Steve G., Cary, North Carolina 27518, US  
Hogan, Jason R., Glen Allen, VA Virginia 23059, US  
Her, Wei-Hwa, Beaumont, TX Texas 77707, US

- (74) Coulson, Elizabeth Eve, et al, Coulson & Associates 1st Floor Suite 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB
- (62) 09723362.1 / 2 276 887

**D21H 17/69** → (51) **C09C 1/36**

**D21H 17/69** → (51) **D21H 17/67**

**D21H 17/70** → (51) **C09C 1/36**

- (51) **D21H 19/38** (11) **2 537 981 A1**  
**B41M 5/52**

- (25) De (26) De  
(21) 12004649.5 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 AT 9142011
- (54) • *Verfahren zur Oberflächenbehandlung von Papier sowie Papier*  
• *Method for treating the surface of paper and paper*  
• *Procédé de traitement de surfaces de papier ainsi que papier*
- (71) Mondi AG, Kelsenstrasse 7, 1032 Wien, AT
- (72) Achatz, Paul, 1100 Wien, AT  
Reiter, Heidemarie, 3361 Aschbach, AT  
Dietl-Schuller, Wolfgang, 3364 Neuhofen an der Ybbs, AT
- (74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

**D21H 19/38** → (51) **D21H 17/67**

**D21H 19/40** → (51) **D21H 17/67**

**E01C 19/26** → (51) **B60B 35/10**

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 537 982 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 12004581.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 DE 102011105720  
30.07.2011 DE 102011109013
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Umrüsten eines Strassenfertigers sowie ein Strassenfertiger*  
• *Device and method for retrofitting a road finisher and a road finisher*  
• *Procédé et dispositif de rééquipement d'un finisseur ainsi que le finisseur*
- (71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
- (72) Schwarting, Thorsten, 26842 Ostrhauderfehn, DE  
Fasche, Christian, 27793 Wildeshausen, DE  
Schröder, Malte, 28203 Wardenburg, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

**E01D 19/04** → (51) **B32B 9/00**

- (51) **E01F 9/011** (11) **2 537 983 A1**  
**E01F 9/018**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12350003.5 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 FR 1101893

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung zur Straßenmarkierung*  
• *Safety device for road signs*  
• *Dispositif de sécurité pour la signalisation routière*
- (71) Lacroix Signalisation, 8 impasse des Bourrelis, 44800 St Herblain, FR
- (72) Kamden, Henri, 44220 Coueron, FR
- (74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans, 44000 Nantes, FR

**E01F 9/018** → (51) **E01F 9/011**

- (51) **E01H 1/08** (11) **2 537 984 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173190.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 IT MI20111140

- (54) • *Ansaugöffnung für Saugmaschinen zur Bodenreinigung*  
• *Suction orifice of suction machines for ground cleaning*  
• *Orifice d'aspiration de machines d'aspiration de nettoyage du sol*

- (71) DULEVO INTERNATIONAL S.p.A., Via Giovanni Guareschi 1, 43012 Fontanellato (PR), IT
- (72) Tagliaferri, Fabrizio, 43020 Trecasali (Parma), IT
- (74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

- (51) **E01H 10/00** (11) **2 537 985 A1**  
**B05B 1/32** **B05B 13/00**  
**F16K 3/26**

- (25) De (26) De  
(21) 11170592.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Düse zur Abgabe von Sole*  
• *Nozzle for releasing brine*  
• *Buse pour aspersion de saumure*
- (71) A. Leiser AG, Maschinen und Fahrzeuge, Bruggmatte 4, 6260 Reiden LU, CH
- (72) Burri, Robert, CH-6260 Reiden, CH
- (74) Rutz & Partner, Alpenstrasse 14 Postfach 4627, 6304 Zug, CH

**E02B 3/10** → (51) **E02D 15/06**

**E02D 5/04** → (51) **E02D 17/04**

- (51) **E02D 5/38** (11) **2 537 986 A1**  
**E02D 5/48** **E02D 5/66**

- (25) NI (26) En  
(21) 12173440.4 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 NL 2006996

- (54) • *Beschränkter Fundamentpfahl*  
• *Narrowed foundation pile*  
• *Pieu de fondation à section réduite*
- (71) Schokindustrie B.V., Lindtsedijk 18, 3336 LE Zwijndrecht, NL
- (72) Hogendoorn, Robertus Leonardus, 3055 GC Rotterdam, NL
- (74) Bot, David Simon Maria, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL

**E02D 5/48** → (51) **E02D 5/38**

**E02D 5/66** → (51) **E02D 5/38**

- (51) **E02D 15/06** (11) **2 537 987 A1**  
**E02D 17/18** **E02B 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12173012.1 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 IT TO20110551

- (54) • *Verfahren zur Wasserabdichtung von Deponien*  
• *Method of proofing waste sites*  
• *Procédé d'imperméabilisation de sites de dépôt*

- (71) Trevi S.p.A., Via Dismano 5819, 47522 Cesena (Forli Cesena), IT
- (72) Vanni, Daniele, I-47522 Cesena (Forli Cesena), IT
- (74) Fioravanti, Corrado, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **E02D 17/04** (11) **2 537 988 A2**  
**E02D 17/08** **E02D 5/04**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10846233.4 (22) 09.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2010/008812 09.12.2010

(87) WO 2011/102595 2011/34 25.08.2011

(88) 10.11.2011

(30) 20.02.2010 KR 20100015443

- (54) • *VERSTÄRKTE SELBSTTRAGENDE STÜTZWANDSTRUKTUR MIT NUTZUNG DER BOGENAUSWIRKUNG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR AUSHUB DAMIT*  
• *REINFORCED SELF-SUPPORTED RETAINING WALL STRUCTURE MAKING USE OF THE ARCHING EFFECT AND A CONSTRUCTION METHOD OF EXCAVATIONS USING THE SAME*  
• *STRUCTURE DE MUR DE RETENUE AUTOPORTÉE RENFORCÉE QUI FAIT USAGE DE L'EFFET DE VOÛTE, ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'EXCAVATIONS UTILISANT CETTE STRUCTURE*

- (71) Park, Gang Ho, 124-1003, Munjeong-raemian A.P.T Munjeong-dong Songpa-gu, Seoul-si 138-764, KR
- Kim, Jun, 103-1503, Gajaewool-hyundai I-Park A.P.T Bukgajwa-dong Seodaemun-gu, Seoul-si 120-130, KR

(72) Park, Gang Ho, Seoul-si 138-764, KR

Kim, Jun, Seoul-si 120-130, KR

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

**E02D 17/08** → (51) **E02D 17/04**

**E02D 17/18** → (51) **E02D 15/06**

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 537 989 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 11170830.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hydrauliksystem zur Bereitstellung eines Hilfsantriebs mit einem Antriebsstrang und Hydraulikschaltung*  
• *Hydraulic system for providing auxiliary drive to a powertrain and a hydraulic circuit*

- *Système hydraulique pour fournir une commande auxiliaire à une transmission et circuit hydraulique*

(71) Caterpillar, Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) Smith, Andrew John, Derbyshire DE6 1ED, GB

Harper, Robert Nicholas, Derbyshire DE73 8DA, GB

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

- (51) **E02F 9/22** (11) **2 537 990 A2**

(25) En (26) En

(21) 12172561.8 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(30) 21.06.2011 JP 2011137392

- (54) • *Betriebsmaschine*  
• *Operating machine*  
• *Engin d'opération*

(71) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(72) Horii, Hiroshi, Sakai-shi, Osaka, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**E03B 7/07** → (51) **F16K 27/02**

**E03D 11/00** → (51) **C08L 33/12**

**E04B 1/62** → (51) **H01B 3/46**

- (51) **E04B 1/68** (11) **2 537 991 A2**

(25) De (26) De

(21) 12173067.5 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 DE 202011102338 U

- (54) • *Dichtungsprofil für ein Trennwandsystem, Trennwandsystem und Profilständer für ein Trennwandsystem*  
• *Seal profile for a partition wall system, partition wall system and profile stands for a partition wall system*  
• *Profil d'étanchéité pour un système de paroi de séparation, système de paroi de séparation et support de profilé pour un système de paroi de séparation*

(71) Strähle, Werner, Bubenhalde 31, 71404 Korb, DE

(72) Strähle, Werner, 71404 Korb, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**E04B 1/70** → (51) **G01N 27/22**

**E04B 1/76** → (51) **H01B 3/46**

- (51) **E04B 2/02** (11) **2 537 992 A1**

(25) En (26) En

(21) 11170780.8 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Verringerung der Rissbreite in Mauern*  
• *A method of reducing the width of cracks in masonry*  
• *Procédé pour réduire la largeur de fissures en maçonnerie*

- (71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- (72) Gillijns, Jorrit, 9050 Ledeberg, BE  
Filo, Jozef, 951 42 Zbehy, SK
- (74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 537 993 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12173068.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 202011102339 U
- (54) • *Profilsystem für eine Trennwand und Trennwand*  
• *Profile system for a partition wall and partition wall*  
• *Système de profilés pour une paroi de séparation et paroi de séparation*
- (71) Strähle, Werner, Bubenthalde 31, 71404 Korb, DE
- (72) Strähle, Werner, 71404 Korb, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 2/90** (11) **2 537 994 A2**  
**E04B 2/96**
- (25) De (26) De
- (21) 12172701.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 DE 102011077869
- (54) • *Dichtungselement und Fassade*  
• *Seal element and facade*  
• *Élément d'étanchéité et façade*
- (71) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei, Staufeneckstrasse 19, 73079 Süssen, DE
- (72) Auer, Mark-Andre, 73550 Wißgoldigen, DE Czasny, Günter, 73079 Süssen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**E04B 2/96** → (51) **E04B 2/90**

**E04C 2/12** → (51) **B27D 1/04**

- (51) **E04D 13/03** (11) **2 537 995 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12173059.2 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 GB 201110481
- (54) • *Isoliertes Dachfenster*  
• *An insulated roof window*  
• *Fenêtre de toit isolée*
- (71) Keylite Roof Windows, Derryloran Industrial Estate, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB
- (72) Duffin, John, Cookstown, Tyrone BT80 9LU, GB
- (74) Hanna, John Philip, Hanna IP 4th Floor 58 Howard Street, Belfast BT1 6PJ, GB

- (51) **E04D 13/04** (11) **2 537 996 A2**  
**H01L 31/048**
- (25) De (26) De
- (21) 12172772.1 (22) 20.06.2012

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

- BA ME
- (30) 20.06.2011 DE 102011105382  
19.12.2011 DE 202011052358 U
- (54) • *Dacheindeckung*  
• *Roof covering*  
• *Couverture de toit*
- (71) Straß, Volker, Museumsstrasse 32, 66629 Freisen-Oberkirchen, DE
- (72) Straß, Volker, 66629 Freisen-Oberkirchen, DE
- (74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

- (51) **E04D 13/076** (11) **2 537 997 A1**  
**A47L 9/24** (26) **B23B 27/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12004730.3 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.06.2011 DE 202011102501 U  
27.10.2011 DE 202011107191 U  
24.03.2012 DE 202012003050 U
- (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Dachrinnen*  
• *Device for cleaning roof gutters*  
• *Dispositif de nettoyage de gouttières*
- (71) Wiesner, Michael, Bardelebenweg 32, 14089 Berlin, DE
- (72) Wiesner, Michael, 14089 Berlin, DE
- (74) Scholz, Hartmut, Patentanwalt Handjerystrasse 20, 12159 Berlin, DE

**E04F 15/10** → (51) **D06N 7/00**

- (51) **E04H 6/22** (11) **2 537 998 A1**  
**E04H 6/34** (26) **E04H 6/24**  
**E04H 6/36** (22) **E04H 6/28**  
**E04H 6/40**

- (25) It (26) En
- (21) 12172543.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 IT MI20111123
- (54) • *Automatisierte Parkanlage mit mobilen Plattformen*  
• *Automated parking with mobile platforms*  
• *Parking automatique avec les plates-formes mobiles*
- (71) Montagni, Claudio, Via San Nicolao, 2, 20123 Milan, IT
- (72) Montagni, Claudio, 20123 Milan, IT
- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**E04H 6/24** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/28** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/34** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/36** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/40** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/36** → (51) **E04H 6/22**

**E04H 6/40** → (51) **E04H 6/22**

- (51) **E04H 9/02** (11) **2 537 999 A1**  
**F16F 7/12** (26) **F16F 15/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744618.7 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053108 15.02.2011
- (87) WO 2011/102332 2011/34 25.08.2011
- (30) 22.10.2010 JP 2010237295  
17.09.2010 JP 2010209581  
16.02.2010 JP 2010031651
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *FASTENING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
- (71) Okura, Kenho, 452 Ooenoki, Namerikawa-shi, Toyama 936-0874, JP
- (72) Okura, Kenho, Namerikawa-shi, Toyama 936-0874, JP
- (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**E04H 12/08** → (51) **E04H 12/34**

- (51) **E04H 12/34** (11) **2 538 000 A2**  
**E04H 12/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12161018.2 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.06.2011 DK 201170326
- (54) • *Verfahren zur Korrektur der Unrundheit in Windturbinentürmen*  
• *Method for correcting ovality in wind turbine towers*  
• *Procédé permettant de corriger l'ovalisation dans des tours de turbine éolienne*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Øllgaard, Børge, 6700 Esbjerg, DK
- (74) Christensen, Gorm Ditlev, 8370 Hadsten, DK

- (51) **E04H 17/16** (11) **2 538 001 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12172782.0 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.06.2011 FR 1155398
- (54) • *Perfektionierter Zaunpfosten*  
• *Improved fence post*  
• *Poteau de clôture perfectionné*
- (71) LIPPI LA CLOTURE, La Fouillouse, 16440 Mouthiers sur Boeme, FR
- (72) Auger, Marc, 24340 La Rochebeaucourt, FR Lippi, Julien, 16410 Torsac, FR
- (74) Coquel, Jean-Marc, SCHMIT CHRETIEN 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

**E05B 17/00** → (51) **B60R 7/06**

**E05B 45/06** → (51) **E05B 67/12**

**E05B 47/06** → (51) **E05B 67/12**

**E05B 49/00** → (51) **E05B 67/12**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 67/12**

**E05B 65/12** → (51) **B60N 2/20**

**E05B 65/12** → (51) **B60R 7/06**

- (51) **E05B 65/32** (11) **2 538 002 A1**  
**B60J 5/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846188.0 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/073332 24.12.2010

- (87) WO 2011/102057 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034847  
(54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGTÜR**  
• **AUTOMOTIVE DOOR LATCH DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTIÈRE D'AUTOMOBILE**
- (71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) AKIZUKI Ryujiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
NISHIO Takashi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
WATANABE Nobuko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
SONO Yasuhiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
KOJIMA Kazunori, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **E05B 65/32** (11) **2 538 003 A1**  
**E05C 3/24**  
(25) It (26) En  
(21) 12172978.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 IT FI20110124  
(54) • **Fallenvorrichtung für Türen unterschiedlicher Arten, mit Einrichtungen die dazu geeignet sind, um die Verriegelung in einer Position bei einem Einbruch zu verhindern**  
• **A deadlatch device for doors of various types, comprising means adapted to prevent locking in a closed position in the event of breakage**  
• **Dispositif de loquet pour portes de divers types, comprenant un moyen conçu pour empêcher le blocage dans une position fermée en cas de rupture**
- (71) FAP S.r.l., Via Artemisia Gentileschi 40/9, 50142 Firenze, IT  
(72) Ermini, Massimo, 50139 Firenze, IT  
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- 
- (51) **E05B 67/12** (11) **2 538 004 A2**  
**E05B 63/00** **E05B 47/06**  
**E05B 45/06** **E05B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12172072.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166153  
(54) • **Elektronische und manuelle Schlossanordnung**  
• **Electronic and manual lock assembly**  
• **Ensemble de verrouillage manuel et électronique**
- (71) The Stanley Works Israel Ltd., Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone, 48091 Rosh Ha'Ayin, IL  
(72) Goren, Ori, Shoham, IL  
Katz, Amir, 42842 Bat-Heffer, IL  
(74) Barrett, Jennifer Catherine, et al, Stanley Black & Decker 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
- 
- E05C 3/24** → (51) **E05B 65/32**  
**E05C 19/02** → (51) **B60R 7/06**
- 
- (51) **E05C 19/16** (11) **2 538 005 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305683.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 FR 1155387  
20.06.2011 FR 1155388  
(54) • **Steuerverfahren eines elektromagnetischen Saugnapfsystems, und elektromagnetisches Saugnapfsystem zur Umsetzung dieses Verfahrens**  
• **Method for controlling an electromagnetic suction system and electromagnetic suction system for implementing said method**  
• **Procédé de commande d'un système de ventouse électromagnétique et système de ventouse électromagnétique convenant à la mise en oeuvre dudit procédé**
- (71) Sewosy, Société Par Actions Simplifiée, 2 Rue du Sable, 67170 Bernolsheim, FR  
(72) Horvat, Philippe, 67170 Olwisheim, FR  
May, Frédéric, 67500 Haguenau, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
- 
- (51) **E05C 21/00** (11) **2 538 006 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846093.2 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052276 16.02.2010  
(87) WO 2011/101953 2011/34 25.08.2011  
(54) • **GEHÄUSEVERRIEGELUNGSMECHANISMUS**  
• **COVER LOCKING MECHANISM**  
• **MECANISME DE VERROUILLAGE DE COUVERCLE**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) TAKADA, Akiyo, Tokyo 100-8310, JP  
MAMOTO, Yasuaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **E05D 5/02** (11) **2 538 007 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12168793.3 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 202011050532 U  
(54) • **System mit einem Profil und einem Beschlagteil**  
• **System with a profile and a fitting part**  
• **Système avec un profil et une partie de ferrure**
- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE  
(72) Palmowsky, Hans-Jürgen, 41836 Hüchelhoven, DE  
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
- 
- (51) **E05D 11/00** (11) **2 538 008 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12275095.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 GB 201110385  
(54) • **Schrank und Türanordnung dafür**  
• **A cabinet and a door assembly therefor**  
• **Meuble et ensemble de porte associé**
- (71) RD Europe Limited, Unit 8, The Gateway 2A Rathmore Road, Charlton, London SE7 7QW, GB  
(72) Hua, Di, London, SW1P 1NH, GB  
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB
- 
- (51) **E05D 15/10** (11) **2 538 009 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12175677.9 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.01.2009 EP 09150358  
(54) • **Kompakter Laufwagen für einen Fluegel und Verfahren zum Laengs-Bewegen des Fluegels in einer parallel-abgestellten, gesicherten Lage**  
• **Compact carriage for a wing and method for longitudinal movement of the wing in a parallel offset and secured position**  
• **Chariot compact pour un battant et procédé pour déplacement longitudinal du battant dans une position de rangement parallèle sécurisé**
- (71) HAUTAU GmbH, Bahnhofstrasse 56-60, 31691 Helpsen, DE  
(72) **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**  
*The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*  
*Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE  
(62) 09173096.0 / 2 216 472
- 
- (51) **E05F 5/00** (11) **2 538 010 A1**  
E05F 1/08  
(25) De (26) De  
(21) 11005087.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **Positionsrückführvorrichtung, insbesondere für Schiebetüren**  
• **Position return device, in particular for sliding doors**  
• **Dispositif de retour de position, notamment pour portes coulissantes**
- (71) Kirschke-Lengersdorf, Christian, Anwänden 5, 82067 Ebenhausen, DE  
(72) Eberstein, Swen, 82515 Wolftratshausen, DE  
(74) Szynka, Dirk, et al, König, Szynka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- 
- E05F 15/16** → (51) **F16H 55/22**
- 
- (51) **E06B 3/30** (11) **2 538 011 A1**  
**B29D 23/00** **B29C 47/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11171029.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • **PVC-Hohlkammerprofil und Verwendung**  
• **PVC hollow chamber profile and the use**  
• **Profil de chambre creux en PVC et la utilisation**
- (71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

- (72) Eger, Arno, 66987 Thaleischweiler-Fröschen, DE  
(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

(51) **E06B 3/54** (11) **2 538 012 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12172714.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 AT 9032011  
(54) • Haltevorrichtung  
• Clamping device  
• Dispositif de retenue  
(71) Baumann/Holding/1886 GmbH, Herrenstrasse 6, 4320 Perg, AT  
(72) Wöran, Wolfgang, 4342 Baumgartenberg, AT  
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **E06B 3/67** (11) **2 538 013 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170686.7 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Winkelselektive Einstrahlungs­dämmung an einer Gebäudehülle  
• Angle-selective sunlight dimming on a building exterior  
• Amortissement de rayonnement à angle sélectif sur une enveloppe de bâtiment  
(71) Solar Campus GmbH, Technologiepark Wetzikon Buchgrindelstrasse 13, 8620 Wetzikon, CH  
(72) Mathez, Stephan A., 8620 Wetzikon, CH Sachs, Walter, 8049 Zürich, CH  
(74) Latscha, Silvan, Latscha Schöllhorn Partner AG Aeschenvorstadt 55, 4051 Basel, CH

(51) **E06B 5/16** (11) **2 538 014 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12173001.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 AT 3502011 U  
(54) • Brandschutz-Pendeltür  
• Fire protection swing door  
• Porte battante pare-feu  
(71) Peneder Immobilien GmbH, Ritzling 9, 4904 Atzbach, AT  
(72) Halbach, Lutz, 4070 Hinzenbach, AT Schausberger, Karen, 4694 Ohlsdorf, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **E06B 9/72** (11) **2 538 015 A1**  
**F16D 3/68**  
(25) It (26) En  
(21) 11170515.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Elastische Klauenkupplung für einen Rohrmotor eines Rolladenantriebs  
• Elastic claw coupling for a tubular drive for a roller shutter

• *Accouplement à griffes élastique pour un moteur tubulaire d'un mécanisme d'en­trainement de volets roulants*

(71) Nice Spa, Via Pezza Alta 13 Z.I. Rustigne, 31046 Oderzo (TV), IT  
(72) Malausa, Andrea, 31046 Oderzo(TV), IT  
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **E06C 1/38** (11) **2 538 016 A1**  
**E06C 7/08** **E06C 9/02**  
(25) It (26) En  
(21) 12171130.3 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 IT BS20110090  
(54) • Stufe für eine Fallschutzleiter und Fallschutzleiter  
• A rung for fall prevention ladder and related fall prevention ladder  
• Échellon d'échelle de protection contre les chutes et échelle de protection contre les chutes  
(71) SI.AL. S.R.L., Via Breda Alta 15, 25030 Brandico (BS), IT  
(72) Gandellini, Alberto, 25030 Brandico (Brescia), IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **E06C 1/38** (11) **2 538 017 A1**  
**E06C 7/08** **E06C 9/02**  
(25) It (26) En  
(21) 12171167.5 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 IT BS20110091  
(54) • Fallschutzleiter und Herstellungsmethode einer solchen Leiter  
• Fall prevention ladder and related method of production  
• Echelle de protection contre les chutes et procédé de production  
(71) SI.AL. S.R.L., Via Breda Alta 15, 25030 Brandico (BS), IT  
(72) Gandellini, Alberto, 25030 Brandico (Brescia), IT  
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

**E06C 7/08** → (51) **E06C 1/38**

**E06C 9/02** → (51) **E06C 1/38**

(51) **E21B 33/12** (11) **2 538 018 A1**  
**E21B 33/127** **E21B 43/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11171168.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Ringförmige Absperrung mit äußerer Dichtung  
• An annular barrier with external seal  
• Barrière annulaire dotée d'un joint externe  
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK  
(72) Andersen, Tomas Sune, 3000 Helsingør, DK Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB  
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21B 33/127** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 43/10** → (51) **E21B 33/12**

**E21B 43/24** → (51) **C09K 8/592**

(51) **F01B 29/04** (11) **2 538 019 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173207.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201161500753 P  
(54) • Verfahren zur Umwandlung eines gleichlaufenden Zweitakt Dieselmotors auf Dampftrieb  
• Method of converting a two stroke uniflow Diesel engine to steam operation  
• Procédé et appareil permettant de mesurer les propriétés physiques de fluides diphasiques  
(71) MicroSteam, Inc., 709 W. Blaine Street, Seattle, WA 98119, US  
(72) Petitjean, William L., Fall City, WA Washington 98024, US  
Rose, John M., Seattle, WA Washington 98119, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F01D 1/02** → (51) **F03B 3/12**

(51) **F01D 1/24** (11) **2 538 020 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172644.2 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 EP 11171077  
(54) • Gas Turbine  
• Gas Turbines  
• Turbines à gaz  
(71) Nercessian, Kevork, An der Beermahd 30, 82229 Seefeld, DE  
(72) Nercessian, Kevork, 82229 Seefeld, DE  
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

**F01D 5/02** → (51) **B64C 11/00**

**F01D 5/02** → (51) **C22C 19/05**

**F01D 5/04** → (51) **F03B 3/12**

(51) **F01D 5/06** (11) **2 538 021 A2**  
**F01D 5/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12172088.2 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113163966  
(54) • Belüfteter Verdichterrotor für ein Gasturbinenkraftwerk und zugehöriges Herstellungsverfahren  
• Ventilated compressor rotor for a turbine engine and corresponding manufacturing method  
• Rotor de compresseur ventilé pour moteur à turbine à gaz et procédé de fabrication associé  
(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Moore, Kenneth, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Are, Narendra, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
Ferslew, Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Choi, Seung-Woo, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Blanton, John, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 538 022 A2**  
**F02C 7/18**

(25) En (26) En  
(21) 12169881.5 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201113164234  
(54) • *Nicht mechanisch befestigter TOBI-Kühlkörper*  
• *Non-mechanically fastened TOBI heat shield*  
• *Bouclier thermique TOBI fixé de manière non mécanique*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Alvanos, Ioannis, West Springfield, MA Massachusetts 01089, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **2 538 023 A2**  
**F01D 25/12** **F02C 7/141**

(25) En (26) En  
(21) 12172490.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201113164221  
(54) • *Druck- und Temperaturbetätigungssystem*  
• *Pressure and temperature actuation system*  
• *Système d'actionnement fonction de pression et de température*  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Miranda, Carlos Miguel, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Cummins, Edward William, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F01D 5/08** → (51) **F01D 5/06**

(51) **F01D 5/14** (11) **2 538 024 A1**  
**F01D 5/20** **F04D 29/32**  
**F04D 29/68**

(25) De (26) De  
(21) 11171299.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schaufel einer Strömungsmaschine*  
• *Blade of a turbomachine*  
• *Aube dans une turbomachine*  
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Hofmann, Willy Heinz, 5406 Baden-Rüthof, CH  
Ballmann, Josef, 52076 Aachen, DE

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 5/18** (11) **2 538 025 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172488.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201113164113  
(54) • *Bauteil für Heissgasstrom und zugehöriges Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*  
• *Hot gas path component and corresponding method of forming a component*  
• *Composant de passage de gaz chaud et procédé associé de fabrication d'un composant*  
(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Itzel, Gary Michael, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Pal, Dipankar, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **2 538 026 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173023.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201113166369  
(54) • *Kühlsystem für Turbinenschaufel mit eiscremewaffelförmigen Erhebungen*  
• *Cooling system for turbine airfoil including ice-cream-cone-shaped pedestals*  
• *Système de refroidissement pour aube de turbine incluant des projectures en forme de cône de glace*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Spangler, Brandon W., Vernon, CT Connecticut 06066, US  
Abdel-Messeh, William, Middletown, CT Connecticut 06457, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **B22C 9/04**

**F01D 5/18** → (51) **B24C 1/04**

**F01D 5/18** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 5/20** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/28** → (51) **C04B 41/89**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 538 027 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172492.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 US 201113164908  
(54) • *Verfahren und Systeme zur Übertragung von Wärme aus einem Übergangskanal*  
• *Methods and systems for transferring heat from a transition nozzle*

• *Procédés et systèmes permettant le transfert de chaleur à partir d'une conduite de transition*  
(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Chila, Ronald, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Johns, David Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 538 028 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172554.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 US 201113164887  
(54) • *Verfahren und Systeme zum Kühlen eines Übergangskanals*  
• *Methods and systems for cooling a transition nozzle*  
• *Procédés et systèmes de refroidissement d'une conduite de transition*  
(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Chila, Ronald, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Johns, David Richard, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 9/02** (11) **2 538 029 A1**  
**F01D 5/18** **F01D 5/14**  
**B22C 9/10**

(25) En (26) En  
(21) 12184732.1 (22) 19.04.2006  
(84) DE FR GB IT  
(30) 22.04.2005 US 112149  
(54) • *Kühlung der Abströmkannte einer Turbinenschaufel*  
• *Airfoil trailing edge cooling*  
• *Refroidissement du bord de fuite d'une aube de turbine*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Albert, Jason E., West Hartford, CT Connecticut 06119, US  
Cunha, Frank J., Avon, CT Connecticut 06001, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB  
(62) 06252121.6 / 1 715 139

**F01D 9/02** → (51) **C22C 19/05**

**F01D 9/02** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 538 030 A1**  
**F01D 11/02** **F16J 15/00**  
**F16J 15/447**

(25) De (26) De  
(21) 11170927.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Labyrinth-Dichtsystem für eine Gasturbine*  
• *Labyrinth seal system for a gas turbine*  
• *Système d'étanchéité à labyrinthe pour une turbine à gaz*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dungs, Sascha, Dr., 46485 Wesel, DE  
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE  
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 538 031 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170930.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Rotor mit Dichtelement für eine stationäre Gasturbine*  
• *Rotor with sealing element for a stationary gas turbine*  
• *Rotor avec élément d'étanchéité pour une turbine à gaz stationnaire*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dungs, Sascha, Dr., 46485 Wesel, DE  
Hoell, Harald, 63607 Wächtersbach, DE  
Nimptsch, Harald, 45136 Essen, DE  
Schröder, Peter, 45307 Essen, DE  
Veitsman, Vyacheslav, 45879 Gelsenkirchen, DE

(51) **F01D 11/02** (11) **2 538 032 A1**  
**F16J 15/44** **F16J 15/447**  
(25) De (26) De  
(21) 11170932.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Radialbewegliches Dichtsystem für eine Gasturbine*  
• *Radially movable seal system for a gas turbine*  
• *Système d'étanchéité mobile radialement pour une turbine à gaz*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Schröder, Peter, 45307 Essen, DE

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 15/10** (11) **2 538 033 A1**  
**F01D 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11170706.3 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Anfahren einer stationären Gasturbine*  
• *Method for starting a stationary gas turbine*  
• *Procédé de démarrage d'une turbine à gaz stationnaire*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Deuker, Eberhard, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
Engler, Thorsten, 47447 Moers, DE

**F01D 19/00** → (51) **F01D 15/10**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 538 034 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12169867.4 (22) 29.05.2012

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

BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201113167519

- (54) • *MFCC und CELP zur Detektion von Turbinengasstörungen*  
• *MFCC and CELP to detect turbine engine faults*  
• *MFCC et CELP afin de détecter des défauts de turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Geib, Andrew F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Kuo, Chung Chiech, Arcadia, CA California 91006, US

Gawecki, Martin, Los Angeles, CA California 90034, US

Tsau, EnShuo, Rowland Heights, CA California 91748, US

Kang, Je Won, Wilmington, CA California 90744, US

Scheid, Paul Raymond, West Hartford, CT Connecticut 06107, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 21/04** (11) **2 538 035 A2**  
**F01D 25/24** **F16B 43/00**  
**F16B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 12171444.8 (22) 11.06.2012

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

BA ME  
(30) 21.06.2011 GB 201110436

- (54) • *Verbindungsanordnung*  
• *Joint assembly*  
• *Joint d'assemblage*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Care, Ian Colin Deuchar, Derby, Derbyshire DE23 6EU, GB

(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol, Gloucestershire BS34 7QE, GB

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 538 036 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12170967.9 (22) 06.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113167798

- (54) • *Integrale Anordnung von Lagerträger und Zentrierfeder für ein Gasturbinentriebwerk*  
• *Integral bearing support and centering spring assembly for a gas turbine engine*  
• *Ensemble de support de palier intégral avec ressort de centrage pour un moteur de turbine à gaz*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Davis, Todd A., Tolland, CT Connecticut 06084, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 25/18** (11) **2 538 037 A2**  
**F01D 25/20**  
(25) En (26) En

(21) 12173263.0 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166509

- (54) • *Motorlagergehäuse*  
• *Engine bearing compartment*  
• *Chambre de palier pour moteur*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Blewett, Michael R., Stillman Valley, Illinois 61084, US

Stoicescu, Adrian L., Rockford, Illinois 61125, US

Brown, Jeff A., Cherry Valley, Illinois 61016, US

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/18** → (51) **F02C 7/14**

**F01D 25/20** → (51) **F01D 25/18**

(51) **F01D 25/24** (11) **2 538 038 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12171473.7 (22) 11.06.2012

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

BA ME  
(30) 21.06.2011 CH 10462011

- (54) • *Druckgehäuse*  
• *Pressure housing*  
• *Carter sous pression*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Pauli, Ernst, 8044 Zürich, CH  
Rihak, Pavel, 5400 Baden, CH

Balbach, Werner, 5303 Würenlingen, CH  
Krautzig, Joachim, 8967 Widen, CH

**F01D 25/24** → (51) **B22D 21/06**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 21/04**

**F01D 25/24** → (51) **F02C 7/00**

(51) **F01D 25/28** (11) **2 538 039 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12170193.2 (22) 31.05.2012

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

BA ME  
(30) 20.06.2011 GB 201110349

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Tragstruktur einer Gasturbine*  
• *Gas turbine support structure forming method*  
• *Procédé de formation de structure de support d'une turbine à gaz*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Carlisle, Michael, Derby, Derbyshire DE21 2NZ, GB

(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01K 13/02** → (51) **F01K 17/02**

(51) **F01K 17/02** (11) **2 538 040 A1**  
**F25B 13/00** **F24D 15/00**  
**F01K 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 11005101.8 (22) 22.06.2011



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlage und assoziiertes Verfahren*  
• *Combined heat and power device and associated method*  
• *Installation de combinaison chaleur-électricité et procédé associé*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE  
Orcan Energy GmbH, Rupert-Mayer-Strasse 44 Gebäude 6408, 4 OG (6. Flur), 81379 München, DE
- (72) Aumann, Richard, 80796 München, DE  
Schuster, Andreas, 86874 Tussenhausen, DE  
Sichert, Andreas, 81379 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F01K 25/08** (11) **2 538 041 A2**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12004444.1 (22) 12.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 PL 39536311
- (54) • *Dampfkraftwerk mit hermetischem Turbogenerator*  
• *Vapour power plant with hermetic turbogenerator*  
• *Centrale à vapeur avec turbogénérateur hermétique*
- (71) Turboservice Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ulica Wroblewskiego 38A, 93-578 Lodz, PL
- (72) Klonowicz, Wojciech, 91-493 Lodz, PL  
Hanausek, Pawel, 90-536 Lodz, PL  
Borsukiewicz-Gozdur, Aleksandra, 72-005 Przecław, PL

- (51) **F01L 1/08** (11) **2 538 042 A1**  
**F02D 13/02** **F02D 41/02**  
**F02M 61/18**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744556.9 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052703 09.02.2011  
(87) WO 2011/102269 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035321
- (54) • *DIESELMOTOR*  
• *DIESEL ENGINE*  
• *MOTEUR DIESEL*
- (71) Yanmar Co., Ltd., 1-9, Tsurunochi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
- (72) HAMAOKA, Shunji, Osaka-shi Osaka 5308311, JP  
KOTO, Fumiya, Osaka-shi Osaka 5308311, JP  
HANDA, Tetsuo, Osaka-shi Osaka 5308311, JP  
OMOTE, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 5308311, JP
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

- F01L 1/14** → (51) **F01L 1/24**
- (51) **F01L 1/24** (11) **2 538 043 A1**  
**F01L 1/14**  
(25) En (26) En  
(21) 12004468.0 (22) 13.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113166841
- (54) • *Hydraulische Spielausgleichsvorrichtung mit einem Band radialer Rezirkulierungsöffnungen*  
• *Hydraulic lash adjuster including band of radial recirculation openings*  
• *Poussoir hydraulique de compensation de jeu incluant une bande d'ouvertures radiales de recirculation*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
- (72) Langewisch, Edwin Henry, Peoria, Illinois 61629-9510, US  
Hattiangadi, Ashwin A., Peoria, Illinois 61629-9510, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- F01M 1/20** → (51) **F02D 41/22**
- (51) **F01M 11/06** (11) **2 538 044 A1**  
**F16H 57/04**  
(25) Es (26) En  
(21) 12004482.1 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 ES 201100706
- (54) • *Rückhaltesysteme*  
• *Retention systems*  
• *Systèmes de rétention*
- (71) Gamesa Innovation & Technology, S.L., Avenida Ciudad de la Innovación 9-11, 31621 Sarriguren, ES
- (72) Sanchez Garcia, Fernando, 20159 - Asteasu Gipuzkoa, ES

- F01M 13/04** → (51) **B01D 50/00**
- F01N 3/00** → (51) **F02D 35/00**
- (51) **F01N 3/02** (11) **2 538 045 A1**  
**F01N 3/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846041.1 (22) 17.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/000999 17.02.2010  
(87) WO 2011/101898 2011/34 25.08.2011
- (54) • *ABGASREINIGER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) HANADA, Shunichi, Toyota-shi Aichi 4718571, JP  
HASHIMOTO, Eiji, Toyota-shi Aichi 4718571, JP
- (74) Winter, Brandl, FURNISS, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- F01N 3/02** → (51) **B28B 11/02**
- (51) **F01N 3/08** (11) **2 538 046 A1**  
**F01N 9/00** **F01N 13/10**  
**F02D 41/02** **F02D 41/00**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 12171873.8 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 FR 1155488
- (54) • *Methode zum Kontrollieren eines Verbrennungsmotors*  
• *Method for controlling an internal combustion engine*  
• *Méthode de contrôle d'un moteur à combustion interne*
- (71) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Aggoune, Karim, 57100 Thionville, FR
- (74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 538 047 A1**  
**F01N 3/24** **F02M 25/07**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10781400.6 (22) 15.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052225 15.02.2010  
(87) WO 2011/099164 2011/33 18.08.2011
- (54) • *KATALYSATORABBAU-DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *CATALYST DECAY DIAGNOSIS DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE CORROSION DE CATALYSEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 538 048 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12157522.9 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 30.03.2007 US 909017 P  
30.03.2007 US 909086 P  
30.03.2007 US 909082 P  
10.05.2007 US 917093 P  
10.05.2007 US 917181 P
- (27) 28.03.2008 PCT/US2008/004053
- (54) • *Reduktionsmittelabgabereinheit für selektive katalytische Reduktion*  
• *Reductant delivery unit for selective catalytic reduction*  
• *Unité de distribution d'agent réducteur pour réduction catalytique sélective*
- (71) Continental Automotive Systems US, Inc., 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US
- (72) Bugos, Stephen C., Poquoson, VA Virginia 23662, US  
Hornby, Michael J., Williamsburg, VA Virginia 23188, US  
Imoehl, William James, Williamsburg, VA Virginia 23185, US  
Van Vuuren, William Nicolaas, Yorktown, VA Virginia 23693, US  
Wildeson, Ray Thomas, Yorktown, VA Virginia 23692, US

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE  
(62) 08742344.8 / 2 134 939

(51) **F01N 3/20** (11) **2 538 049 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12157523.7 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(30) 30.03.2007 US 909017 P  
30.03.2007 US 909086 P  
30.03.2007 US 909082 P  
10.05.2007 US 917093 P  
10.05.2007 US 917181 P  
(27) 28.03.2008 PCT/US2008/004053

(54) • *Reduktionsmittelabgabereinheit für selektive katalytische Reduktion*  
• *Reductant delivery unit for selective catalytic reduction*  
• *Unité de distribution d'agent réducteur pour réduction catalytique sélective*

(71) Continental Automotive Systems US, Inc., 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) Bugos, Stephen C., Poquoson, VA Virginia 23662, US  
Hornby, Michael J., Williamsburg, VA Virginia 23188, US  
Imoehl, William James, Williamsburg, VA Virginia 23185, US  
Van Vuuren, William Nicolaas, Yorktown, VA Virginia 23693, US  
Wildeson, Ray Thomas, Yorktown, VA Virginia 23692, US

(74) Bonn, Roman Klemens, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE  
(62) 08742344.8 / 2 134 939

(51) **F01N 3/20** (11) **2 538 050 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12168898.0 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011077791  
(54) • *Vorrichtung zum Einbringen eines Reduktionsmittels in das Abgas einer Brennkraftmaschine*  
• *Device for introducing a reducing agent into the exhaust gas of an internal combustion engine*  
• *Dispositif destiné à introduire un agent de réduction dans le gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Gottwald, Frank, 71287 Weissach, DE

**F01N 3/20** → (51) **F01N 3/02**  
**F01N 3/20** → (51) **F01N 11/00**  
**F01N 3/24** → (51) **F01N 3/20**  
**F01N 3/24** → (51) **F02M 25/07**  
**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/08**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 538 051 A1**  
**F01N 3/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11005150.5 (22) 24.06.2011

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

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Feststellung der Menge eines Reduktionsmittels in einem Behälter*  
• *Method for determining the amount of a reducing agent in a tank*  
• *Procédé pour déterminer la quantité d'un agent réducteur dans un réservoir*  
(71) Aaqius & Aaqius S.A., c/o Firel & Mandaco S.A. Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH  
(72) Audouin, Arnaud, 75018 Paris, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F01N 13/00** → (51) **F02D 35/00**  
**F01N 13/10** → (51) **F01N 3/08**  
**F01N 99/00** → (51) **F02D 35/00**

(51) **F01P 7/16** (11) **2 538 052 A1**  
**F16K 31/68** **F16K 37/00**  
**H01H 37/40** **H01H 37/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846167.4 (22) 22.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/070820 22.11.2010  
(87) WO 2011/102036 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033041  
(54) • *THERMOSTAT*  
• *THERMOSTAT DEVICE*  
• *DISPOSITIF THERMOSTATIQUE*  
(71) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP  
(72) YAJIMA Noriyasu, Kiyose-shi Tokyo 204-0003, JP  
(74) Jannig, Peter, et al, Jannig & Repkow, Patentanwälte, Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

**F01P 11/18** → (51) **G01M 3/32**  
**F02B 23/06** (11) **2 538 053 A1**  
**F02B 23/10** **F02F 3/26**  
**F02F 3/28** **F02B 75/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12169290.9 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1155639  
(54) • *Kolben für Verbrennungskammer eines Verbrennungsmotors*  
• *Piston for a combustion chamber of an internal combustion engine*  
• *Piston pour chambre de combustion de moteur à combustion interne*  
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR  
(72) Briard, Jean Luc, 75013 PARIS, FR  
Sauvage, Jean Marie, 78125 GAZERAN, FR

**F02B 23/10** → (51) **F02B 23/06**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 538 054 A1**  
**F01D 25/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846146.8 (22) 09.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/065467 09.09.2010  
(87) WO 2011/102014 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010034218  
(54) • *STRUKTUR FÜR EIN GASTURBINEN-GEHÄUSE*  
• *STRUCTURE FOR GAS TURBINE CASING*  
• *STRUCTURE POUR CARTER DE TURBINE À GAZ*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) HASHIMOTO Yukihiko, Tokyo 108-8215, JP  
HASHIMOTO Shinya, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F02C 7/04** → (51) **G01N 15/02**  
**F02C 7/045** → (51) **B64D 15/12**

(51) **F02C 7/14** (11) **2 538 055 A2**  
**F01D 25/18** **F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12171925.6 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113165967  
(54) • *Entlüfter für einen Ölbypasskanal für ein Turbofantriebwerk mit Getriebe*  
• *Oil bypass channel deaerator for a geared turbofan engine*  
• *Dégazeur d'un canal de dérivation d'huile pour moteur à double flux à engrenage*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Dibenedetto, Enzo, Torrington, CT Connecticut 06790, US  
Parnin, Francis, Suffield, CT Connecticut 06078, US  
James, Denman H., Windsor, CT Connecticut 06095, US  
Peters, Robert E., Portland, CT Connecticut 06480, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/141** → (51) **F01D 5/08**  
**F02C 7/18** → (51) **F01D 5/08**

(51) **F02C 7/25** (11) **2 538 056 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171449.7 (22) 11.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 GB 201110687  
(54) • *Wärmeschutzanordnung*  
• *A heat protection assembly*  
• *Ensemble de protection thermique*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Groom, Alec R, Bristol, BS5 7SE, GB  
Brazil, Philip A, Bristol, BS34 6RL, GB  
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property Dept WH20 PO Box 3, Bristol BS34 7QE, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **2 538 057 A2**  
**F02C 7/36**  
(25) En (26) En  
(21) 12172096.5 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 20.06.2011 US 201113163839  
(54) • *Getriebe mit ausfallsicherer Abdeckung für manuellen Rotor*  
• *Gearbox comprising a fail-safe manual rotator cover*  
• *Boîtier de vitesses avec couvercle de rotor manuel à sécurité intégrée*  
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Blewett, Michael R., Stillman Valley, IL Illinois 61084, US  
Short, Keith E., Rockford, IL Illinois 61111, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/14**

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**

**F02D 13/02** → (51) **F01L 1/08**

- (51) **F02D 19/06** (11) **2 538 058 A1**  
**F02D 41/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11765501.9 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/057602 28.03.2011  
(87) WO 2011/125601 2011/41 13.10.2011  
(30) 01.04.2010 JP 2010085048  
(54) • *LEERLAUFGESCHWINDIGKEITS-STEUER-VORRICHTUNG FÜR EINEN BI-FUEL-MOTOR*  
• *IDLE ROTATION SPEED CONTROL DEVICE FOR BIFUEL ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VITESSE DE ROTATION AU RALENTI POUR MOTEUR BICARBURANT*  
(71) Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Kyowacho 1-chome, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SHIRASAWA Hirotaka, Obu-shi Aichi 474-8588, JP  
KOMODA Takao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TSUTSUI Daisuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestr. 12, 81479 München, DE

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 538 059 A1**  
**F02D 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846117.9 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052528 19.02.2010  
(87) WO 2011/101980 2011/34 25.08.2011  
(54) • *ABNORMALITÄTSDETektor FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON KRAFTSTOFFEIGENSCHAFTEN*  
• *ABNORMALITY DETECTION DEVICE FOR FUEL PROPERTY DETECTION DEVICE*  
• *DÉTECTEUR D'ANOMALIES POUR DÉTECTEUR DE PROPRIÉTÉS DE COMBUSTIBLE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) WAKAO, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SASAI, Mie, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**F02D 29/02** → (51) **B60R 25/04**

- (51) **F02D 35/00** (11) **2 538 060 A1**  
**F01N 3/00** **F01N 13/00**  
**F01N 99/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744705.2 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053384 17.02.2011  
(87) WO 2011/102419 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032609  
(54) • *ABGASVORRICHTUNG*  
• *EXHAUST DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT*  
(71) Futaba Industrial Co. Ltd., 1 Aza-ochaya Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8558, JP  
(72) OKAMI, Hirohisa, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP  
KATO, Masatoshi, Okazaki-shi Aichi 444-8558, JP  
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

**F02D 41/00** → (51) **F01N 3/08**

**F02D 41/02** → (51) **F01L 1/08**

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/08**

**F02D 41/04** → (51) **F02D 19/06**

- (51) **F02D 41/20** (11) **2 538 061 A2**  
**F02M 51/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12172749.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011135875  
(54) • *Kraftstoffeinspritzvorrichtung*  
• *Fuel injection device*  
• *Dispositif d'injection de carburant*  
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
(72) Kusakabe, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP  
Abe, Motoyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Yasukawa, Yoshihito, Tokyo, 100-8220, JP  
Maekawa, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Mayuzumi, Takuya, Ibaraki, 312-8503, JP  
Ishikawa, Tohru, Ibaraki, 312-8503, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **2 538 062 A2**  
**F01M 1/20**

- (25) En (26) En  
(21) 12169443.4 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137384  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Fehlererkennung des Öldrucksensors für ein Fahrzeug*  
• *Device and method for oil pressure sensor fault sensing for vehicle*

- *Dispositif et procédé de détection de panne de capteur de pression d'huile pour véhicule*  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Okoshi, Satoru, Saitama, 351-0193, JP  
Machida, Kenichi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F02D 45/00** (11) **2 538 063 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846120.3 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052590 16.02.2010  
(87) WO 2011/101984 2011/34 25.08.2011  
(54) • *ZYLINDERINTERNE DRUCKMESSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR*  
• *IN-CYLINDER PRESSURE ESTIMATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ESTIMATION DE PRESION DANS UN CYLINDRE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TAKASU Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02D 45/00** → (51) **F02D 19/08**

**F02F 3/26** → (51) **F02B 23/06**

**F02F 3/28** → (51) **F02B 23/06**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 538 064 A1**  
**F01N 3/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10787254.1 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/000978 17.02.2010  
(87) WO 2011/101891 2011/34 25.08.2011  
(54) • *ABGASVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*  
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KIMURA, Yuichiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KATAYAMA, Haruyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02M 25/07** → (51) **F01N 3/20**

**F02M 25/08** → (51) **B60K 15/035**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 538 065 A1**  
**B01D 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12176902.0 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 16.05.2007 DE 202007007120 U  
(54) • *Kraftstoffzuführereinrichtung, insbesondere für eine Brennkraftmaschine*  
• *Fuel supply device, in particular for a combustion engine*

- Dispositif d'alimentation en carburant, notamment pour un moteur à combustion interne
- (71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE  
Kiedaisch, Steffi, 4790 Lillesand, NO  
(62) 08749847.3 / 2 145 099

- (51) **F02M 51/00** (11) **2 538 066 A1**  
**F02M 59/46** **F02M 61/16**  
**F02M 63/02** **F02M 63/00**  
**F16K 31/06** **F16L 37/088**
- (25) En (26) En  
(21) 11170541.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Anordnung für ein elektronisch betätigtes Ventil  
• Assembly for an electrically operated valve  
• Ensemble pour soupape à commande électrique

- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Dupont, Richard, 37400 Amboise, FR  
Marechal, Michel, 41150 Chouzy Sur Cisse, FR  
Cardon, Christophe, 41000 Saint Denis Sur Loire, FR  
(74) Gregory, John David Charles, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

**F02M 51/00** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 51/06** → (51) **F02D 41/20**

- (51) **F02M 59/46** (11) **2 538 067 A1**  
**F02M 63/00** **F02M 63/02**  
**F02M 51/00** **F16K 31/06**  
**F16L 37/098** **F02M 61/16**
- (25) En (26) En  
(21) 11170542.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Anordnung für ein elektronisch betätigtes Ventil  
• Assembly for an electrically operated valve  
• Ensemble pour soupape à commande électrique

- (71) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) Dupont, Richard, 37400 Amboise, FR  
Marechal, Michel, 41150 Chouzy Sur Cisse, FR  
(74) Gregory, John David Charles, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

**F02M 59/46** → (51) **F02M 51/00**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 51/00**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 61/18** → (51) **F01L 1/08**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/00**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 59/46**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 51/00**

**F02M 63/02** → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 538 068 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170871.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Verfahren und Anordnung zur Verbesserung der Leistung eines elektrischen Systems eines Fahrzeugs  
• Method and arrangement for improving the performance of an electrical system of a vehicle  
• Procédé et agencement pour améliorer la performance d'un système électrique de véhicule
- (71) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Spjuth, Örjan, 43734 Lindome, SE  
Larsson, Torbjörn, 41462 Göteborg, SE  
Midholm, Daniel, 41322 Göteborg, SE  
Ulmhage, Fredrik, 41320 Göteborg, SE

**F02N 11/08** → (51) **B60R 25/04**

**F02N 15/00** → (51) **B60R 25/04**

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20**

- (51) **F03B 3/04** (11) **2 538 069 A2**  
**F03B 7/00** **F04D 29/38**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11744880.3 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001018 16.02.2011  
(87) WO 2011/102638 2011/34 25.08.2011  
(88) 24.11.2011  
(30) 19.02.2010 KR 20100014952

- (54) • DREHKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ZENTRIPETAL WIRKENDE WASSERTURBINE DAMIT  
• ROTATIONAL FORCE GENERATING DEVICE AND A CENTRIPETALLY ACTING TYPE OF WATER TURBINE USING THE SAME  
• DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE FORCE DE ROTATION ET TYPE DE TURBINE À EAU À ACTION CENTRIPÈTE UTILISANT CE DISPOSITIF

- (71) Song, Kil Bong, B1-130, SK Twin Tower Gasan Digital 1-Ro Guemcheon-gu, Seoul 153-802, KR  
(72) Song, Kil Bong, Seoul 153-802, KR  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **F03B 3/12** (11) **2 538 070 A2**  
**F03B 3/18** **F01D 1/02**  
**F01D 5/04**
- (25) Pt (26) En  
(21) 11710901.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) PT 2011/000003 15.02.2011  
(87) WO 2011/102746 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.02.2010 PT 10497210  
(54) • TURBINE MIT RADIALEM EINLASS- UND AUSLASSROTOR FÜR BIDIREKTIONALEN FLUSS  
• TURBINE WITH RADIAL INLET AND OUTLET ROTOR FOR USE IN BIDIRECTIONAL FLOWS  
• TURBINE AVEC ROTOR A ENTREE ET SORTIE RADIALES TROUVANT UNE

- APPLICATION DANS DES ECOULEMENTS BIDIRECTIONNELS
- (71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1, 1049001 Lisboa, PT  
(72) FRANÇO DE OLIVEIRA FALCÃO, António, 1150-314 Lisboa, PT  
DE CARVALHO GATO, Luís Manuel, 2710-186, PT  
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**F03B 3/18** → (51) **F03B 3/12**

- (51) **F03B 7/00** (11) **2 538 071 A2**  
**F03B 15/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12172669.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 AT 3472011 U  
(54) • Fliesswasser-Kompressions-Turbine  
• Flowing water compression turbine  
• Turbine de compression à eau courante
- (71) Hänfling, Manfred, Munggenaststrasse 50, 3100 St. Pölten, AT  
(72) Hänfling, Manfred, 3100 St. Pölten, AT  
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

**F03B 7/00** → (51) **F03B 3/04**

- (51) **F03B 13/06** (11) **2 538 072 A1**  
**F03D 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12173269.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.06.2011 DE 102011051305  
(54) • Unterirdisches Pumpspeicherkraftwerk  
• Subterranean pump storage power plant  
• Centrale souterraine d'accumulation par pompage
- (71) TECSOL GmbH, Beim Postweg 2, 26446 Friedeburg, DE  
(72) Windoffer, Ralf, 49832 Andervenne, DE  
Klaus, Ernst, 30177 Hannover, DE  
(74) Kloiber, Thomas, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

**F03B 15/02** → (51) **F03B 7/00**

- (51) **F03D 1/00** (11) **2 538 073 A2**  
**F03D 1/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12172619.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.06.2011 DK 201170324  
(54) • Verbesserung bei der horizontalen Installation von Blättern für Windturbinen  
• An improvement for horizontal blade installation for wind turbines  
• Amélioration de l'installation horizontale de pales des éoliennes
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Baun, Torben Friis, 8200 Århus N, DK  
(74) Holmberg, Magnus, IPR Department Vestas Wind Systems A/S Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 538 074 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172433.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201113167332  
(54) • *Verfahren und System zum Betrieb einer Windturbine*  
• *Method and system for operating a wind turbine*  
• *Procédé et systèmes de fonctionnement d'une éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Boerlage Matthijs Leonardus Gerardus, Niskayuna, NY 12309, US  
Kammer, Leonardo Cesar, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 538 075 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10703607.1 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052291 16.02.2010  
(87) WO 2011/101957 2011/34 25.08.2011  
(54) • *PRAKTISCHER TERMINAL EINES WINDTURBINENGENERATORS UND WINDTURBINENGENERATOR*  
• *WIND TURBINE GENERATOR HANDY TERMINAL AND WIND TURBINE GENERATOR*  
• *BORNE DE GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE MANIABLE ET GÉNÉRATEUR D'ÉOLIENNE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) MINAMI, Tohru, Tokyo 108-8215, JP  
IRIE, Eiji, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 9/02** → (51) **F03B 13/06**

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 538 076 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12154642.8 (22) 09.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138162  
26.12.2011 JP 2011283336  
(54) • *Stationäre Ausrüstungskühlung*  
• *Stationary equipment cooling*  
• *Refroidissement de l'équipement stationnaire*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribeicho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP  
(72) Ono, Junji, Tokyo, 100-8220, JP  
Ohama, Hideharu, Tokyo, 100-8220, JP  
Shirahata, Toshiaki, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 538 077 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172447.0 (22) 18.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113167931  
(54) • *System und Verfahren zum Bestimmen der Lebensdauer eines Windturbinenblattes*  
• *System and method for determining lifetime of a wind turbine blade*  
• *Système et procédé permettant de déterminer la durée de vie d'un arbre d'éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) George Sheri, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 538 078 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172470.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113167885  
(54) • *System und Verfahren zur Überwachung der Spannung eines Windturbinenblatts*  
• *System and method for monitoring stress on a wind turbine blade*  
• *Système et méthode pour la surveillance du stress sur une pale d'éolienne*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) George, Sheri, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F03D 11/00** (11) **2 538 079 A2**  
**B22C 9/22** **B22C 9/02**  
**B22C 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12172626.9 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113164482  
(54) • *Einzelstützrahmen zur Verwendung in Windturbinen*  
• *Unitary support frame for use in wind turbines*  
• *Cadre de support unitaire destiné à être utilisé dans des éoliennes*
- (71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Luneau, Michael James, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
Davis, John Paul, Schenectady, NY New York 12345, US  
Blackwell, Scott William, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, US  
Rao, Raja Narasinga, 560066 Bangalore, IN  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 538 080 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11192777.8 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.07.2006 US 83341206 P  
26.04.2007 US 796138

- (54) • *Elektrochemischer Auslöser*  
• *Electrochemical actuator*  
• *Actionneur électrochimique*
- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Chiang, Yet-ming, Fromingham, MA 01701, US  
Cima, Michael J., Winchester, MA 01890, US  
Chin, Timothy, Cambridge, MA 02141, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 11151984.9 / 2 366 896  
07872583.5 / 2 049 791

**F04B 23/02** → (51) **F16N 13/02**

- (51) **F04B 27/047** (11) **2 538 081 A1**  
**F04B 27/067** **F04B 35/01**  
**F04B 39/10** **F04B 49/06**  
**F04B 49/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12172755.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113135329  
(54) • *Gasverstärker*  
• *Gas boosters*  
• *Système, procédé et dispositif pour machine*
- (71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard Post Office Box 9090, Everett, Washington 98206-9090, US  
(72) Haines, Robert B., Phoenix, AZ Arizona 85012, US  
Rosenthal, Richard, Mesa, AZ Arizona 85209, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F04B 27/067** → (51) **F04B 27/047**

**F04B 35/01** → (51) **F04B 27/047**

**F04B 39/10** → (51) **F04B 27/047**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 27/047**

**F04B 49/08** → (51) **F04B 27/047**

**F04B 49/10** → (51) **F24F 11/02**

- (51) **F04C 2/14** (11) **2 538 082 A2**  
**F04C 14/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12169014.3 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 102011077949  
(54) • *Zahnradpumpe mit variabel Fördervolumen*  
• *Gear pump with variable delivery volume*  
• *Pompe à engrenages avec un volume de pompage variable*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Vogt, Guenther, 83607 Holzkirchen, DE  
Hammer, Uwe, 83734 Hausham, DE

**F04C 14/20** → (51) **F04C 2/14**

- (51) **F04C 18/02** (11) **2 538 083 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742057.0 (22) 14.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000814 14.02.2011
- (87) WO 2011/099308 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030624
- (54) • *SPIRALVERDICHTER*  
• *SCROLL COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR À SPIRALES*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) NAKAMURA, Souichi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- JOURMURA, Shuuichi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- NAGAHARA, Kenji, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- KITaura, Hiroshi, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F04D 7/04** → (51) **F04D 29/046****F04D 13/02** → (51) **F04D 29/046****F04D 13/06** → (51) **F04D 29/046**

- (51) **F04D 13/12** (11) **2 538 084 A2**  
**F04D 25/16**
- (25) En (26) En  
(21) 12172439.7 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113167231
- (54) • *Validierung der Empfindlichkeit eines Arbeitsmittelparameterindikators in einem System mit Kreiselpumpen*  
• *Validation of working fluid parameter indicator sensitivity in system with centrifugal machines*  
• *Validation de la sensibilité d'indicateur de paramètres d'un fluide de travail dans un système avec des machines centrifuges*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Runkle, Mark Andrew, Schenectady, NY New York 12345, US
- Block, Frederick William, Greenville, SC South Carolina 29615, US
- (74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F04D 15/00** (11) **2 538 085 A2**  
**F04D 15/02** **F04D 29/66**

- (25) De (26) De  
(21) 12173106.1 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 102011105649  
21.06.2012 DE 102012210518
- (54) • *Pumpenanordnung und Verfahren*  
• *Pump assembly and method*  
• *Agencement de pompes et procédé*
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) Bosbach, Franz, 67251 Freinsheim, DE
- Emde, Christoph, 1727 Luxemburg, LU

**F04D 15/02** → (51) **F04D 15/00****F04D 17/10** → (51) **F04D 29/28****F04D 25/16** → (51) **F04D 13/12**

- (51) **F04D 29/046** (11) **2 538 086 A1**  
**F04D 7/04** **F04D 13/02**  
**F04D 13/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744465.3 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050925 20.01.2011
- (87) WO 2011/102176 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 JP 2010031298
- (54) • *ZENTRIFUGALPUMPENVORRICHTUNG*  
• *CENTRIFUGAL PUMP DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE POMPE CENTRIFUGE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OZAKI, Takayoshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- YAMADA, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- SUGIURA, Ken, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **F04D 29/28** (11) **2 538 087 A1**  
**A47L 9/00** **F04D 17/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744411.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000841 16.02.2011
- (87) WO 2011/102120 2011/34 25.08.2011
- (30) 25.03.2010 JP 2010069605  
18.02.2010 JP 2010033123  
17.02.2010 JP 2010032211
- (54) • *ANTREIBER, ELEKTRISCHES GEBLÄSE DAMIT UND ELEKTRISCHER REINIGER MIT DEM ELEKTRISCHEN GEBLÄSE*  
• *IMPELLER, ELECTRIC AIR BLOWER USING SAME, AND ELECTRIC CLEANER USING ELECTRIC AIR BLOWER*  
• *ROUE, VENTILATEUR ÉLECTRIQUE METTANT EN UVRE CETTE ROUE, ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE METTANT EN UVRE CE VENTILATEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) NISHIMURA, Tsuyoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- HIDEKUMA, Teppei, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- MORISHITA, Kazuhisa, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- TOKUDA, Tsuyoshi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- NAKAMURA, Kazushige, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- KAYAMA, Hiroyuki, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/14****F04D 29/38** → (51) **F03B 3/04****F04D 29/66** → (51) **F04D 15/00****F04D 29/68** → (51) **F01D 5/14**

- (51) **F15B 11/00** (11) **2 538 088 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12181338.0 (22) 04.07.2007
- (84) DE GB IT SE
- (30) 04.07.2006 JP 2006184517
- (54) • *Motorsteuerungsvorrichtung für Baumaschinen*  
• *Motor control device for construction machinery*  
• *Dispositif de contrôle de moteur pour machines de construction*
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (72) Satake, Hidetoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 07790442.3 / 2 042 746
- 
- (51) **F15B 11/17** (11) **2 538 089 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12004664.4 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 DE 102011105540
- (54) • *Versorgungsvorrichtung und Verfahren zum Betrieb eines Verbrauchers unter Einsatz einer Versorgungsvorrichtung*  
• *Supply device and method for operating a consumer using a supply device*  
• *Dispositif d'alimentation et procédé de fonctionnement d'un consommateur en utilisant un dispositif d'alimentation*
- (71) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
- (72) Grigolet, Axel, 42799 Leichlingen, DE
- Steinmann, Bernhard, 66453 Gersheim, DE
- Scheidt, Michael, 66280 Sulzbach, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **F15B 15/14** (11) **2 538 090 A1**  
**F16J 9/00** **F16J 15/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742147.9 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052063 01.02.2011
- (87) WO 2011/099402 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010029882
- (54) • *FLÜSSIGKEITSDRUCKZYLINDER*  
• *FLUID PRESSURE CYLINDER*  
• *VÉRIN À PRESSION DE FLUIDE*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) FUNATO, Hiroshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **F15D 1/08** (11) **2 538 091 A1**  
**F16J 12/00** **B29C 47/12**  
**B29C 47/30** **B29C 47/92**
- (25) Ru (26) En  
(21) 10846245.8 (22) 29.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) RU 2010/000800 29.12.2010
- (87) WO 2011/102751 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 RU 2010105140

- (54) • VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES WIDERSTANDES EINER FLÜSSIGKEIT UND GEFÄSS FÜR EINE FLÜSSIGKEIT
  - METHOD FOR CHANGING THE RESISTANCE OF A LIQUID AND VESSEL FOR A LIQUID
  - PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE LA RÉSISTANCE D'UN LIQUIDE ET RÉCIPIENT POUR LIQUIDE
- (71) Kurasov, Alexandr Nikolayevich, Pr. Stroitelei 66-73, Penza 440062, RU
- (72) Kurasov, Alexandr Nikolayevich, Penza 440062, RU
- (74) Jeck, Anton, Jeck - Fleck - Herrmann Klingengasse 2/1, 71657 Vaihingen/Enz, DE

**F16B 2/08** → (51) **B64G 1/64**

- (51) **F16B 5/01** (11) **2 538 092 A2**  
**F16B 19/10**
- (25) En (26) En
- (21) 12172506.3 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 JP 2011136940
- (54) • Metallbund und Metallbund-Befestigungsverfahren
- Metal collar and metal collar mounting method
  - Collier métallique et procédé de montage de collier métallique
- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) Kashimura, Shuji, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16B 5/02** → (51) **F01D 21/04**

**F16B 12/42** → (51) **A47B 57/26**

**F16B 17/00** → (51) **A47B 57/26**

**F16B 19/10** → (51) **F16B 5/01**

- (51) **F16B 21/02** (11) **2 538 093 A1**  
**F16B 37/04**
- (25) It (26) En
- (21) 12172689.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 IT RM20110322
- (54) • Befestigungsvorrichtung zum Koppeln an einer Halteschiene eine Endgeräteeinheit zum Abgeben medizinischer Gase
- Fixing device for coupling to a support rail a terminal unit for dispensing medical gases
  - Dispositif de fixation pour le couplage à un rail de support d'une unité de terminal de distribution de gaz médicaux
- (71) BTICINO S.P.A., Via Messina, 38, 20154 Milano, IT
- (72) Rosa, Massimo, I-20154 Milano, IT
- (74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

**F16B 37/04** → (51) **F16B 21/02**

**F16B 43/00** → (51) **F01D 21/04**

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 538 094 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12004559.6 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 AT 9212011
- (54) • Karabinerhaken
- Carabineer hook
  - Crochet de mousqueton
- (71) ABA Hörtnagel GmbH, Knappenweg 6, 6166 Fulpmes, AT
- (72) Hörtnagl, Andreas, 6166 Fulpmes, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Egelsestraße 65a Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

- (51) **F16B 45/02** (11) **2 538 095 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12173111.1 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 IT MI20111145
- 23.06.2011 IT MI20111148
- (54) • Karabiner
- Snap hook
  - Mousqueton
- (71) Camp S.p.A., Via Roma, 23, 23834 Premana (Lecco), IT
- (72) Codega, Antonio, I-23834 Premana, LECCO, IT
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

**F16C 11/04** → (51) **B25B 13/46**

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 538 096 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12171450.5 (22) 11.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 GB 201110483
- (54) • Drehgelenkanordnung
- Pivot joint assembly
  - Assemblage de joint pivotant
- (71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB
- (72) Williams, Jey, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
- West, Colin John, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
- (74) Butler, Daniel James, Airbus Operations Limited IP Department New Filton House, Filton Bristol BS99 7AR, GB

**F16C 11/06** → (51) **F16C 11/10**

- (51) **F16C 11/10** (11) **2 538 097 A1**  
**A01D 34/43** **F16C 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12170642.8 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113167265
- (54) • Montagevorrichtung für eine Schneideinheit
- Cutting unit mounting device
  - Dispositif de montage d'unité de coupe
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

- (72) Buchheit, Michael J., Apex, NC North Carolina 27502, US
- Phillips, David L., Willow Springs, NC North Carolina 27592, US
- Heide, Paul R., Cary, NC North Carolina 27518, US
- Jaramillo, Jennifer L., Apex, NC North Carolina 27539, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **F16C 11/10** (11) **2 538 098 A1**  
**A01D 34/43** **F16C 11/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12170643.6 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113167302
- (54) • Kugelgelenkanordnung
- Ball joint assembly
  - Ensemble de joint à rotule
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Phillips, David L., Willow Springs, NC North Carolina 27592, US
- (74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**F16C 11/10** → (51) **B25B 13/46**

**F16C 33/32** → (51) **C04B 35/584**

- (51) **F16C 33/62** (11) **2 538 099 A1**  
**F16C 33/64** **B32B 15/01**  
**B22D 13/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11816068.8 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/077797 29.07.2011
- (87) WO 2012/019509 2012/07 16.02.2012
- (30) 13.08.2010 CN 201010252962
- (54) • NEUES LAGERRINGMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- NEW BEARING RING MATERIAL AND PRODUCTION PROCESS THEREOF
  - NOUVELLE MATIÈRE DE BAGUE DE ROULEMENT ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd, Research Institute Xinxing Ductile Iron Pipes Industry Area, Wuan, Hebei 056300, CN
- Beijing Changxing Kaida Composite Material Development Co., Ltd., No.15 Fengtaixin-cunyili Fengtai, Beijing 100070, CN
- Tang, Yong, B-8 Cross-Strait Technology Park Wenjiang Chengdu, Sichuan 611130, CN
- (72) TANG, Yong, Sichuan 611130, CN
- WANG, Lihui, Wuan Hebei 056300, CN
- LI, Chibo, Wuan Hebei 056300, CN
- BAO, Shanqin, Wuan Hebei 056300, CN
- GAO, Jie, Wuan Hebei 056300, CN
- SONG, Yafeng, Wuan Hebei 056300, CN
- HUANG, Xiaobin, Wuan Hebei 056300, CN
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**F16C 33/62** → (51) **C04B 35/584**

**F16C 33/64** → (51) **F16C 33/62**

(51) **F16C 35/02** (11) **2 538 100 A1**  
**F16C 39/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11170976.2 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Passvorrichtung zum Lagern eines Lagers und Lageranordnung mit dem Lager und der Passvorrichtung*  
• *Adjusting device for bearing assembly and bearing arrangement with same*  
• *Dispositif de réglage pour montage de palier et agencement de palier doté d'un tel dispositif*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Ulma, Andreas, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

**F16C 39/04** → (51) **F16C 35/02**

**F16D 1/08** → (51) **H02K 1/28**

(51) **F16D 1/091** (11) **2 538 101 A1**  
**B63H 23/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846077.5 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/006760 18.11.2010  
(87) WO 2011/101937 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033523

(54) • *KONUSKOPPLUNGSSTRUKTUR UND ROTATIONS MASCHINE*  
• *TAPER COUPLING STRUCTURE AND ROTATING MACHINE*  
• *STRUCTURE D'ACCOUPLLEMENT À CÔNE ET MACHINE TOURNANTE*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YANAGISAWA, Eiichi, Tokyo 108-8215, JP  
YOSHIDA, Satoru, Tokyo 108-8215, JP  
FUJII, Masanao, Tokyo 108-8215, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16D 3/26** (11) **2 538 102 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11702911.6 (22) 01.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/051998 01.02.2011  
(87) WO 2011/102212 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032555  
01.04.2010 JP 2010084881  
15.07.2010 JP 2010160673  
21.12.2010 JP 2010284192

(54) • *GABEL FÜR EIN UNIVERSALQUERGELENK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *JOINT CROSS TYPE UNIVERSAL JOINT YOKE AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*  
• *FOURCHE DE JOINT UNIVERSEL DU TYPE À CROIX DE JOINT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE FOURCHE*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MORIYAMA, Seiichi, Maebashi-shi 371-0853 Gunma, JP  
MITA, Tatsunori, Maebashi-shi 371-0853 Gunma, JP

SHIGETA, Taishi, Maebashi-shi 371-0853 Gunma, JP  
(74) Uchida, Kenji, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16D 3/68** → (51) **E06B 9/72**

(51) **F16D 41/08** (11) **2 538 103 A1**  
**B60N 2/16**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744572.6 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052826 10.02.2011  
(87) WO 2011/102285 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033727  
18.02.2010 JP 2010033723  
18.02.2010 JP 2010033719

(54) • *KUPPLUNGSEINHEIT*  
• *CLUTCH UNIT*  
• *UNITÉ D'EMBRAYAGE*  
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP  
(72) KAWAI, Masahiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
ISODA, Kouji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
MINENO, Yumiko, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder & Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

**F16D 65/18** → (51) **H02K 7/06**

(51) **F16D 65/56** (11) **2 538 104 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12170419.1 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.06.2011 GB 201110556  
(54) • *Bremse*  
• *A brake*  
• *Frein*

(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16D 65/56** (11) **2 538 105 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172877.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 GB 201110515  
(54) • *Kraftübertragungsvorrichtung*  
• *A force transmission device*  
• *Dispositif de transmission de force*  
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
(72) Malki, Refaat, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB  
Taylor, Martin, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB

(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **F16F 1/02** (11) **2 538 106 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12169702.3 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201113164014  
(54) • *Zusammengesetzte Wellfeder*  
• *Complex wave spring*  
• *Ressort d'ondes complexes*  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Beer, Robert C., Noblesville, IN Indiana 46062, US  
Ebenhart, Mark A., Kokomo, IN Indiana 46902, US  
(74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **F16F 1/373** (11) **2 538 107 A1**  
**F16F 3/12**  
(25) De (26) De  
(21) 11170606.5 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Halter zur Aufnahme und Halterung einer schwingungs- und/oder schockempfindlichen Komponente*  
• *Holder for storing and holding an oscillation and/or shock-sensitive component*  
• *Support pour la réception et la retenue d'un composant sensible aux oscillations et/ou aux chocs*  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Morlock, Andreas, 76327 Pfinztal, DE

**F16F 3/12** → (51) **F16F 1/373**

**F16F 7/12** → (51) **E04H 9/02**

**F16F 9/06** → (51) **F16F 9/46**

**F16F 9/34** → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 538 108 A1**  
**F16F 9/34** **F16F 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12174239.9 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 24.07.2008 US 83478 P  
19.03.2009 US 407610  
04.03.2009 US 157541 P  
22.07.2009 US 227775 P

(54) • *Fahrzeugaufhängungsdämpfer*  
• *Vehicle suspension damper*  
• *Amortisseur de suspension de véhicule*  
(71) Fox Factory, Inc., 130 Hangar Way, Watsonville, CA 95076, US  
(72) Yablou, Joshua Benjamin, Santa Clara, CA 95050, US  
Wootten, Dennis K., Scotts Valley, CA 95066, US  
Fox, Robert C., Los Gatos, CA 95030, US  
Haugen, David M., Pacific Grove, CA 93950, US  
Pelot, Sante, Santa Cruz, CA 95062, US



- (74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co, 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 09166412.8 / 2 148 112

**F16F 9/46** → (51) **H01R 13/533**

- (51) **F16F 15/02** (11) **2 538 109 A1**  
**B64C 27/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744591.6 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052957 11.02.2011  
(87) WO 2011/102304 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032808

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSMETHODEN*  
• *VIBRATION REDUCTION DEVICE AND VIBRATION REDUCTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE VIBRATION ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE VIBRATION*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) YOSHIZAKI, Yuji, Tokyo 108-8215, JP SUZUKI, Hidetoshi, Tokyo 108-8215, JP ITO, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16F 15/04** → (51) **B32B 9/00**

**F16F 15/04** → (51) **E04H 9/02**

**F16F 15/32** → (51) **B64C 11/00**

**F16F 15/36** → (51) **B64C 11/00**

- (51) **F16G 1/10** (11) **2 538 110 A2**  
**F16G 1/28**

- (25) De (26) De  
(21) 12169027.5 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
23.06.2011 DE 102011051289

- (54) • *Kraftübertragungsriemen, insbesondere Zahnriemen*  
• *Power transmission belt, in particular tooth belt*  
• *Courroie de transmission de force, notamment courroie dentée*

- (71) ContiTech Antriebssysteme GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Teves, Reinhard, 30926 Seelze, DE Mahnken, Claus-Lüder, 27367 Ahausen, DE Baltes, Thomas, 30177 Hannover, DE Schulte, Hermann, 30823 Garbsen, DE Unruh, Axel, 30655 Hannover, DE Berner, Christian, 30177 Hannover, DE  
(74) Preusser, Andrea, Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**F16G 1/28** → (51) **F16G 1/10**

**F16G 3/04** → (51) **F16G 13/04**

- (51) **F16G 13/04** (11) **2 538 111 A2**  
**F16H 7/06** **F16G 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12005311.1 (22) 09.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 09.09.2008 US 95393 P

- (54) • *Umgekehrter Zahnketten-Ritzelantrieb mit reduzierter Eingriffswirkung*  
• *Inverted tooth chain sprocket drive system with reduced meshing impact*  
• *Système d'entraînement de pignon de chaîne à dents inversées avec réduction de l'impact d'engrenage*

- (71) Cloyes Gear and Products, Inc., 6101 Phoenix Avenue 2, Ft. Smith, AR 72903, US  
(72) Young, James, D., Chesaning, MI 48616, US Stewart, Darren, J., Howell, MI 48843, US  
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB  
(62) 09792370.0 / 2 324 266

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 538 112 A1**  
**F16H 55/16**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11742375.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053185 15.02.2011  
(87) WO 2011/099636 2011/33 18.08.2011  
(30) 05.11.2010 JP 2010248449  
05.11.2010 JP 2010248450  
15.02.2010 JP 2010030585

- (54) • *PLANETENGETRIEBEVORRICHTUNG MIT INTERNEM SCHWINGKONTAKT UND DREHANTRIEBSVORRICHTUNG*  
• *SWING INTERNAL CONTACT TYPE PLANETARY GEAR DEVICE AND ROTATION DRIVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENGRENAGE PLANÉTAIRE DU TYPE À CONTACT INTERNE PIVOTANT ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT À ROTATION*

- (71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) KOBAYASHI, Tsune, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP YAMAMORI, Motoyasu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP ANDO, Atsushi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP YOSHINAGA, Katsuhito, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP SHIBATA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP SAITO, Akira, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP ONOZAKI, Tohru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP MUKAIDE, Naomasa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP HARUYAMA, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fourniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 538 113 A2**  
**F16H 57/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12172996.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 JP 2011140612  
(54) • *Geschwindigkeitsreduzierungsmechanismus und Motordrehmomentübertragungsvorrichtung mit dem Geschwindigkeitsreduzierungsmechanismus*  
• *Speed reduction mechanism and motor torque transmission device including the speed reduction mechanism*

- *Mécanisme de réduction de vitesse et dispositif de transmission de couple moteur comprenant le mécanisme de réduction de vitesse*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nomura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Takai, Tomoyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 538 114 A2**  
**F16H 57/04**

- (25) En (26) En  
(21) 12172999.0 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 JP 2011140613  
(54) • *Geschwindigkeitsreduzierungsmechanismus und Motordrehmomentübertragungsvorrichtung mit dem Geschwindigkeitsreduzierungsmechanismus*  
• *Speed reduction mechanism and motor torque transmission device including the speed reduction mechanism*  
• *Mécanisme de réduction de vitesse et dispositif de transmission de couple moteur comprenant le mécanisme de réduction de vitesse*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Nomura, Keita, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Takai, Tomoyoshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Kobayashi, Tsune, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Onozaki, Tohru, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP Tagami, Masaharu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16H 7/06** → (51) **F16G 13/04**

**F16H 19/02** → (51) **H02K 7/06**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 538 115 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12185175.2 (22) 22.06.2007  
(84) CZ DE FR GB PL  
(30) 22.06.2006 JP 2006173194  
23.04.2007 JP 2007113051

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Mechanismus zur Umwandlung einer Drehbewegung in eine Linearbewegung und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method of producing mechanism for converting rotational motion to linear motion and jig for executing the method*  
• *Procédé de fabrication d'un mécanisme pour convertir un mouvement de rotation en un mouvement linéaire et gabarit pour exécuter le procédé.*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Kinoshita, Yasuo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Kurihara, Masakazu, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP Saito, Hideo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

Tsuzuki, Motohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 07767420.8 / 2 037 151

**F16H 25/20** → (51) **H02K 7/06**

**F16H 25/24** → (51) **H02K 7/06**

(51) **F16H 35/00** (11) **2 538 116 A1**  
**F16H 37/12** **F16K 31/04**  
**H02K 7/116**  
(25) De (26) De  
(21) 11173665.8 (22) 12.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 EP 11171098

(54) • *Stellantrieb*  
• *Actuator*  
• *Mécanisme de commande*  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Bretz, Markus, 8702 Zollikon, CH  
Evertz, Jörg, 8903 Birmensdorf, CH  
Hindermann, Jörg, 8805 Richterswil, CH  
Pally, Andreas, 6319 Allenwinden, CH  
Sprecher, Martin, 6331 Hünenberg, CH

**F16H 37/12** → (51) **F16H 35/00**

**F16H 48/08** → (51) **F16H 57/08**

**F16H 48/40** → (51) **F16H 57/08**

**F16H 55/16** → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 55/22** (11) **2 538 117 A1**  
**F16H 57/00** **F16H 57/033**  
**F16H 57/031** **F16H 57/039**  
**E05F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12173171.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 IT PD20110213

(54) • *Elektrischer Getriebemotor, insbesondere für Fensterheberaktuatoren und anderen Anwendungen*  
• *Electric gear motor particularly for power window actuators and other applications*  
• *Moteur dyngrenage électrique en particulier pour actionneurs de vitre électrique et autres applications*  
(71) UNUS International S.p.A., Via di Rivale, 49/51, 30030 Pianiga, Frazione Rivale (VE), IT  
(72) Melato, Massimo, 35027 Noventa Padovana PD, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F16H 55/56** → (51) **G01N 29/22**

**F16H 57/00** → (51) **F16H 55/22**

**F16H 57/031** → (51) **F16H 55/22**

**F16H 57/033** → (51) **F16H 55/22**

**F16H 57/039** → (51) **F16H 55/22**

(51) **F16H 57/04** (11) **2 538 118 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170546.3 (22) 20.06.2011

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

BA ME

(54) • *Unterteilter Getriebesumpf und Schmiermittelflusssteuerungsverfahren*  
• *Gearbox split sump and lubricant flow control method*  
• *Réservoir subdivisé de boîte à vitesses et méthode de contrôle du flux de lubrifiant*  
(71) Turner Powertrain Systems Limited, Racecourse Road, West Midlands Wolverhampton, WV6 0QT, GB  
(72) Hubble, Richard Simon, WOLVERHAMPTON, West Midlands WV6 0QT, GB  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**F16H 57/04** → (51) **F01M 11/06**

**F16H 57/04** → (51) **F16H 1/32**

(51) **F16H 57/08** (11) **2 538 119 A1**  
**F16H 48/08** **F16H 48/40**  
(25) En (26) En  
(21) 12173051.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201161499929 P  
(54) • *Geschweisste Differentialgehäuseanordnung*  
• *Welded differential case assembly*  
• *Assemblage soudé de boîtier de différentiel*  
(71) Metal Forming & Coining Corporation, 1007 Illinois Avenue, Maumee, OH 43537, US  
(72) Cripsey, Timothy J, Rochester, MI Michigan 48306, US  
(74) Games, Robert Harland, et al, Albright Patents LLP Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **F16H 61/00** (11) **2 538 120 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12004299.9 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011135920  
(54) • *Steuervorrichtung zur automatischen Übertragung und Verfahren zu dessen Kontrolle*  
• *Control device for automatic transmission and control method therefor*  
• *Dispositif de contrôle pour transmission automatique et son procédé de contrôle*  
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP  
(72) Nakamura, Arata, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Watanabe, Masaki, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Murota, Kazuya, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
Kozuma, Daisuke, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP  
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F16H 61/02** → (51) **F16H 61/14**

(51) **F16H 61/14** (11) **2 538 121 A1**

**F16H 61/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744498.4 (22) 31.01.2011

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

(86) JP 2011/051882 31.01.2011  
(87) WO 2011/102209 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031463  
(54) • *NUTZFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN NUTZFAHRZEUG*  
• *WORK VEHICLE AND WORK VEHICLE CONTROL METHOD*  
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP  
(72) FUKUHARA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
YAHATA, Makito, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP  
NAKANISHI, Yukihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Nymphenburgert Strasse 20, 80335 München, DE

**F16H 61/448** → (51) **B60K 17/10**

**F16J 9/00** → (51) **F15B 15/14**

**F16J 12/00** → (51) **F15D 1/08**

**F16J 15/00** → (51) **C09D 175/04**

**F16J 15/00** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/18** → (51) **F15B 15/14**

**F16J 15/44** → (51) **F01D 11/02**

**F16J 15/447** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/447** → (51) **F01D 11/02**

**F16K 1/10** → (51) **F16K 27/02**

**F16K 3/26** → (51) **E01H 10/00**

**F16K 15/14** → (51) **B65D 47/20**

(51) **F16K 27/02** (11) **2 538 122 A1**  
**F16K 1/10** **E03B 7/07**  
(25) It (26) En  
(21) 12173062.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 IT MI20111128  
(54) • *Mehrzweckventilanordnung*  
• *Multipurpose valve assembly*  
• *Ensemble de vannes à fonctions multiples*  
(71) Mival S.r.l., Via Francesco Melzi d'Eril, 26, Milano, IT  
(72) Rossi, Roberto, 13030 Serravalle Sesia, Fraz.Bornate, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F16K 31/04** → (51) **F16H 35/00**

**F16K 31/06** → (51) **F02M 51/00**

**F16K 31/06** → (51) **F02M 59/46**

**F16K 31/06** → (51) **H01M 8/04**

**F16K 31/68** → (51) **F01P 7/16**

**F16K 37/00** → (51) **F01P 7/16**

**F16L 37/088** → (51) **F02M 51/00**

**F16L 37/098** → (51) **F02M 59/46**

- (51) **F16L 37/32** (11) **2 538 123 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744656.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053250 16.02.2011
- (87) WO 2011/102370 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010033896
- (54) • **KOPPLUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN**  
• **COUPLING FOR FLUID**  
• **RACCORDEMENT POUR FLUIDE**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) KAMIYA, Takanobu, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAMURA, Ryo, Tokyo 108-8215, JP  
HAKO, Katsuya, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**F16L 59/00** → (51) **B60R 13/08**

- (51) **F16L 59/06** (11) **2 538 124 A2**  
**F16L 59/065**
- (25) En (26) En
- (21) 12179410.1 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.12.2008 JP 2008332904
- (54) • *Vakuumwärmeisulationsmaterial, Wärmeisulationsbox mit Vakuumwärmeisulationsmaterial, Kühlschranks, Kühl-/Klimaanlage, Wasserehitzer, Geräte und Herstellungsverfahren von Vakuumwärmeisulationsmaterial*  
• *Vacuum heat insulating material, heat insulating box using vacuum heat insulating material, refrigerator, refrigerating/air-conditioning apparatus, water heater, equipments, and manufacturing method of vacuum heat insulating material*  
• *Matériau d'isolation thermique sous vide, boîte d'isolation thermique utilisant le matériau d'isolation thermique sous vide, réfrigérateur, appareil de réfrigération/climatisation, radiateur à eau, équipements et procédé de fabrication de matériau d'isolation thermique sous vide*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Nomura, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Iwata, Syuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Nakashima, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 11004596.0 / 2 500 617  
09834568.9 / 2 372 218

(51) **F16L 59/06** (11) **2 538 125 A2**  
**F16L 59/065**

- (25) En (26) En
- (21) 12179415.0 (22) 02.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.12.2008 JP 2008332904
- (54) • *Vakuumwärmeisulationsmaterial, Wärmeisulationsbox mit Vakuumwärmeisulationsmaterial, Kühlschrank, Kühl-/Klimaanlage, Wasserehitzer, Geräte und Her-*

- stellungsverfahren von Vakuumwärmeisulationsmaterial*
- *Vacuum heat insulating material, heat insulating box using vacuum heat insulating material, refrigerator, refrigerating/air-conditioning apparatus, water heater, equipments, and manufacturing method of vacuum heat insulating material*
- *Matériau d'isolation thermique sous vide, boîte d'isolation thermique utilisant le matériau d'isolation thermique sous vide, réfrigérateur, appareil de réfrigération/climatisation, radiateur à eau, équipements et procédé de fabrication de matériau d'isolation thermique sous vide*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Nomura, Kyoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Iwata, Syuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Nakashima, Hiroshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
- (62) 11004596.0 / 2 500 617  
09834568.9 / 2 372 218

**F16L 59/065** → (51) **F16L 59/06**

- (51) **F16N 13/02** (11) **2 538 126 A1**  
**F04B 23/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10846057.7 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001093 19.02.2010
- (87) WO 2011/101914 2011/34 25.08.2011
- (54) • **PUMPVORRICHTUNG FÜR EIN SCHMIERÖL**  
• **PUMP DEVICE FOR LUBRICATION OIL**  
• **DISPOSITIF DE POMPE POUR HUILE LUBRIFIANTE**
- (71) Lube Co., Ltd., Horizon One 30-16, Nishi-Waseda 3-chome Shinjuku-ku, Tokyo 169-0051, JP
- (72) OZEKI, Noboru, Tokyo 169-0051, JP
- (74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **F21L 19/00** (11) **2 538 127 A2**  
**F21V 17/10**

- (25) De (26) De
- (21) 12167821.3 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 DE 202011102340 U
- (54) • **Grablaternen**  
• **Grave lantern**  
• **Lanterne tombale**
- (71) Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei, Staufeneckstrasse 19, 73079 Süssen, DE
- (72) Mücke, Torsten, 70197 Stuttgart, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**F21S 2/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21S 2/00** → (51) **H01H 13/02**

- (51) **F21S 8/06** (11) **2 538 128 A2**  
**F21S 8/08** **F21V 19/00**  
**F21V 21/116** **F21V 21/30**  
**F21V 29/00** **F21Y 101/02**

- (25) De (26) De
- (21) 12172063.5 (22) 14.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 CH 10482011  
12.06.2012 CH 8222012
- (54) • **Lampengehäuse mit Adapter einer Straßenbeleuchtung**  
• **Lamp housing with adapter of a street lighting system**  
• **Boîtier de lampe avec adaptateur d'un éclairage de voies publiques**
- (71) Burri public elements AG, Sägereistrasse 28, 8152 Glattbrugg, CH
- (72) Burri, Martin, 8302 Kloten, CH
- (74) Feldmann, Clarence Paul, Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH

**F21S 8/08** → (51) **F21S 8/06**

**F21S 8/12** → (51) **B60Q 1/08**

- (51) **F21V 1/06** (11) **2 538 129 A1**  
**F21V 17/10**
- (25) En (26) En
- (21) 11005109.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Magnetische Lampenschirmrahmenanordnung**  
• **Magnetic lampshade frame assembly**  
• **Ensemble de cadre d'abat-jour magnétique**
- (71) Wu, Wilson, 13F-3, No. 216, Sec. 3 Roosevelt rd, Zhongzheng Dist T'ai pei 10089, TW
- (72) Wu, Wilson, Zhongzheng Dist T'ai pei 10089, TW
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

**F21V 5/04** → (51) **G02B 17/08**

**F21V 7/00** → (51) **G02B 17/08**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 538 130 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12173098.0 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 25.06.2011 DE 102011105571
- (54) • **Optisches System mit einer Lichteinkopplung von Licht punktförmiger Lichtquellen in einen flächigen Lichtleiter**  
• **Optical system with a light coupling from point-shaped light sources into a planar light guide**  
• **Système optique avec couplage de lumière de sources lumineuses ponctuelles dans un conducteur lumineux plat**
- (71) HeBe, Andreas, Wiesengrundstrasse 7a, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
- (72) HeBe, Andreas, 57482 Wenden-Gerlingen, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F21V 8/00** (11) **2 538 131 A1**  
**G02B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 12184997.0 (22) 04.11.2003

- (84) DE ES FR GB NL  
(30) 04.11.2002 KR 20020067969  
(54) • Rückbeleuchtungseinheit  
• Backlight unit  
• Unité de rétroéclairage  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Jin-hwan, Kjunki-do, KR  
Choi, Hwan-young, Kyungki-do, KR  
Lee, Moon-gyu, Kyungki-do, KR  
Lee, Su-mi, Kyungki-do, KR  
Choi, Jin-seung, Kyungki-do, KR  
Min, Jee-hong, Kyungki-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 03025378.5 / 1 416 302

**F21V 17/10** → (51) **F21L 19/00**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 1/06**

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 538 132 A2**  
**H01R 33/08** F21Y 101/02  
F21Y 103/00  
(25) En (26) En  
(21) 12173123.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 JP 2011140816  
(54) • Beleuchtungsvorrichtung  
• Lighting apparatus  
• Appareil d'éclairage  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Kotera, Ryusuke, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Imaoka, Yoshihide, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Miyakawa, Noboru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Fukano, Satoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Hirano, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takeda, Masashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 19/00** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 21/116** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 21/30** → (51) **F21S 8/06**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 538 133 A1**  
**F21V 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11305796.2 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Entfernter Kühlkörper  
• Remote heat sink  
• Dissipateur de chaleur distant  
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Roche, Denis, Société Civile SPID 33 Rue de Verdun, 92156 Suresnes, FR

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 538 134 A1**  
**B60K 35/00** **F21S 2/00**  
**G02F 1/13** **F21Y 101/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742372.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053178 15.02.2011  
(87) WO 2011/099633 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030470

- (54) • RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR FAHRZEUGE UND ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE  
• BACKLIGHT UNIT FOR VEHICLES AND DISPLAY DEVICE FOR VEHICLES  
• UNITÉ DE RÉTRO-ÉCLAIRAGE POUR VÉHICULES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULES  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) MATSUSHITA, Junichi, Shizuoka, JP  
AOKI, Kunimitsu, Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F21V 29/00** → (51) **F21S 8/06**

**F21V 29/02** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 101/02** → (51) **F21V 29/00**

**F21Y 101/02** → (51) **H01H 13/02**

- (51) **F23D 3/40** (11) **2 538 135 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12172580.8 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 DE 102011077891  
(54) • Verdampferbaugruppe, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät  
• Vaporiser unit, in particular for a vehicle heating device  
• Unité d'évaporation, en particulier pour un appareil de chauffage de véhicule  
(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE  
(72) Blaschke, Walter, 73779 Deizisau, DE  
(74) Ruttensperger, Bernhard, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**F23J 11/02** → (51) **H01M 8/04**

**F23N 3/08** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F23N 5/24** (11) **2 538 136 A2**  
**F23R 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12171869.6 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 US 201113163794  
(54) • Systeme und Verfahren zur Erkennung der Brennkammergehäuseflammmhaltung in einem Gasturbinenmotor  
• Systems and methods for detecting combustor casing flame holding in a gas turbine engine  
• Systèmes et procédés de détection de l'accrochage de flamme dans un boîtier de chambre de combustion d'un moteur à turbine à gaz  
(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Krull, Anthony Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Frederick, Garth Curtis, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Toronto, David Kaylor, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Krull, Anthony Wayne, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kraemer, Gilbert Otto, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Frederick, Garth Curtis, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Toronto, David Kaylor, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **2 538 137 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12172157.5 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 US 201113168258  
(54) • Dehnungstolerante Brennkammerplatte für Gasturbinenmotor  
• Strain tolerant combustor panel for gas turbine engine  
• Panneau de chambre de combustion tolérante à la contrainte pour moteur à turbine à gaz  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Dierberger, James A., Hebron, CT Connecticut 06248, US  
(74) Lecky, David Herbert, Dehns 10 Salisbury Square, London Greater London EC4Y 8JD, GB

(51) **F23R 3/00** (11) **2 538 138 A2**  
**F01D 9/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12172491.8 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 US 201113164948  
(54) • Brennkammeranordnung zur Verwendung in einem Turbinenmotor und Verfahren zu ihrer Montage  
• Combustor assembly for use in a turbine engine and methods of assembling same  
• Ensemble de chambre de combustion destiné à être utilisé dans un moteur à turbine et procédés d'assemblage associés  
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, US  
Chila, Ronald James, Greenville, SC 29615, US  
Johns, David Richard, Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) McMahan, Kevin Weston, Greenville, SC 29615, US  
Chila, Ronald James, Greenville, SC 29615, US  
Johns, David Richard, Greenville, SC 29615, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**F23R 3/00** → (51) **F23N 5/24**

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/54**

**F23R 3/00** → (51) **F23R 3/60**

- (51) **F23R 3/34** (11) **2 538 139 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12171422.4 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 CH 10392011

- (54) • Verfahren zum Betrieb einer Verbrennungsvorrichtung sowie Verbrennungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens  
• Method for operating a combustion device and combustion device for implementing the method  
• Procédé de fonctionnement d'un dispositif de combustion ainsi que le dispositif de combustion destiné à la mise en oeuvre du procédé

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Zajadatz, Martin, 79790 Küssaberg, DE  
Sulta, Solaf, 67071 Ludwigshafen, DE  
Stay, Berthold, 5400 Baden, CH

(51) **F23R 3/54** (11) **2 538 140 A2**  
**F23R 3/60** **F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172767.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201113167167

- (54) • Befestigung für eine Rückstrombrennkammer  
• Reverse flow combustor duct attachment  
• Fixation de chambre de combustion à flux inversé

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000  
Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec  
J4G 1A1, CA

(72) Kojovic, Aleksandar, Oakville, Ontario L6M  
3W1, CA

Prociw, Lev A., Johnston, IA Iowa 50131,  
US  
Shi, Jun, Carmel, IN 46032, US  
Jarmon, David C., Kensington, CT  
Connecticut 06037, US  
Hoffman, Lee A., Vernon, CT Connecticut  
06066, US

Bombara, David J., New Hartford, CT  
Connecticut 06057, US  
Butler, Shaolu L., Manchester, CT  
Connecticut 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury  
Square, London Greater London EC4Y 8JD,  
GB

(51) **F23R 3/60** (11) **2 538 141 A2**  
**F23R 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172774.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201113167143

- (54) • Verfahren zum Verbinden von Metall- und CMC-Elementen  
• Methods for joining metallic and CMC members  
• Procédés pour joindre des éléments métalliques et CMC

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Jarmon, David C., Kensington, CT  
Connecticut 06037, US  
Butler, Shaolu L., Manchester, CT  
Connecticut 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns 10 Salisbury  
Square, London Greater London EC4Y 8JD,  
GB

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/54**

**F24C 7/02** → (51) **H05B 6/64**

**F24C 7/04** → (51) **G02B 26/00**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 538 142 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11005092.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung der Aufheizphase eines Backofens  
• A method for controlling a heating-up period of cooking oven  
• Procédé de contrôle de la période de chauffage d'un four de cuisson

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Käser, Erhard, 91598 Colmberg, DE  
Roth, Ola, 90419 Nürnberg, DE  
Tulin, Bogumil, 91541 Rothenburg, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux  
Dienstleistungs GmbH Group Intellectual  
Property, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **2 538 143 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12171605.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 EP 11005092

- (54) • Verfahren zur Steuerung der Aufheizphase eines Ofens  
• A method for controlling a heating-up period of an oven  
• Procédé de contrôle de la période de chauffage d'un four

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Käser, Erhard, 91541 Rothenburg ob der  
Tauber, DE  
Roth, Ola, 10545 Stockholm, SE  
Tulin, Bogumil, 91541 Rothenburg ob der  
Tauber, DE

(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs  
GmbH Group Intellectual Property, 90327  
Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **2 538 144 A1**

(25) De (26) De  
(21) 12401116.4 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 DE 102011051243

- (54) • Gargerät mit Auszug  
• Cooking device with telescopic rail  
• Appareil de cuisson avec rail télescopique

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,  
33332 Gütersloh, DE

(72) Render, Joachim, 48231 Warendorf, DE  
Schalück, Matthias, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE

**F24C 15/30** → (51) **A47B 95/00**

(51) **F24D 3/12** (11) **2 538 145 A2**  
**F24D 3/18** **F24D 5/12**  
**F24D 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 12169686.8 (22) 28.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 KR 20110061000

- (54) • Wärmepumpe und Verfahren zu deren Steuerung  
• Heat Pump and Method for Controlling the Same  
• Pompe à chaleur et procédé de commande correspondant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Sung Goo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**F24D 3/16** → (51) **F24F 3/16**

**F24D 3/18** → (51) **F24D 3/12**

**F24D 5/12** → (51) **F24D 3/12**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 538 146 A2**  
**F24D 19/10**

(25) En (26) En  
(21) 12173078.2 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 JP 2011140218

- (54) • Warm-/Kaltwasserversorgungsvorrichtung  
• COLD/HOT WATER SUPPLY APPARATUS  
• Appareil d'yalimentation d'yeau chaude/  
froide

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Isayama, Yasuhiko, Chuo-ku, OSAKA, 540-  
6207, JP  
Aoyama, Shigeo, Chuo-ku, OSAKA, 540-  
6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02  
60, 80102 München, DE

**F24D 15/00** → (51) **F01K 17/02**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 3/12**

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 538 147 A2**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172327.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 JP 2011136082

- 02.05.2012 JP 2012105258  
(54) • Klimaanlage und Unterstützungssystem  
dafür

• Air-conditioning apparatus and support  
system of the same  
• Appareil de climatisation et système de  
support de celui-ci

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-  
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-  
8310, JP

(72) Matsumoto, Takashi, Tokyo, 100-8310, JP  
Yoshikawa, Toshiaki, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**F24F 1/30** → (51) **F25B 1/00**

(51) **F24F 3/16** (11) **2 538 148 A1**  
**F24F 5/00** **F24D 3/16**

(25) De (26) De  
(21) 11005002.8 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Temperieren eines Raumes  
• Method and device for tempering an area  
• Dispositif et procédé destinés à la thermorégulation d'une pièce

(71) GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH, Aufhausener Str. 3, 94424 Arnstorf, DE

(72) Weber, Martin, 94424 Arnstorf, DE

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

**F24F 5/00** → (51) **F24F 3/16**

**F24F 7/00** → (51) **A61L 9/22**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 1/00**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 538 149 A1**  
**F04B 49/10** **F25B 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 10845782.1 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/064464 26.08.2010  
(87) WO 2011/099190 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010029988

(54) • KLIMAAANLAGE  
• AIR CONDITIONER  
• CLIMATISEUR

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) HAGITA, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
TAKASHIGE, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP  
NAKAGAWA, Nobuya, Tokyo 108-8215, JP  
ISHII, Mikihiko, Tokyo 108-8215, JP  
HIRANO, Takeshi, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO, Koji, Tokyo 108-8215, JP  
ISHIKAWA, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **F24F 11/02** (11) **2 538 150 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846035.3 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/000982 17.02.2010  
(87) WO 2011/101892 2011/34 25.08.2011

(54) • KLIMATISIERUNGSSYSTEM  
• AIR-CONDITIONING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MAEDA, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP  
ISHIKAWA, Toshihiro, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F24H 3/00** (11) **2 538 151 A2**

(25) It (26) En

(21) 12173361.2 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 IT BL20110006

(54) • Elektrisches Säulenheizgerät mit Stromversorgung und zwei oder mehreren vertikalen Widerständen

• Electric column radiator, with heat supplied by two or more vertical resistors

• Radiateur de colonne électrique avec alimentation électrique ayant au moins deux résistances verticales

(71) FERROLI S.p.A., Via Ritonda 78/A, 37047 San Bonifacio (VR), IT

(72) Dalla Caneva, Andrea, 37047 San Bonifacio VR, IT

(74) Durighello, Mario, 37047 San Bonifacio VR, IT  
Fantinel, Massimiliano, 37047 San Bonifacio VR, IT

(74) Bonvicini, Davide, et al, Perani & Partners Patent Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT

(51) **F24J 2/10** (11) **2 538 152 A1**  
**G02B 5/10** **G02B 7/182**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744749.0 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/053505 18.02.2011  
(87) WO 2011/102463 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010034882

(54) • KONKAVER REFLEKTIERENDER SPIEGEL FÜR EINEN HELIOSTAT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KONKAVERN REFLEKTIERENDEN SPIEGELS

• CONCAVE REFLECTING MIRROR FOR HELIOSTAT, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE CONCAVE REFLECTING MIRROR

• MIROIR REFLECHISSANT CONCAVE POUR HELIOSTAT, ET PROCÉDE POUR FABRIQUER LE MIROIR REFLECHISSANT CONCAVE

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) YOSHIMURA, Shoji, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F24J 3/08** (11) **2 538 153 A2**

(25) De (26) De

(21) 12003844.3 (22) 14.05.2012

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

BA ME

(30) 21.06.2011 DE 102011111704

(54) • Erdkollektorsystem, Verfahren zur Steuerung und Verfahren zur Errichtung

• Geothermal system, method for controlling and method for construction

• Système géothermique, procédé de contrôle et procédé de montage

(71) WQ-Tec AG, Blauenstrasse 21a, 4142 Münchenstein, CH

(72) Steinhäuser, Harry, 96191 Viereth-Trunstadt, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 538 154 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 10846033.8 (22) 17.02.2010

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

(86) JP 2010/000973 17.02.2010

(87) WO 2011/101889 2011/34 25.08.2011

(54) • KLIMAAANLAGE  
• AIR CONDITIONING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP  
MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP  
MOTOMURA, Yuji, Tokyo 100-8310, JP

HATOMURA, Takeshi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **F25B 1/00** (11) **2 538 155 A1**  
**F24F 1/30** **F25B 41/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11742367.3 (22) 15.02.2011

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

(86) JP 2011/053165 15.02.2011  
(87) WO 2011/099628 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 JP 2010030526

(54) • KLIMAAANLAGE  
• AIR CONDITIONER  
• CLIMATISEUR

(71) Toshiba Carrier Corporation, 23-17, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-8580, JP

(72) KIGUCHI, Yukio, Shizuoka-ken 416-8521, JP

(74) de Boer, Henricus J.R., Nederlandsch Octrooibureau J. W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **F25B 5/00** (11) **2 538 156 A2**  
**F25D 11/02** **F25B 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 12171812.6 (22) 13.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201113165995

(54) • Mehrfachverdampferkühlschrank  
• Multi-evaporator refrigerator  
• Réfrigérateur à évaporateurs multiples

(71) Whirlpool Corporation, 2000 N. M-63, Benton Harbor MI 49022, US

(72) Bortoletto, Anderson, 21025 Comerio, IT  
Cur, Nihat, 21025 Comerio, IT

Koenigsknecht, Tony L., 21025 Comerio, IT  
Voglewede, Ronald L., 21025 Comerio, IT

Young, Matthew E., 21025 Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

**F25B 13/00** → (51) **F01K 17/02**

(51) **F25B 17/02** (11) **2 538 157 A2**  
**F25B 35/02**

(25) De (26) De  
(21) 12172326.6 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 DE 102011105742

(54) • Periodisch arbeitende Sorptionsvorrichtung

• Periodically operated sorption device

- *Dispositif de sorption fonctionnant de manière périodique*
- (71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
- (72) Dawoud, Belal, Dr., 59955 Winterberg, DE Wohlfeil, Arnold, Dr., 35066 Frankenberg, DE
- Bornmann, Andreas, 35099 Burgwald, DE
- (74) Wolf, Michael, Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

**F25B 35/02** → (51) **F25B 17/02**

**F25B 41/00** → (51) **F25B 1/00**

**F25B 41/04** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 43/00** (11) **2 538 158 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 12004259.3 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 10.06.2011 DE 102011103961
- 14.07.2011 DE 102011107538

- (54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
- *Refrigeration and/or freezer device*
- *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Siegel, Didier, Dipl.-Ing., 88416 Steinhausen, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **F25B 49/02** (11) **2 538 159 A2**  
**F25B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12172951.1 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011137970

- (54) • *Kältekreislaufvorrichtung und Hydraulik-Heizgerät mit Kältekreislaufvorrichtung*
- *Refrigeration cycle apparatus and hydronic heater having the refrigeration cycle apparatus*
- *Appareil à cycle de réfrigération et appareil de chauffage hydraulique comportant l'appareil à cycle de réfrigération*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kusaka, Michiyoshi, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
- Aoyama, Shigeo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Moriwaki, Shunji, Chuo-ku, Osaka, 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F24F 11/02**

**F25D 11/02** → (51) **F25B 5/00**

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 538 160 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12172501.4 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 KR 20110060102

- (54) • *Kühlschrank*
- *Refrigerator*
- *Réfrigérateur*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Jeong, Gi Joong, Gwangju, KR
- Lim, Jae Hoon, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sun Keun, Gwangju-si, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F25D 23/10** → (51) **A47B 95/00**

- (51) **F26B 9/06** (11) **2 538 161 A1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/139**  
**H01M 10/04** **H01M 10/0587**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744458.8 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/050739 18.01.2011
- (87) WO 2011/102169 2011/34 25.08.2011
- (30) 17.02.2010 JP 2010032830
- (54) • *TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND TROCKNUNGSVERFAHREN*
- *DRYING APPARATUS AND DRYING METHOD*
- *APPAREIL DE SÉCHAGE ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE*

- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) FUJIWARA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F26B 17/20** → (51) **C02F 11/12**

**F26B 25/22** → (51) **G01N 27/22**

**F27B 9/28** → (51) **D01F 9/32**

- (51) **F28D 1/053** (11) **2 538 162 A2**  
**B64D 13/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12161626.2 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.04.2011 US 201113081615
- (54) • *Flüssigkeit-Luft-Wärmetauscher*
- *Liquid-to-air heat exchanger*
- *Échangeur de chaleur liquide-air*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Army, Steven D., Enfield, CT Connecticut 06082, US
- Army, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F28F 27/00** → (51) **B22D 17/22**

- (51) **F41A 3/12** (11) **2 538 163 A1**  
**F41A 3/26**
- (25) It (26) En
- (21) 11195290.9 (22) 22.12.2011

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

BA ME

- (30) 23.06.2011 IT MI20111142
- (54) • *Verschuss für Schusswaffen*
- *Bolt for firearms*
- *Culasse pour armes à feu*
- (71) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
- (72) Zedrosser, Ulrich, 4400 Steyr, AT
- Ansaldi, Ugo, 25063 Inzino (BS, IT
- Bonomi, Sergio, 25069 Villa Carcina (BS), IT
- Bassoli, Marco, 25063 Gardone Val Trompia (BS), IT
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**F41A 5/26** → (51) **F41A 9/72**

- (51) **F41A 9/72** (11) **2 538 164 A1**  
**F41A 21/48** **F41C 23/16**  
**F41A 5/26**
- (25) It (26) En
- (21) 11189657.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 IT BS20110094
- (54) • *Sport- oder Verteidigungsgewehr mit Rohrbehälter für Patronen*
- *Sports or defence rifle with container pipe for cartridges*
- *Fusil de sport ou de défense doté d'un tuyau de réception de cartouches*
- (71) Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
- (72) Plebani, Dario, I-25063 Gardone Val Trompia, Brescia, IT
- Contin, Ivano, I-25063 Gardone Val Trompia, Brescia, IT
- Caravaggi, Fausto, I-25063 Gardone Val Trompia, Brescia, IT
- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

**F41A 21/48** → (51) **F41A 9/72**

- (51) **F41B 11/00** (11) **2 538 165 A1**  
**F41B 11/12** **F41B 11/26**
- (25) Es (26) En
- (21) 10710592.6 (22) 16.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) ES 2010/070085 16.02.2010
- (87) WO 2011/101503 2011/34 25.08.2011
- (54) • *KUGELADESYSTEM FÜR SPORTGEWEHRE ODER SPORTPISTOLEN*
- *PELLET LOADING SYSTEM FOR SPORTS RIFLES OR SPORTS PISTOLS*
- *SYSTÈME DE CHARGEMENT POUR CARABINES SPORTIVES OU PISTOLETS SPORTIFS*

- (71) Gamo Outdoor, SL, Ctra. Santa Creu de Calafell km 10, 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona), ES
- (72) TRESSERRAS TORRE, Víctor, E-08830 Sant Boi De Llobregat (Barcelona), ES
- ARNEDO VERA, Julián, E-08830 Sant Boi De Llobregat (Barcelona), ES

(74) Manresa Val, Manuel, et al, Manresa & De Rafael, S.L. Roger de Lúria, 113, 4ª planta, 08037 Barcelona, ES

**F41B 11/12** → (51) **F41B 11/00**

**F41B 11/26** → (51) **F41B 11/00**

**F41C 23/16** → (51) **F41A 9/72**

(51) **F41G 3/02** (11) **2 538 166 A1**  
**F41G 3/06** **G01S 7/00**  
**G01S 17/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12004440.9 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 DE 102011105303  
(54) • *Feuerleitrichtung*  
• *Fire control device*  
• *Dispositif de conduite de tir*  
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE  
(72) Gundel, Bernd, 91284 Neuhaus, DE  
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**F41G 3/06** → (51) **F41G 3/02**

(51) **F41H 5/04** (11) **2 538 167 A1**  
**B32B 15/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11171207.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Explosions- und bruchssichere Wandabschnitte zur Verwendung in Strukturen wie Schiffen*  
• *Blast and fragment resistant wall sections used inside structures like ships*  
• *Sections de mur résistantes à l'explosion et aux fragments utilisées dans des structures de type navires*  
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL  
(72) Roebroeks, Geert, 2628 VK Delft, NL  
Carton, Erik Peter, 2628 VK Delft, NL  
van Erkel, Andre, 2628 VK Delft, NL  
van der Wal, Rogier, 2628 VK Delft, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **G01B 3/56** (11) **2 538 168 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12172889.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 AT 9182011  
(54) • *Messvorrichtung für Biegestückstücke*  
• *Measuring device for bending workpieces*  
• *Dispositif de mesure pour pièces à usiner en flexion*  
(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) Heller, Burkhard, 4060 Leonding, AT  
Sternberg, Andreas, 13088 Berlin, DE

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **G01B 9/02** (11) **2 538 169 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173416.4 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 JP 2011140822  
(54) • *Interferometer mit streifendem Einfall*  
• *Grazing incidence interferometer*  
• *Interféromètre d'incidence rasante*  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Ootao, Reiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0854, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/00**

**G01B 11/00** → (51) **G01C 3/06**

**G01B 11/06** → (51) **G01B 11/255**

**G01B 11/14** → (51) **B61G 7/14**

**G01B 11/14** → (51) **G01B 11/255**

(51) **G01B 11/255** (11) **2 538 170 A1**  
**G01B 11/06** **G01B 11/14**  
**G01N 21/45** **G01M 11/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11850560.1 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/081986 09.11.2011  
(87) WO 2012/083764 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 CN 201010621159  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG MEHRERER PARAMETER EINER DIFFERENTIAL-KONFOKALEN INTERFERENZKOMponente*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING MULTIPLE PARAMETERS OF DIFFERENTIAL CONFOCAL INTERFERENCE COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE PARAMÈTRES MULTIPLES DE COMPOSANT D'INTERFÉRENCE HOMOFOCAL, DIFFÉRENTIEL*

(71) Beijing Institute Of Technology, 5 South Zhongguancun Street Haidian District, Beijing 100081, CN  
(72) ZHAO, Weiqian, Beijing 100081, CN  
YANG, Jiamiao, Beijing 100081, CN  
QIU, Lirong, Beijing 100081, CN  
WANG, Yun, Beijing 100081, CN  
LI, Jia, Beijing 100081, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**G01B 11/26** → (51) **G02B 7/02**

(51) **G01C 3/00** (11) **2 538 171 A1**  
**G01B 11/00** **G01C 3/06**  
**G01S 7/48** **G01S 17/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11828505.5 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/057136 24.03.2011

(87) WO 2012/042943 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010222237  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON FLUTLICHTSTRAHLEN*  
• *METHOD FOR ADJUSTING FLOODLIGHT BEAM*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN FAISCEAU DE PROJECTEUR*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) YAMAKAWA, Kenta, Kyoto 600-8530, JP  
ICHIYANAGI, Hoshibumi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G01C 3/06** (11) **2 538 172 A1**  
**G01B 11/00** **G01S 7/48**  
**G01S 17/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 11828506.3 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057137 24.03.2011  
(87) WO 2012/042944 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010222238  
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES OPTISCHEN WEGGEBERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES OPTISCHEN WEGGEBERS*

• *METHOD FOR ADJUSTING OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR AND METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN CAPTEUR DE DÉPLACEMENT OPTIQUE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN CAPTEUR DE DÉPLACEMENT OPTIQUE*  
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) YAMAKAWA, Kenta, Kyoto 600-8530, JP  
ICHIYANAGI, Hoshibumi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G01C 3/06** (11) **2 538 173 A1**  
**G01B 11/00** **G01S 7/48**  
**G01S 17/48**

(25) Ja (26) En  
(21) 11828507.1 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/057143 24.03.2011  
(87) WO 2012/042945 2012/14 05.04.2012  
(30) 30.09.2010 JP 2010222239  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER LICHTAUFNAHME LINSE UND OPTISCHER WEGGEBER*

• *METHOD FOR ARRANGING PHOTORECEIVING LENS, AND OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR*  
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE LENTILLE PHOTORÉCEPTRICE, ET CAPTEUR OPTIQUE DE DÉPLACEMENT*

(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
(72) YAMAKAWA, Kenta, Kyoto 600-8530, JP  
ICHIYANAGI, Hoshibumi, Kyoto 600-8530, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstraße 65, DE-80687 München, DE

**G01C 3/06** → (51) **G01C 3/00**



(51) **G01C 9/06** (11) **2 538 174 A1**  
**G01C 9/24** **G01C 9/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173026.1 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1155543  
(54) • *Vorrichtung zur Neigungsmessung, die mit einer Phiole ausgestattet ist, die eine Luftblase umschließt, und kapazitive Mittel zur Positionserkennung der Luftblase in der Phiole*  
• *Device for inclination measurement comprising a vial containing a bubble and a capacitive means for detecting the position of the bubble inside the vial*  
• *Dispositif de mesure d'inclinaison comportant une ampoule renfermant une bulle et des moyens capacitifs de détection de la position de la bulle dans l'ampoule*

(71) Agatec, 21, boulevard Littré, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR  
(72) Chiorean, Mircea, 78600 LE MESNIL LE ROI, FR  
Franclet, Roland, 95490 VAUREAL, FR  
Pays, Mickael, 78260 ACHERES, FR  
Persin, Didier, 78400 CHATOU, FR  
Daret, Dominique, 92130 ISSY LES MOULI-NEAUX, FR  
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G01C 9/24** → (51) **G01C 9/06**  
**G01C 9/26** → (51) **G01C 9/06**  
**G01C 15/00** → (51) **G02B 7/02**

(51) **G01C 19/56** (11) **2 538 175 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744412.5 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000842 16.02.2011  
(87) WO 2011/102121 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.09.2010 JP 2010207506  
16.09.2010 JP 2010207505  
18.02.2010 JP 2010033121  
(54) • *WINKELGESCHWINDIGKEITSENSOR UND VERBUNDSSENSOR ZUR ERKENNUNG EINER WINKELGESCHWINDIGKEIT UND -BESCHLEUNIGUNG*  
• *ANGULAR SPEED SENSOR AND COMPOSITE SENSOR FOR DETECTING ANGULAR SPEED AND ACCELERATION*  
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE ET CAPTEUR COMPOSITE POUR DÉTECTER UNE VITESSE ET UNE ACCÉLÉRATION ANGULAIRES*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) UCHIDA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
YAMAZAKI, Toshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
MITANI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**G01C 21/00** → (51) **H04W 4/02**  
(51) **G01C 21/10** (11) **2 538 176 A2**  
**G01C 21/16**  
(25) En (26) En

(21) 12163660.9 (22) 10.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113164889  
(54) • *Bewegungsbaasierte adaptive Frequenzschätzung eines Doppler-Geschwindigkeitssensors*  
• *Motion-based adaptive frequency estimation of a doppler velocity sensor*  
• *Estimation de la fréquence adaptative basée sur le mouvement d'un capteur de vitesse Doppler*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Ingvalson, Ryan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
McCroskey, Robert C., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Hawkinson, Wesley J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/16** → (51) **G01C 21/10**  
**G01C 21/26** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G01D 5/22** (11) **2 538 177 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12250115.8 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 GB 201110792  
(54) • *Induktiver Sensor mit Datumsanpassung*  
• *Inductive sensor with datum adjustment*  
• *Capteur inductif à réglage de référence*  
(71) Penny & Giles Controls Ltd. (GB), 15 Airfield Road, Christchurch Dorset BH23 3TJ, GB  
(72) Harris, Ian, Poole, Dorset BH12 4PR, GB  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01D 5/245** (11) **2 538 178 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11783497.8 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/061201 16.05.2011  
(87) WO 2011/145563 2011/47 24.11.2011  
(30) 17.05.2010 JP 2010113351

(54) • *MAGNETCODIERER*  
• *MAGNETIC ENCODER*  
• *ENCODEUR MAGNÉTIQUE*  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) ABE Yasunori, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
SUGIMOTO Masakazu, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
(74) Huebner, Stefan Rolf, sr Huebner & Kollegen Prinzregentenplatz 11, 81675 München, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 538 179 A2**  
**G01D 5/347**  
(25) En (26) En  
(21) 12169937.5 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166205

(30) 24.06.2011 JP 2011141215  
(54) • *Zweidimensionaler Absolutwertgeber und Maßstab dafür*  
• *Two-dimensional absolute encoder and scale therefor*  
• *Codeur absolu bidimensionnel et échelle associée*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Ko, Ishizuka, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 538 180 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172464.5 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011141010  
24.06.2011 JP 2011141011  
(54) • *Struktur zum Schutz von Skaleneinteilungen*  
• *Structure for protecting scale graduations*  
• *Structure de protection de graduation d'échelle*  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213, JP  
(72) Kawada, Hiroaki, Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/245**  
**G01F 23/24** → (51) **D06F 39/00**

(51) **G01F 23/30** (11) **2 538 181 A2**  
**G01F 23/38**  
(25) It (26) En  
(21) 12172638.4 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 IT B020110351  
(54) • *System zur Erkennung eines Grades der Füllung eines LPG-Tanks, und zur Übertragung der Messung an eine entfernte Station*  
• *System for detecting a degree of filling of an LPG tank and for transmitting the measurement to a remote station*  
• *Système permettant de détecter un degré de remplissage d'un réservoir de gaz GPL et de transmettre la mesure à une station distante*  
(71) Alfa Centauri S.p.A., Via Giardino 1, 66016 Guardiafredda (CH), IT  
(72) Tabellario, Mario, 65122 Pescara, IT  
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**G01F 23/38** → (51) **G01F 23/30**  
**G01F 25/00** → (51) **G01M 3/32**  
**G01G 19/414** → (51) **G07G 1/00**

(51) **G01H 1/00** (11) **2 538 182 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172094.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166205

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Schadensanalyse für Wellen rotierender Maschinen*
- *Severity analysis apparatus and method for shafts of rotating machinery*
- *Appareil et procédé d'analyse de dégâts pour arbres de machines rotatives*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kar, Chinmaya, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Kini, Venkataramana Bantwal, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Dave, Sanjay K., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01H 1/00** (11) **2 538 183 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12172489.2 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 22.06.2011 US 201113166098  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Analyse der Schwingungsstärke für rotierende Maschinen*- *Vibration severity analysis apparatus and method for rotating machinery*
- *Appareil d'analyse de sévérité de vibrations et procédé pour machines tournantes*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kar, Chinmaya, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01H 1/00** (11) **2 538 184 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12172496.7 (22) 18.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 22.06.2011 US 201113166524  
 (54) • *Regelbasiertes diagnostisches Gerät und Verfahren für Drehmaschinen*- *Rule-based diagnostics apparatus and method for rotating machinery*
- *Appareil et procédé diagnostique à base de règles pour machine rotative*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kar, Chinmaya, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01J 3/28** (11) **2 538 185 A2**  
**G01J 3/30** **G01J 3/46**  
**G01N 23/223** **G01N 23/207**

(25) En (26) En  
 (21) 12166979.0 (22) 06.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 06.02.2008 AU 2008900546  
 (27) 06.02.2009 PCT/US2009/033493  
 (54) • *Verfahren und System zur Spektraldatenanalyse*

- *A method and system for spectrum data analysis*
- *Procédé et système d'analyse de données spectrales*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
- (72) Corbett, Daniel, Pullenvale, Queensland 4069, AU
- Gottlieb, Paul, Taringa, Queensland 4068, AU
- Menzies, Andrew, Brisbane, Queensland 4078, AU
- Owen, Michael, Hamilton, Queensland 4007, AU
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL
- (62) 09707645.9 / 2 250 474

**G01J 3/30** → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01J 3/42** (11) **2 538 186 A1**  
**G01N 21/35**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11170587.7 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Variable Laufzeitänderung von elektromagnetischer Strahlung*- *Variable runtime adjustment of electromagnetic radiation*
- *Modification de durée variable du rayonnement électromagnétique*
- (71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG, Biegenstrasse 10, 35037 Marburg, DE
- (72) Koch, Martin, 35274 Kirchhain, DE
- Scheller, Maik, Tucson, AZ 85704, US
- Chatterjee, Sangam, 35037 Marburg, DE
- Busch, Stefan, 35034 Marburg, DE
- Probst, Thorsten, 35037 Marburg, DE
- (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkrader Strasse 3, 35394 Gießen, DE

**G01J 3/46** → (51) **G01J 3/28**

(51) **G01J 5/00** (11) **2 538 187 A1**  
**G01J 5/08** **G01J 5/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173042.8 (22) 21.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 24.06.2011 IN K008392011  
 (54) • *Tauchsensor zum Messen von Temperaturen geschmolzener Metalle und dergleichen*- *An immersion type sensor for measuring temperature of molten metals and the like*
- *Capteur de type à immersion pour mesurer la température de métaux fondus et analogue*
- (71) Goda, Jyoti, BB-8, Civil Township Rourkela, 769004 Orissa, IN
- (72) Goda, Jyoti, 769004 Orissa, IN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**G01J 5/04** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01J 5/08** (11) **2 538 188 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11744755.7 (22) 18.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053523 18.02.2011

- (87) WO 2011/102469 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010033738
- (54) • *SPIEGEL ZUR TEMPERATURMESSUNG UND SPIEGELSTRUKTUR*
- *MIRROR FOR TEMPERATURE MEASUREMENT AND MIRROR STRUCTURE*
- *MIROIR POUR MESURE DE TEMPÉRATURE ET STRUCTURE DE MIROIR*
- (71) Ogawa, Hidekazu, 202 Dai2 Marushika Bldg. 3-1, Kagura-cho 2-chome Nagata-ku Kobe-shi, Hyogo 653-0836, JP
- (72) CHIJIMATSU, Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 652-0812, JP
- OGAWA, Hidekazu, Kobe-shi Hyogo 653-0836, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltkanzlei Hinkelmann Lyonel-Feiniger-Straße 28, DE-80807 München, DE

**G01J 5/08** → (51) **G01J 5/00**

(51) **G01L 1/22** (11) **2 538 189 A1**  
**G01L 5/00** **G01L 5/10**  
**G01M 1/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11170851.7 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • *Kraftmess-Hülse sowie Verfahren zur Kraftberechnung*- *Power measurement casing and power measurement method*
- *Douille de mesure de force et procédé de calcul de force*
- (71) Brosa AG, Dr. Klein Straße 1, 88069 Tett nang, DE
- (72) Pfeffer, Otto, 88069 Tett nang, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

**G01L 5/00** → (51) **G01L 1/22**

**G01L 5/10** → (51) **G01L 1/22**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 538 190 A1**  
**G01L 13/02** **G01L 19/06**  
**G01L 19/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12171609.6 (22) 12.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (30) 23.06.2011 JP 2011139384  
 (54) • *Sensoreinheit*- *Sensor unit*
- *Unité de capteur*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Fujiwara, Hideki, Musashino-shi, Tokyo, JP
- Ooshima, Akihiro, Musashino-shi, Tokyo, JP
- Morikawa, Tomotaka, Musashino-shi, Tokyo, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G01L 13/02** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 13/02** → (51) **G01L 15/00**

(51) **G01L 15/00** (11) **2 538 191 A1**  
**G01L 19/14** **G01L 13/02**  
**G01L 19/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12169620.7 (22) 25.05.2012

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

BA ME  
(30) 02.06.2011 US 201113151404  
(27) 02.06.2011 US 201113151404

- (54) • *Drucksensor mit doppeltem Anschluss*
- *Dual port pressure sensor*
- *Capteur de pression à deux entrées*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Hooper, Stephen R., Mesa, AZ Arizona 85209, US

Mc Donald, William G., Payson, AZ Arizona 85541, US

(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

**G01L 19/00 → (51) G01L 15/00**

**G01L 19/06 → (51) G01L 9/00**

**G01L 19/14 → (51) G01L 9/00**

**G01L 19/14 → (51) G01L 15/00**

**G01M 1/12 → (51) G01L 1/22**

(51) **G01M 3/16** (11) **2 538 192 A1**  
**G01M 3/18** **G01N 22/02**

(25) It (26) En  
(21) 11425169.7 (22) 01.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 IT BA20110034

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Detektion und Ortung von Lecks und Mängeln in unterirdischen Rohren*
- *Apparatus and method for detection and localization of leaks and faults in underground pipes*
- *Appareil et procédé pour la détection et la localisation de fuites et des défauts dans des canalisations souterraines*

(71) Monitech SRL Monitoring Technologies, P.zza Mazzini, 56, 73100 Lecce, IT

(72) Cataldo, Andrea Maria, 73100 Lecce, IT

(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino, IT

**G01M 3/18 → (51) G01M 3/16**

(51) **G01M 3/26** (11) **2 538 193 A1**  
**G01M 3/32** **B67D 7/32**  
**G01M 3/28** **G01M 3/40**

(25) En (26) En  
(21) 12172316.7 (22) 17.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 16.06.2011 US 201113161930

- (54) • *Leckerkennungslogik für System mit geschlossenem Volumen*
- *Leak detection logic for closed-volume system*
- *Logique de détection de fuite pour système à volume fermé*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Doughty, Kurt J., Berlin, CT Connecticut 06037, US

Snider, Terrance R., Belchertown, MA Massachusetts 01007, US  
Utberg, Daniel, Agawam, MA Massachusetts 01001, US  
Rohrbach, Eric A., Lebanon, CT Connecticut 06249, US

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01M 3/26 → (51) B60T 17/22**

**G01M 3/28 → (51) B60T 17/22**

**G01M 3/28 → (51) G01M 3/26**

(51) **G01M 3/32** (11) **2 538 194 A1**  
**F01P 11/18** **G01F 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172565.9 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201113166973

- (54) • *Flüssigkeitsleckerkennungssystem*
  - *Fluid Leak Detection System*
  - *Système de détection de fuite de fluide*
- (71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Gu, Yili, Schenectady, NY New York 12345, US

Annin, Scott Victor, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Byrd, Douglas Scott, Greenville, SC South Carolina 29602, US

Hains, John Victor, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Khaliq, Abdul, 411 Al Manamh, BH  
Vandevelde, John Patrick, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Whitright, Brian James, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G01M 3/32 → (51) G01M 3/26**

**G01M 3/38 → (51) G01N 21/88**

**G01M 3/40 → (51) G01M 3/26**

**G01M 11/02 → (51) G01B 11/255**

**G01M 17/10 → (51) G01N 29/22**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 538 195 A1**  
**G01N 3/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742020.8 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/000703 09.02.2011  
(87) WO 2011/099270 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 PCT/JP2010/000891

- (54) • *SYSTEM ZUR BRUCHFLÄCHENANALYSE UND VERFAHREN ZUR BRUCHFLÄCHENANALYSE*
- *FRACTURE SURFACE ANALYSIS SYSTEM AND METHOD OF FRACTURE SURFACE ANALYSIS*
- *SYSTÈME D'ANALYSE DE SURFACE DE FRACTURE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE SURFACE DE FRACTURE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) HIRANO, Atsuya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP  
TOYODA, Yasutaka, Hitachi-shi, Ibaraki 3191292, JP

(74) Erny, Tobias, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01N 3/32 → (51) G01N 3/00**

(51) **G01N 3/56** (11) **2 538 196 A2**

(25) Es (26) En  
(21) 12380033.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 ES 201130674
- (54) • *Medium zum Testen von auf Straßen auftragbaren Produkten*
- *Medium for testing products applicable on roads*
- *Support pour tester des produits applicables sur des routes*

(71) Sovitec Iberica, S.A.U., Poligono Industrial Santa Rita C/Acústica 10-12, 08755 Castellbisbal, ES

(72) Calavia Redondo, David, 08755 Castellbisbal, ES

Dujardin, Stephan, 08755 Castellbisbal, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

(51) **G01N 3/56** (11) **2 538 197 A2**  
**G01N 19/04** **G01N 33/32**

(25) Es (26) En  
(21) 12380034.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 ES 201131047
- (54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Durchführung mehrfacher Abnutzungstests von auf Straßen auftragbaren Produkten*
- *Method for simultaneously conducting multiple abrasion tests on products applicable on roads*
- *Procédé pour conduire des essais d'abrasion multiples simultanément sur produits applicables sur routes*

(71) Sovitec Iberica, S.A.U., Poligono Industrial Santa Rita C/Acústica 10-12, 08755 Castellbisbal, ES

(72) Calavia Redondo, David, 08755 Castellbisbal, ES

Dujardin, Stephan, 08755 Castellbisbal, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

(51) **G01N 11/14** (11) **2 538 198 A1**  
**B29C 35/02** **G01N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12183809.8 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 01.08.2008 US 137640 P

- (54) • *Expertensystembasierte Rheologie*
- *Expert-System-Based Rheology*
- *Rhéologie basée sur un système expert*

(71) Malvern Instruments Limited, Enigma Business Park, Grovewood Road, Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB

(72) Wilkinson, John Paul, Gloucester, Gloucestershire GL3 3SN, GB

Thomas, James Francis, Telford, Shropshire TF4 2GW, GB  
Langridge, Joanne Elizabeth, Gloucester, Gloucestershire GL4 3BQ, GB  
Ritchings, Stephen John, Cirencester, Gloucestershire GL7 1BN, GB  
Amin, Samiul, Solihull, West Midlands B91 2PD, GB  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 09785433.5 / 2 329 248

(51) **G01N 15/02** (11) **2 538 199 A2**  
**F02C 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 12172754.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201113168293  
(54) • *Signalverarbeitung für Einlass-Monitoring-System für Trümmerstücke zur Unterscheidung von Partikeln*  
• *Signal processing for inlet debris monitoring system to distinguish particulates*  
• *Traitement de signal pour système de surveillance de débris à l'entrée pour distinguer des particules*  
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Khibnik, Alexander I., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
Rajamani, Ravi, West Hartford, CT Connecticut 06117, US  
Wood, Coy Bruce, Ellington, CT Connecticut 06029, US  
Agrawal, Rajendra K., South Windsor, CT Connecticut 06074, US  
Donat, William, Manchester, CT Connecticut 06040, US  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 19/04** → (51) **G01N 3/56**

**G01N 21/25** → (51) **B07C 5/342**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 538 200 A1**  
**G01N 21/88**

(25) Ja (26) En  
(21) 11747012.0 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000950 21.02.2011  
(87) WO 2011/105040 2011/35 01.09.2011  
(30) 17.12.2010 JP 2010281408  
26.02.2010 JP 2010042492  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES BESCHICHTUNGSGFILMS*  
• *COATING FILM INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION DE FILMS DE REVÊTEMENT*  
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) OHTAKE, Hideyuki, Aichi 448-8650, JP  
UEHARA, Yuzuru, Aichi 448-8650, JP  
TAKAYANAGI, Jun, Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G01N 21/35** → (51) **G01J 3/42**

**G01N 21/35** → (51) **G01N 21/61**

**G01N 21/45** → (51) **G01B 11/255**

(51) **G01N 21/61** (11) **2 538 201 A1**  
**G01N 21/35**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744601.3 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053040 14.02.2011  
(87) WO 2011/102315 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031505  
16.02.2010 JP 2010031561  
16.02.2010 JP 2010031497  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER GASKONZENTRATION, MODUL ZUR MESSUNG DER GASKONZENTRATION UND LICHTDETEKTOR*  
• *GAS CONCENTRATION CALCULATION DEVICE, GAS CONCENTRATION MEASUREMENT MODULE, AND LIGHT DETECTOR*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE CONCENTRATION DE GAZ, MODULE DE MESURE DE CONCENTRATION DE GAZ ET DÉTECTEUR DE LUMIÈRE*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) IZAWA Toshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
YAMAMOTO Koei, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01N 21/61** (11) **2 538 202 A1**  
**G01N 21/35**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744602.1 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053041 14.02.2011  
(87) WO 2011/102316 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031562  
16.02.2010 JP 2010031564  
16.02.2010 JP 2010031560  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINER GASKONZENTRATION UND MODUL ZUR MESSUNG EINER GASKONZENTRATION*  
• *GAS CONCENTRATION CALCULATION DEVICE AND GAS CONCENTRATION MEASUREMENT MODULE*  
• *DISPOSITIF DE CALCUL DE CONCENTRATION DE GAZ ET MODULE DE MESURE DE CONCENTRATION DE GAZ*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) IZAWA Toshiyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
MURAKAMI Tadayoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **G02B 21/16**

**G01N 21/78** → (51) **G01N 31/00**

(51) **G01N 21/88** (11) **2 538 203 A1**  
**G01N 21/95** **G01M 3/38**  
**G01N 21/958**

(25) En (26) En  
(21) 12152954.9 (22) 27.01.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 JP 2011139132  
(54) • *Paketprüfvorrichtung*  
• *Package inspection apparatus*  
• *Appareil d'inspection d'emballage*  
(71) System Square Inc., 3-5-2 Shinsan, Nagaoka-shi Niigata 940-2127, JP  
(72) Ikeda, Noriaki, Nagaoka-shi, Niigata 940-2127, JP  
Hiroi, Isamu, Nagaoka-shi, Niigata 940-2127, JP  
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

**G01N 21/88** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 21/95** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/958** → (51) **G01N 21/88**

**G01N 21/958** → (51) **G07F 7/06**

(51) **G01N 22/00** (11) **2 538 204 A1**  
**H01L 21/66**

(25) Ja (26) En  
(21) 10845783.9 (22) 06.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/065227 06.09.2010  
(87) WO 2011/099191 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030658  
(54) • *LICHTINDUZIERTES VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEBENSDAUER VON LICHTINDUZIERTEN TRÄGERN, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LICHTINFALLSEFFIZIENZ, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LEBENSDAUER VON LICHTINDUZIERTEN TRÄGERN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER LICHTINFALLSEFFIZIENZ*  
• *PHOTOINDUCED CARRIER LIFETIME MEASURING METHOD, LIGHT INCIDENCE EFFICIENCY MEASURING METHOD, PHOTOINDUCED CARRIER LIFETIME MEASURING DEVICE, AND LIGHT INCIDENCE EFFICIENCY MEASURING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA DURÉE DE VIE D'UN SUPPORT PHOTOINDUIT, PROCÉDÉ DE MESURE DE L'EFFICACITÉ D'UNE INCIDENCE LUMINEUSE, DISPOSITIF DE MESURE DE LA DURÉE DE VIE D'UN SUPPORT PHOTOINDUIT ET DISPOSITIF DE MESURE DE L'EFFICACITÉ D'UNE INCIDENCE LUMINEUSE*  
(71) National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology, 3-8-1 Harumi-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, JP  
(72) SAMESHIMA Toshiyuki, Fuchu-shi Tokyo 183-8538, JP  
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

**G01N 22/02** → (51) **G01M 3/16**

**G01N 22/04** → (51) **G01N 27/22**

(51) **G01N 23/10** (11) **2 538 205 A2**  
**G01V 5/00** **H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 12169892.2 (22) 28.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(54) • *Röntgenbildprüfsystem und Verfahren*

- *X-ray inspection system and method*
  - *Système d'inspection à rayons X et procédé*
- (71) Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) Rushbrooke, John Gordon, Newport Beach, CA 92660, US
- (74) Hooper, Claire Elizabeth, Cambridge, CB1 8RX, GB
- (74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR
- (62) 10193028.7 / 2 447 709  
02715583.7 / 1 472 522

- (51) **G01N 23/203** (11) **2 538 206 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12172727.5 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 US 201113164583
- (54) • *Integriertes Rückstreuungs-Röntgenstrahlensystem*  
• *Integrated backscatter X-ray system*  
• *Système intégré de radiographie à rétro-diffusion*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Safai, Morteza, Seattle, WA Washington 98199, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01N 23/223** → (51) **G01J 3/28**

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 538 207 A1**  
**G01S 5/00**  
**G05D 22/02**  
**G01N 22/04**
- (25) It (26) En
- (21) 12183814.8 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 19.08.2008 IT MI20081522
- (27) 06.08.2009 EP 09167412
- (54) • *Tragbares elektronisches Gerät zum ermitteln der Feuchtigkeit von Wänden*  
• *Portable electronic apparatus for detecting walls humidity*  
• *Appareil électronique portable pour la détection de l'humidité de parois*
- (71) Leonardo Solutions S.r.l., Via Luigi Galvani, 60, 20025 Legnano, IT
- (72) Campo, Antonino, 21028 Travedona Monate (Varese), IT
- (74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT
- (62) 09167412.7 / 2 157 491

**G01N 27/327** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 27/62** (11) **2 538 208 A1**  
**H01J 49/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12173494.1 (22) 25.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 US 201161500931 P
- (54) • *Verfahren zum Nachweis von atmosphärischen Dämpfen in Konzentrationen von 1 Teil pro Billiarde (PPQ)*

- *Method for detecting atmospheric vapors at parts per quadrillion (PPQ) concentrations*
  - *Procédé pour détecter des vapeurs atmosphériques en parties par quadrillion (PPQ) des concentrations*
- (71) Sociedad Europea de Análisis Diferencial de Movilidad, c/ José Lázaro Galdiano, 1, 28036 Madrid, ES
- (72) Vidal-de-Miguel, Guillermo, 28036 Madrid, ES
- Zamora, Daoiz, 47151 Boecillo (Valladolid), ES
- Amo, Mario, 47151 Boecillo (Valladolid), ES
- Casado, Alejandro, 47151 Boecillo (Valladolid), ES
- Fernández de la Mora, Gonzalo, 28036 Madrid, ES
- Fernández de la Mora, Juan, New Haven, CT 06511, US
- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **G01N 27/87** (11) **2 538 209 A2**  
**G01N 27/90**
- (25) De (26) De
- (21) 12004373.2 (22) 06.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.06.2011 DE 102011104848
- (54) • *Vorrichtung zur zerstörungsfreien Prüfung von metallischem Langgut sowie Verwendung der Vorrichtung*  
• *Device for non-destructive testing of metallic long goods and use of the device*  
• *Dispositif d'examen non destructif de marchandises longues en métal et utilisation du dispositif*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) Both, Norbert, 66636 Theley, DE
- Niese, Frank, 66125 Saarbrücken, DE
- (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**G01N 27/90** → (51) **G01N 27/87**

**G01N 29/06** → (51) **G01S 15/89**

- (51) **G01N 29/14** (11) **2 538 210 A2**  
**G01N 29/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12170905.9 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113167490
- (54) • *Akustische Diagnose von in Betrieb stehenden Turbinenmotoren*  
• *Acoustic diagnostic of fielded turbine engines*  
• *Diagnose acoustique de moteurs à turbine étant en service*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Scheid, Paul Raymond, West Hartford, CT 06107, US
- Geib, Andrew F., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 538 211 A1**  
**G01N 29/27**  
**F16H 55/56**
- (25) En (26) En
- (21) 12161678.3 (22) 28.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113134996
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für eine Eisenbahnrad-Ultraschalltestvorrichtung*  
• *Method and apparatus for a railway wheel ultrasonic testing apparatus*  
• *Procédé et appareil pour un appareil de test à ultrasons de roue de chemin de fer*
- (71) Amsted Rail Company, Inc., 311 S. Wacker, Suite 5300, Chicago, IL 60606, US
- (72) Oliver, John R., Flossmoor, Illinois 60422, US
- Oliver, John D., Flossmoor, Illinois 60422, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 29/22** → (51) **G01S 15/89**

**G01N 29/265** → (51) **G01S 15/89**

**G01N 29/27** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/14**

**G01N 30/52** → (51) **G01N 30/60**

- (51) **G01N 30/60** (11) **2 538 212 A1**  
**G01N 30/88**  
**G01N 30/52**
- (25) En (26) En
- (21) 12169531.6 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.08.2006 JP 2006220908
- (54) • *Chromatographiesäule*  
• *Chromatography column*  
• *Colonne de chromatographie*
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- Octec Inc., 22-1-103 Wakaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 1600011, JP
- (72) Kiyomoto, Tomofumi, Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- Harada, Muneo, Oshu-shi, Iwate 023-1101, JP
- Moriyama, Hiroyuki, Yamaguchi 744-0023, JP
- Okumura, Katsuya, Tokyo 160-0011, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- (62) 07792504.8 / 2 048 497

**G01N 30/88** → (51) **G01N 30/60**

- (51) **G01N 31/00** (11) **2 538 213 A1**  
**G01N 21/78**  
**G01N 31/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744428.1 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000892 17.02.2011
- (87) WO 2011/102137 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 JP 2010033984
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWEFELANALYSE IN EINER METALL-PROBE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING SULFUR IN METAL SAMPLE*

- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DU SOUFRE DANS UN ÉCHANTILLON DE MÉTAL, ET DISPOSITIF D'ANALYSE*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP  
(72) KINOSHIRO, Satoshi, Tokyo 100-0011, JP  
HANADA, Kazutoshi, Tokyo 100-0011, JP  
FUJIMOTO, Kyoko, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01N 31/12** → (51) **G01N 31/00**

- (51) **G01N 33/08** (11) **2 538 214 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12184781.8 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 13.08.2008 FR 0855571  
(54) • *Verfahren zum Durchleuchten von Eiern*  
• *Egg candling method*  
• *Procédé de mirage d'oeufs*  
(71) Egg-Chick Automated Technologies, 14 rue Bonnets Rouges, 35740 Pace, FR  
(72) Adjanohoun, Ephrem, 35740 Pace, FR  
(74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR  
(62) 09781584.9 / 2 316 021

- (51) **G01N 33/08** (11) **2 538 215 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12184782.6 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 13.08.2008 FR 0855571  
(54) • *Verfahren zum Durchleuchten von Eiern*  
• *Egg candling method*  
• *Procédé de mirage d'oeufs*  
(71) Egg-Chick Automated Technologies, 14 rue Bonnets Rouges, 35740 Pace, FR  
(72) Adjanohoun, Ephrem, 35740 Pace, FR  
(74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR  
(62) 09781584.9 / 2 316 021

**G01N 33/32** → (51) **G01N 3/56**

- (51) **G01N 33/48** (11) **2 538 216 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744823.3 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/054062 17.02.2011  
(87) WO 2011/102540 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032990  
(54) • *MATERIAL ZUR ENTFERNUNG VON CAUXIN AUS KATZENURIN*  
• *MATERIAL FOR REMOVING CAUXIN IN CAT URINE*  
• *SUBSTANCE ÉLIMINANT LA CAUXINE DANS L'URINE DE CHAT*  
(71) National University Corporation Chiba University, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP  
Incorporated National University Iwate University, 18-8, Ueda 3-chome, Morioka-shi, Iwate 020-8550, JP  
Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd, 1-1, Sasagawa Aza Tairanoue, Asaka-machi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0196, JP  
(72) MATSUNO, Shinya, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP

- SAITO, Kyoichi, Chiba-shi Chiba 263-8522, JP  
YAMASHITA, Tetsuro, Morioka-shi Iwate 020-8550, JP  
ITO, Ayako, Koriyama-shi Fukushima, 963-0196, JP  
SUZUTA, Yasuyuki, Koriyama-shi Fukushima, 963-0196, JP  
(74) Keirstead, Tanis Evelyne, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G01N 33/487** → (51) **A61B 5/145**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 538 217 A1**  
**G01N 33/53** **G01N 33/74**  
**G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 12176625.7 (22) 15.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 16.02.2007 US 901732 P  
(54) • *Verfahren zur Feststellung des Risikos für Schilddrüsenkrankheit*  
• *Method of identifying risk for thyroid disorder*  
• *Procédé d'identification du risque pour développer un trouble thyroïdien*  
(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
(72) Margolin, David H., Somerville, MA 02144, US  
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB  
(62) 08725657.4 / 2 130 044

**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/48****G01N 33/50** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/52** → (51) **B08B 17/00****G01N 33/52** → (51) **G01N 33/48****G01N 33/52** → (51) **G01N 33/84****G01N 33/53** → (51) **C12N 5/074****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/50****G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**

- (51) **G01N 33/542** (11) **2 538 218 A2**  
**C12Q 1/37** **C07K 14/47**  
(25) En (26) En  
(21) 12185056.4 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(30) 05.11.2007 GB 0721713  
20.11.2007 GB 0722748  
15.02.2008 GB 0802814  
(54) • *Biochemische Marker zur Bewertung des CVD-Risikos*  
• *Biochemical markers for CVD risk assessment*  
• *Marqueurs biochimiques pour évaluation de risque CVD*  
(71) Nordic Bioscience Imaging A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK  
(72) Karsdal, Morten, DK-2100 København, DK  
Qvist, Per, DK-2930 Klampenborg, DK  
Barascuk, Natasha, DK-2100 København, DK  
(74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(62) 08847014.1 / 2 208 073

**G01N 33/542** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 538 219 A1**  
**G01N 27/327**  
(25) En (26) En  
(21) 12167211.7 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113165464  
(54) • *Biosensor*  
• *Biosensor*  
• *Biocapteur*  
(71) National Taiwan University, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road, Taipei 10617, TW  
(72) Lin, Shimming, 106 Taipei, Taiwan R.O.C., TW  
Sheu, Bor-Ching, 701 Tainan City, Taiwan R.O.C., TW  
Chang, Luan-Yin, 106 Taipei City, Taiwan R.O.C., TW  
Lin, Chih-Chen, 220 New Taipei City, Taiwan R.O.C., TW  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 538 220 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 12177276.8 (22) 20.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 21.02.2006 US 775692 P  
17.04.2006 US 792736 P  
(54) • *Verfahren und Anordnungen zur Detektion des Zielanalyts und zur Bestimmung der Zielanalytkonzentration in einer Lösung*  
• *Methods and arrays for target analyte detection and determination of target analyte concentration in solution*  
• *Procédés et réseaux pour la détection d'analytes cibles et détermination de la concentration d'analytes cibles dans une solution*  
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, 4th Floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US  
(72) Walt, David R., Boston, MA 02116, US  
Rissin, David M., Medford, MA 02155, US  
Gorris, Hans-Heiner, Medford, MA 02155, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 07751131.9 / 1 996 717

**G01N 33/569** → (51) **C07K 14/47****G01N 33/574** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 538 221 A2**  
**C12Q 1/37** **G01N 33/542**  
**C07K 14/47**  
(25) En (26) En  
(21) 12185050.7 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 05.11.2007 GB 0721713  
20.11.2007 GB 0722748  
15.02.2008 GB 0802814  
(54) • *Biochemische Marker zur Bewertung des CVD-Risikos*  
• *Biochemical markers for CVD risk assessment*

- *Marqueurs biochimiques pour évaluation de risque CVD*
- (71) Nordic Bioscience A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
- (72) Karsdal, Morten, 2100 København, DK  
Qvist, Per, 2930 Klampenborg, DK  
Barascuk, Natasha, 2100 København, DK
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 08847014.1 / 2 208 073

(51) **G01N 33/68** (11) **2 538 222 A2**  
**C07K 14/47** **C12Q 1/37**  
**G01N 33/542**

- (25) En (26) En  
(21) 12185053.1 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS  
(30) 05.11.2007 GB 0721713  
20.11.2007 GB 0722748  
15.02.2008 GB 0802814

- *Biochemische Marker zur Bewertung des CVD-Risikos*
- *Biochemical markers for CVD risk assessment*
- *Marqueurs biochimiques pour évaluation de risque CVD*

- (71) Nordic Bioscience Imaging A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
- (72) Karsdal, Morten, DK-2100 København, DK  
Qvist, Per, DK-2930 Klampenborg, DK  
Barascuk, Natasha, DK-2100 København, DK
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 08847014.1 / 2 208 073

(51) **G01N 33/68** (11) **2 538 223 A2**  
**C12Q 1/37** **G01N 33/542**  
**C07K 14/47**

- (25) En (26) En  
(21) 12185057.2 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA MK RS  
(30) 05.11.2007 GB 0721713  
20.11.2007 GB 0722748  
15.02.2008 GB 0802814

- *Biochemische Marker zur Bewertung des CVD-Risikos*
- *Biochemical markers for CVD risk assessment*
- *Marqueurs biochimiques pour évaluation de risque CVD*

- (71) Nordic Bioscience Imaging A/S, Herlev Hovedgade 207, 2730 Herlev, DK
- (72) Karsdal, Morten, DK-2100 København, DK  
Qvist, Per, DK-2930 Klampenborg, DK  
Barascuk, Natasha, DK-2100 København, DK
- (74) Smart, Peter John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 08847014.1 / 2 208 073

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/84** (11) **2 538 224 A1**  
**G01N 33/52**
- (25) En (26) En  
(21) 12165791.0 (22) 26.04.2012

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

BA ME

- (30) 28.04.2011 JP 2011102424
- (54) • *Trockenteststreifen zum Messen von Calcium*  
• *Dry test strip for measuring calcium*  
• *Bande de test à sec pour mesurer le calcium*

- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto 601-8045, JP
- (72) Nakamura, Tsutomu, Kamigyo-ku, Kyoto 602-0008, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G01N 35/00** (11) **2 538 225 A1**  
**G01N 35/10**

- (25) En (26) En  
(21) 11170619.8 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System zur Verarbeitung geschlossener Probenröhrchen*  
• *System for processing closed sample tubes*  
• *Système de traitement de tubes d'échantillons fermés*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Kappelhoff, Dietmar, 6410 Goldau, CH  
Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **G01N 35/00** (11) **2 538 226 A1**

- (25) It (26) En  
(21) 12158536.8 (22) 08.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 IT BS20110092
- (54) • *Probenehmer*  
• *Sampler*  
• *Echantillonneur*
- (71) HTA S.R.L., Via del Mella 77/79, 25131 Brescia, IT
- (72) Marchini, Enrico, 25016 Ghedi (BS), IT  
Marchini, Giovanni, 25122 Brescia (BS), IT  
Riccardi, Marco, 25030 Castel Mella (BS), IT
- (74) Trentin, Michele, et al, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

(51) **G01N 35/04** (11) **2 538 227 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11170615.6 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Abnehmen und Aufsetzen einer Kappe auf einem Probenröhrchen*  
• *Device for decapping and recapping sample tubes*

- *Dispositif pour décapsuler et recapsuler des tubes d'échantillons*

- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, CH
- (74) Poredda, Andreas, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

(51) **G01N 35/10** (11) **2 538 228 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12172724.2 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011138674
- (54) • *Flüssigkeitsabgabeverfahren*  
• *Liquid dispensing method*  
• *Procédé de distribution de liquide*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Yuji, Nagano, 392-8502, JP  
Takagi, Fumio, Nagano, 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G01N 35/10** → (51) **B01L 3/14**

**G01N 35/10** → (51) **G01N 35/00**

(51) **G01R 1/04** (11) **2 538 229 A1**  
**G01R 25/00** **G01R 19/155**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12354034.6 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 FR 1101908  
21.06.2011 FR 1101907
- (54) • *Phasenvergleichsvorrichtung mit doppelter Anschlussbuchse*  
• *Phase-comparing device with dual terminal connection*  
• *Dispositif de comparaison de phases à double borne de raccordement*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) Caous, Philippe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Mollier, Christophe, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Bordonado, Franck, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
- (74) Péru, Laurence, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC-38EE1 5 pl. Robert Schuman, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

**G01R 1/04** → (51) **H01R 24/64**

**G01R 19/04** → (51) **H02M 3/335**

(51) **G01R 19/165** (11) **2 538 230 A2**  
**H01M 10/48**

- (25) Ko (26) En  
(21) 11766165.2 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002437 07.04.2011

- (87) WO 2011/126314 2011/41 13.10.2011
- (88) 29.12.2011
- (30) 08.04.2010 KR 20100032105
- (54) • SPANNUNGSDETEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODUL DAMIT
- VOLTAGE DETECTION ASSEMBLY FOR BATTERY MODULE AND BATTERY MODULE INCLUDING SAME
- ENSEMBLE DE DÉTECTION DE TENSION POUR MODULE DE BATTERIE ET MODULE DE BATTERIE COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SHIN, Yong Shik, Daejeon 301-150, KR  
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR  
YANG, JaeHun, Daejeon 305-769, KR  
LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR  
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR  
KANG, DalMo, Daejeon 305-761, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01R 19/25** → (51) **H02M 3/335**

**G01R 25/00** → (51) **G01R 1/04**

**G01R 29/08** → (51) **H04N 5/3745**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 538 231 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11250604.3 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Rauschsensor
- A noise sensor
- Capteur de bruit
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Stahl, Juergen, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Pawellek, Alexander, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Schmid, Markus, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Duerbaum, Thomas Antonius, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Kuebrich, Johann Baptist Daniel, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Halberstadt, Hans, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
Pansier, Frans, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**G01R 31/02** → (51) **H02H 3/16**

**G01R 31/04** → (51) **H01R 24/64**

**G01R 31/06** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **G01R 31/26** (11) **2 538 232 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11170704.8 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Beurteilung des Lebenszeitendes einer Leistungs-Halbleitervorrichtung
- Method for estimating the end of lifetime for a power semiconductor device
- Procédé pour estimer la fin de vie d'un dispositif semi-conducteur de puissance

- (71) Kk-electronics A/S, Bøgdildvej 3, 7430 Ikast, DK
- (72) Thøgersen, Paul Bach, 9220 Aalborg Øst, DK  
Rannestad, Bjørn, 9000 Aalborg, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**G01R 31/26** → (51) **H01L 31/042**

**G01R 31/34** → (51) **H02H 3/16**

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 538 233 A1**
- H01M 10/48**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744758.1 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053534 18.02.2011
- (87) WO 2011/102472 2011/34 25.08.2011
- (30) 09.02.2011 JP 2011026032  
18.02.2010 JP 2010033903
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES BATTERIESTATUS UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES BATTERIESTATUS
- BATTERY STATE ESTIMATION DEVICE AND BATTERY STATE ESTIMATION METHOD
- DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉTAT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE BATTERIE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) UMEKI, Shiho, Kanagawa 243-0123, JP  
ASAI, Hisafumi, Kanagawa 243-0123, JP  
NAKAMURA, Hideo, Kanagawa 243-0123, JP  
TAZOE, Kazuhiko, Kanagawa 243-0123, JP  
SEGAWA, Satoshi, Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01R 31/36** (11) **2 538 234 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12004454.0 (22) 13.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 JP 2011140453
- (54) • Batterie-Überwachungsvorrichtung
- Battery monitoring apparatus
- Appareil de surveillance d'une batterie
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Sugeno, Naoyuki, Koriyama-shi Fukushima, JP  
Sato, Morihiko, Koriyama-shi Fukushima, JP  
Umetsu, Koji, Koriyama-shi Fukushima, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

- (51) **G01R 33/18** (11) **2 538 235 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 11171354.1 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Magnetostriktives Schichtsystem
- Magnetostrictive layer system
- Système multicouche magnétostrictif
- (71) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Olshausenstrasse 40, 24098 Kiel, DE
- (72) Lage, Enno, 24103 Kiel, DE  
Meyners, Dirk, 24232 Schönkirchen, DE  
Quandt, Eckhard, 24226 Heikendorf, DE

- (74) Hiller, Volker, Jensen Emmerich Patente Lise-Meitner-Straße 1, 24941 Flensburg, DE

**G01R 33/28** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **G01S 3/803** (11) **2 538 236 A2**
- H04N 7/15**
- (25) En (26) En
- (21) 12167636.5 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 US 201113163837
- (54) • Automatische Kameraauswahl für Videokonferenzen
- Automatic camera selection for videoconferencing
- Sélection de caméra automatique pour vidéoconférence
- (71) POLYCOM, INC., 4750 Willow Road, Pleasanton, CA 94588, US
- (72) Chu, Peter L., Lexington, MA Massachusetts 02420, US  
Feng, Jinwei, Woburn, MA Massachusetts 01801, US  
Sai, Krishna, Austin, TX Texas 78727, US
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

**G01S 5/00** → (51) **G01N 27/22**

**G01S 5/00** → (51) **G06F 21/00**

**G01S 5/00** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 538 237 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11275099.7 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfolgungsalgorithmus
- Tracking algorithm
- Algorithme de suivi
- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G01S 5/14** → (51) **H04W 4/02**

**G01S 7/00** → (51) **F41G 3/02**

- (51) **G01S 7/41** (11) **2 538 238 A1**
- G01S 13/50** **G01S 13/91**
- G01S 17/88** **G08G 1/04**
- G01S 13/58**
- (25) De (26) De
- (21) 11450079.6 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Detektion von Rädern
- Device and method for detecting wheels
- Dispositif et procédé destinés à la détection de roues
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT



(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

(51) **G01S 7/41** (11) **2 538 239 A1**  
**G01S 13/58** **G01S 13/88**  
**G01S 13/91** **G08G 1/04**

(25) De (26) De  
(21) 11450080.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion von Rädern*  
• *Device and method for detecting wheels*  
• *Procédé et dispositif destinés à la détection de roues*

(71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

(72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G01S 7/48** → (51) **G01C 3/00**

**G01S 7/48** → (51) **G01C 3/06**

**G01S 7/52** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 7/539** (11) **2 538 240 A1**  
**G01S 15/96**

(25) En (26) En  
(21) 12172773.9 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138712

(54) • *Unterwassererkennungsvorrichtung, Verfahren und Programm*  
• *Underwater Detecting Device, Method and Program*  
• *Dispositif de détection sous-marine, procédé et programme*

(71) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52 Ashihara-cho Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8580, JP  
Tohoku Gakuin University, 2-1-1 Tenjinzawa Izumi-ku, Sendai, Miyagi 981-3193, JP

(72) Wang, Yong, Nishinomiya-City, Hyogo, JP  
Nishimori, Yasushi, Nishinomiya-City, Hyogo, JP

Ogawa, Shinji, Nishinomiya-City, Hyogo, JP  
Ito, Masanori, Sendai, Miyagi 981-3193, JP  
Matsuo, Ikuo, Sendai, Miyagi 981-3193, JP  
Imaizumi, Tomohito, Kamisu-shi, Ibaraki, JP  
Akamatsu, Tomonari, Kamisu-shi, Ibaraki, JP

(74) Arrowsmith, Peter Michael E., Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**G01S 13/50** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/58** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/88** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 13/91** → (51) **G01S 7/41**

(51) **G01S 15/89** (11) **2 538 241 A2**  
**G01S 17/88** **G01N 29/06**  
**G01N 29/22** **G01N 29/265**  
**G01S 7/52**

(25) En (26) En  
(21) 12173303.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201113166613

(54) • *Fortschrittliches nichtzerstörendes Fernüberprüfungssystem und -verfahren*  
• *Advanced remote nondestructive inspection system and process*  
• *Système et procédé d'inspection non destructif à distance avancée*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Troy, James J., Issaquah, Washington 98027, US

Lea, Scott W., Renton, Washington 98055, US

Georgeson, Gary E., Federal Way, Washington 98003, US

Motzer, William P., Seattle, Washington 98112, US

Hellenbrand, Peter J., Seattle, Washington 98146, US

Puterbaugh, Kevin, Auburn, Washington 98001, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G01S 15/96** → (51) **G01S 7/539**

**G01S 17/02** → (51) **F41G 3/02**

**G01S 17/48** → (51) **G01C 3/00**

**G01S 17/48** → (51) **G01C 3/06**

**G01S 17/88** → (51) **G01S 7/41**

**G01S 17/88** → (51) **G01S 15/89**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 538 242 A1**  
**G06T 1/00** **G06T 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12173316.6 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 EP 11171408

(54) • *Verbesserung der Qualität einer Tiefenmessung*  
• *Depth measurement quality enhancement*  
• *Amélioration de la qualité de mesure de profondeur*

(71) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 15, 1050 Brussels, BE

(72) Guigues, Laurent, 1050 Brussels, BE  
Samuel, Michel, 29451 Pulau Batam, ID

Thollot, Julien, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **G01T 1/167** (11) **2 538 243 A1**  
**G01T 1/30**

(25) Ru (26) En  
(21) 10841358.4 (22) 24.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) RU 2010/000782 24.12.2010

(87) WO 2011/081566 2011/27 07.07.2011

(30) 28.12.2009 RU 2009148446

(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER KERNEXPLOSION AUF BASIS VON KRYPTON- UND XENON-ISOTOPEN*  
• *METHOD FOR IDENTIFYING A NUCLEAR EXPLOSION BASED ON KRYPTON AND XENON ISOTOPES*  
• *PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER UNE EXPLOSION NUCLÉAIRE SUR LA BASE DES ISOTOPES DE KRYPTON ET DE XÉNON*

(71) Gosudarstvennoe Obrazovatelnoe Uchrezhdenie Vysshego Professionalnogo Obrazovania Moskovskoy Gosudarstvenny Tekhnichesky Universitet, Imeni N.E. Baumana Ul. 2-ava Baumanskaya 5, Moscow 105005, RU

Federalnoe Gosudarstvennoe Uchrezhdenie "Federalnoe Agentstvo Po Pravovoi Zashite Resultatov Intellektualnoi Deyatelnosti, Voennogo, Spetsialnogo I Dvojnogo Naznacheniya" Pri Ministerstve Justitsii Rossiiskoi Federatsii ul. Vorontsovo pole, 4a, Moscow 109028, RU

(72) GRESHILOV, Anatoly Antonovich, Moskovskaya obl. 141230, RU

LEBEDEV, Aleksey Leonidovich, Smolenskaya obl. 215430, RU

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G01T 1/20** (11) **2 538 244 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12183624.1 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2009 US 163493 P

(54) • *Datenerfassung*  
• *DATA ACQUISITION*  
• *Acquisition de données*

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

(72) Chappo, Marc, 5600 AE Eindhoven, NL  
Luhta, Randall, P., 5600 AE Eindhoven, NL  
Vrettos, Christopher, J., 5600 AE Eindhoven, NL

Harwood, Brian, E., 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(62) 10709069.8 / 2 411 839

(51) **G01T 1/24** (11) **2 538 245 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12170054.6 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.05.2011 JP 2011120459

(54) • *Röntgenbilddetektor und Steuerverfahren dafür*

• *Radiographic image detector and control method therefor*

• *Détecteur d'image radiographique et procédé de commande associé*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Watanabe, Keita, Kanagawa, JP  
Kuwabara, Takeshi, Kanagawa, JP

Oda, Yasufumi, Kanagawa, JP  
Enomoto, Jun, Kanagawa, JP

Koishi, Takeshi, Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G01T 1/30** → (51) **G01T 1/167**

**G01V 5/00** → (51) **G01N 23/10**

**G01W 1/00** → (51) **H04N 5/3745**

**G02B 1/10** → (51) **G02B 5/28**

**G02B 1/10** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02B 1/11** (11) **2 538 246 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12173441.2 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 JP 2011141152

- (54) • Beschichtungsfilm und Verfahren zum Bilden des Beschichtungsfilms  
• Coating film and coating film formation method  
• Film de revêtement et méthode de formation de ce dernier

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hoshino, Yuta, Nagano, 392-8502, JP

Naito, Shuji, Nagano, 392-8502, JP

Tamaru, Hiroshi, Osaka, 540-6207, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G02B 5/10** → (51) **F24J 2/10**

(51) **G02B 5/28** (11) **2 538 247 A2**

B42D 15/00

(25) En (26) En

(21) 12172029.6 (22) 14.06.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201161500432 P

- (54) • Mehrfarbige Farbklipp-Sicherheitsselemente  
• Multi color-shifting security devices  
• Eléments de sécurité multi-couleurs à variation chromatique

(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US

(72) Kohlmann, Paul, Windsor, CA 95495, US

Argoitia, Alberto, Santa Rosa, CA 95405, US

Delst, Cornelis Jan, Fairfax, CA 94930, US

(74) Harrison Goddard Foote, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **G02B 5/28** (11) **2 538 248 A1**  
**G02B 1/10**

(25) En (26) En

(21) 12174471.8 (22) 06.08.2008

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

(30) 16.08.2007 US 964972 P

- (54) • Aus Schichten auf Siliciumcarbiddbasis geformte Dichromfilter  
• Dichroic filters formed using silicon carbide based layers  
• Filtrés dichroïques formées au moyen de couches à base de carbure de silicium

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US

(72) Zambov, Ludmil, M., Midland, MI 48640, US  
Shamamian, Vasgen, A., Midland, MI 48640, US

Seifferly, Jeffrey, A., Bay City, MI 48706, US  
Perz, Susan, V., Essexville, MI 48732, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(62) 08782627.7 / 2 179 310

(51) **G02B 6/00** (11) **2 538 249 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11781427.7 (22) 18.04.2011

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

(86) JP 2011/059561 18.04.2011

(87) WO 2012/144005 2012/43 26.10.2012

(54) • MIT EINER KUNSTSTOFFVERKLEIDUNG BESCHICHTETE GLASFASER UND GLASFASERKABEL

• PLASTIC-CLAD OPTICAL FIBER CORE AND OPTICAL FIBER CABLE

• ÂME DE FIBRE OPTIQUE RECOUVERTE DE PLASTIQUE ET CÂBLE DE FIBRE OPTIQUE

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) SAKABE, Itaru, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

SOHMA, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

HATTORI, Tomoyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

TAKADA, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

KAKII, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 538 250 A2**

(25) En (26) En

(21) 12160403.7 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 KR 20110061716

15.07.2011 KR 20110070377

(54) • Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit

• Backlight unit and display apparatus using the same

• Unité de rétroéclairage et appareil d'affichage doté de celle-ci

(71) LG Innotech Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Kim, Min Sang, 100-714 Seoul, KR

Kim, Moon Jeong, 100-714 SEOUL, KR

Kim, Jeong Hwan, 100-714 SEOUL, KR

Seo, Jung In, 100-714 Seoul, KR

Yun, Duk Hyun, 100-714 SEOUL, KR

Jung, Sang Hyeok, 100-714 Seoul, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02B 6/04** (11) **2 538 251 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11744480.2 (22) 26.01.2011

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

(86) JP 2011/051392 26.01.2011

(87) WO 2011/102191 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 JP 2010033776

(54) • MULTIKERN-GLASFASER

• MULTI-CORE OPTICAL FIBRE

• FIBRE OPTIQUE MULTIC UR

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(72) NAGASHIMA, Takuji, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

TARU, Toshiki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

SASAKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 244-8588, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/13** (11) **2 538 252 A2**

(25) En (26) En

(21) 12173005.5 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138634

(54) • Optische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer optischen Vorrichtung

• Optical device and method for manufacturing optical device

• Dispositif optique et procédé de fabrication du dispositif optique

(71) CITIZEN HOLDINGS CO., LTD., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) Ide, Masafumi, Tokyo Tokyo 188-8511, JP  
Komiya, Takeo, Tokyo Tokyo 188-8511, JP

Nozaki, Takaaki, Tokyo Tokyo 188-8511, JP

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G02B 6/26** (11) **2 538 253 A1**  
**H04B 10/00** (11) **H04J 14/02**

(25) En (26) En

(21) 11305802.8 (22) 23.06.2011

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

BA ME

(54) • Multimoden Glasfaser-Interferometer

• A multimode optical fiber interferometer

• Interféromètre multimodal à fibres optiques

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Koebele, Clemens, 91620 NOZAY, FR

Salsi, Massimiliano, 91620 NOZAY, FR

(74) Shamsaei Far, Hassan, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **G02B 6/42** (11) **2 538 254 A1**

(25) En (26) En

(21) 12172941.2 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138059

(54) • Optische Kommunikationskomponente und Herstellungsverfahren dafür

• Optical communication component and method for manufacturing the same

• Composant de communication optique et son procédé de fabrication

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

(72) Saito, Takahito, Shizuoka, 4101107, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G02B 6/44** (11) **2 538 255 A1**

(25) En (26) En

(21) 11170621.4 (22) 20.06.2011

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

BA ME

(54) • Kabelkopplungsvorrichtung mit Überlängenverstauchung für Überbrückungskabel

• Cable coupling device with overlength storage for jumper cables

- *Dispositif de couplage de câble doté d'un stockage surlongueur pour câbles de démarrage*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) Claessens, Bart Mattie, 3500 Hasselt, BE  
Coeckelberghs, Diana, 3460 Bekkevoort, BE  
Alaerts, Roger, 3200 Aarschot, BE  
Verbinnen, Luc Brigitta Michel, 3001 Heverlee Leuven, BE
- (74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 538 256 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170623.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Kabelabschlussvorrichtung*
  - *Cable termination device*
  - *Dispositif de terminaison de câble*
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Dieststeenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE
- (72) Cornelissen, Kurt, 2235 Hulshout, BE  
Amoyal, William Eric, 1000 Brussels, BE
- (74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 538 257 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172686.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 IT MI20111136
- *Schale für Glasfasern*
  - *Tray for optical fibres*
  - *Plateau pour fibres optiques*
- (71) Prysmian S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (72) Abbiati, Fabio, 20126 MILANO, IT
- (74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 538 258 A1**  
**G02B 27/30** **G01C 15/00**  
**G01B 11/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173028.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 FR 1155542
- *Verfahren zur Montage einer Bündellinse in einer Laservorrichtung*
  - *Method for mounting a collimation lens in a laser device*
  - *Procédé de montage d'une lentille de collimation dans un dispositif laser*
- (71) Agatec, 21, boulevard Littré, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR
- (72) Chiorean, Mircea, 78600 Le Mesnil Le Roi, FR  
Persin, Didier, 78400 Chatou, FR  
Daret, Dominique, 92130 Issy Les Moulineaux, FR  
Richardson, Andrew, 92600 Asnière sur seine, FR
- (74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**G02B 7/182** → (51) **F24J 2/10**

- (51) **G02B 15/17** (11) **2 538 259 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12170043.9 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.05.2011 JP 2011121122  
05.07.2011 JP 2011149582  
24.08.2011 JP 2011182948
- (54) • *Zoomobjektiv, Abbildungsvorrichtung und Informationsvorrichtung*
- *Zoom lens, imaging device and information device*
  - *Objectif zoom, dispositif d'imagerie et dispositif d'information*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takano, Yohei, Tokyo 143-8555, JP  
Atsuumi, Hiromichi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02B 17/08** (11) **2 538 260 A1**  
**G02B 27/09** **F21V 7/00**  
**H01L 33/60** **F21V 5/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11178501.0 (22) 23.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 CN 201110173497
- (54) • *Kondensorlinse aus Glas, Lampe und Kamera*
- *Condenser lens made of glass, lamp and camera*
  - *Lentille-condenseur en verre, lampe et caméra*
- (71) Civilight Shenzhen Semiconductor Lighting Co., Ltd, 1-5/F, Building A Hong Fa Hi-Tech Park Shiyan, Bao'an District, Shenzhen, CN
- (72) Liang, Youqing, Shenzhen, CN  
Xue, Xinshen, Shenzhen, CN
- (74) Heine, Christian Klaus, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 538 261 A1**  
**H01L 31/052**

- (25) Es (26) En  
(21) 11744305.1 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) ES 2011/070065 02.02.2011  
(87) WO 2011/101516 2011/34 25.08.2011

- (30) 19.02.2010 ES 201030241
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHES SONNENLICHT-KONZENTRATIONSSYSTEM*
- *PHOTOVOLTAIC SOLAR CONCENTRATION SYSTEM*
  - *SYSTÈME DE CONCENTRATION SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*

- (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
- (72) CAPARROS JIMENEZ, Sebastian, E-41018 Sevilla, ES  
ROWLEY DAVENPORT, Thomas Lewis, Tucson, Arizona 85711, US
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**G02B 19/00** → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G02B 21/16** (11) **2 538 262 A2**  
**G02B 21/36** **G01N 21/64**  
(25) De (26) De  
(21) 12173155.8 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 DE 102011051278
- (54) • *Verfahren und lichtmikroskopische Einrichtung zur bildlichen Darstellung einer Probe*
- *Method and light-microscopic device to show a sample as an image*
  - *Procédé et dispositif de microscopie optique destinés à la représentation imagée d'un échantillon*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Dr. Fölling, Jonas, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Eckert, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G02B 21/36** → (51) **G02B 21/16****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/04**

- (51) **G02B 26/00** (11) **2 538 263 A1**  
**G02B 19/00** **B60Q 1/00**  
**F24C 7/04** **H05B 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12172104.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 US 201113163993
- (54) • *Steuerung für Infrarot-Lichtverteilungsmuster mit Objekterkennung und elektrobenetzungs Komponenten*
- *Infrared light distribution pattern control using object detection and electro wetting devices*
  - *Commande infrarouge pour modeler la distribution de lumière en utilisant la détection d'objets et appareils électromouillage*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Kuhlman, Frederick F., Kokomo, IN 46902, US  
Sarma, Dwadasi H.R., Kokomo, IN 46902, US  
Lukmani, Nasser, West Bloomfield, MI 48324, US
- (74) Allain, Michel Jean Camille, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 538 264 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11744905.8 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/001076 18.02.2011  
(87) WO 2011/102663 2011/34 25.08.2011  
(88) 01.03.2012  
(30) 24.01.2011 KR 20110006799  
19.02.2010 KR 20100015030
- (54) • *OPTISCHES SYSTEM ZUR FORMUNG EINER QUADRATISCHEN OPTISCHEN PFADES UND VERFAHREN DAFÜR*
- *OPTICAL SYSTEM FOR FORMING SQUARE OPTICAL PATH AND METHOD THEREOF*

- *SYSTÈME OPTIQUE PERMETTANT DE FORMER UN CHEMIN OPTIQUE CARRÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Kim, Woo Jun, 203-1402 Kukdong StarClass Apt. Jukjeon 1-dong Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-161, KR
- (72) Kim, Woo Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-161, KR
- (74) Maser, Jochen, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, D-71065 Sindelfingen, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 538 265 A1**  
**B81B 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12172598.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 JP 2011137656
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung der Anzeigevorrichtung*  
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD OF THE DISPLAY DEVICE*  
• *Dispositif d'affichage et procédé de fabrication du dispositif d'affichage*
- (71) Hitachi Displays, Ltd., 3300 Hayano, Mobara-shi Chiba, JP  
Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Kaitoh, Takuo, Chiba, JP  
Kuriyagawa, Takeshi, Chiba, JP  
Sakata, Ryou, Chiba, JP  
Karikome, Osamu, Chiba, JP  
Brosnihan, Timothy J., San Diego, CA California 92121-1714, US
- (74) Beet & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

**G02B 27/09** → (51) **G02B 17/08**

**G02B 27/30** → (51) **G02B 7/02**

- (51) **G02C 7/02** (11) **2 538 266 A1**  
**A61F 2/16** **C08F 290/06**  
**G02B 1/10** **G02C 7/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744642.7 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053195 16.02.2011
- (87) WO 2011/102356 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 JP 2010030923

- (54) • *WEICHE KONTAKTLINSE MIT GERINGEM FEUCHTIGKEITSGEHALT SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SOFT OCULAR LENS HAVING LOW MOISTURE CONTENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *LENTILLE OCULAIRE SOUPLE AYANT FAIBLE TENEUR EN HUMIDITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) NAKAMURA, Masataka, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KITAGAWA, Rumiko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
GOSHIMA, Tsutomu, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

**G02C 7/04** → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 538 267 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12172870.3 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.06.2011 CN 201110167329
- (54) • *Betitelungsverfahren und -vorrichtung*  
• *A method and a device for titling*  
• *Procédé et dispositif de titrage*
- (71) Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
- (72) Wang, Fengguo, 100176 Beijing, CN
- (74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

**G02F 1/13** → (51) **F21V 29/00**

**G02F 1/133** → (51) **G02F 1/1368**

**G02F 1/133** → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 538 268 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12153085.1 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.06.2011 KR 20110061712
- (54) • *Rückbeleuchtungseinheit und Anzeigevorrichtung damit*  
• *Backlight unit and display apparatus using the same*  
• *Unité de rétroéclairage et appareil d'affichage l'utilisant*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Jang, Young Bae, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

**G02F 1/1333** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 538 269 A1**  
**G02F 1/167**
- (25) En (26) En
- (21) 12172762.2 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.06.2011 US 201113164413
- (54) • *Transflective Flüssigkristallanzeige*  
• *Transflective liquid crystal display*  
• *Affichage transflectifs à cristaux liquides*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) Yeo, Jong-Souk, Corvallis Oregon 97330-4239, US  
Mabeck, Jeffrey Todd, Corvallis Oregon 97330-4239, US  
Zhou, Zhang-Lin, Palo Alto California 94304-1100, US
- (74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

**G02F 1/1339** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **G02F 1/1343** (11) **2 538 270 A1**  
**G02F 1/1362** **G02F 1/139**  
**G09G 3/36**

- (25) En (26) En
- (21) 12179844.1 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 15.04.2009 KR 20090032787
- (54) • *Arraysubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Array substrate and method of manufacturing the same*  
• *Substrat de réseau et son procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Woo, Hwa-Sung, 419-107 Gyeonggi-do, KR  
Jang, Joo-Nyung, 102-102 Gyeongbuk, KR  
Shin, Cheol, 201-203 Gyeonggi-do, KR  
Um, Yeoon-Sung, 216-1702 Gyeonggi-do, KR  
Song, Mi-Jeong, 102-1601 Geonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
- (62) 09007238.0 / 2 241 932

**G02F 1/1362** → (51) **G02F 1/1343**

- (51) **G02F 1/1368** (11) **2 538 271 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/36**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10845808.4 (22) 08.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/072007 08.12.2010
- (87) WO 2011/099217 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030569
- (54) • *AKTIVMATRIXSUBSTRAT, FLÜSSIGKRISTALLTAFEL, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG, FERNSEHEMPFÄNGER*  
• *ACTIVE MATRIX SUBSTRATE, LIQUID CRYSTAL PANEL, LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE, TELEVISION RECEIVER*  
• *SUBSTRAT À MATRICE ACTIVE, PANNEAU À CRISTAUX LIQUIDES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaiki-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SAITOH, Yuhichi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**G02F 1/139** → (51) **G02F 1/1343**

**G02F 1/167** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/225** (11) **2 538 272 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11170538.0 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elektro-optischer Mach-Zehnder-Modulator und Verfahren zur Herstellung des elektro-optischen Mach-Zehnder-Modulators*  
• *Electro-optic Mach-Zehnder modulator and method for fabricating an electro-optic Mach-Zehnder modulator*  
• *Modulateur de Mach-Zehnder électro-optique et procédé de fabrication d'un modulateur de Mach-Zehnder électro-optique*

- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Velthaus, Karl-Otto, 14532 Kleinmachnow, DE  
Hoffmann, Detlef, 10587 Berlin, DE  
Gruner, Marko, 10587 Berlin, DE  
(74) Staroske, Sandro, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/14**

- (51) **G03B 21/14** (11) **2 538 273 A1**  
**G03B 21/00** **H04N 9/31**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744712.8 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053410 17.02.2011  
(87) WO 2011/102426 2011/34 25.08.2011  
(30) 14.01.2011 JP 2011005607  
19.02.2010 JP 2010034520  
(54) • *PROJEKTIONSANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *PROJECTION DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE PAR PROJECTION*  
(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) FUKUZAKI, Yoshio, Kanagawa 2210022, JP  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 538 274 A1**  
**G03B 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12169821.1 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136605  
28.12.2011 JP 2011289717  
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Bildprojektionsvorrichtung*  
• *Light source apparatus and image projection apparatus*  
• *Appareil de source lumineuse et appareil de projection d'image*

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MAEDA, Ikuo, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

**G03B 21/28** → (51) **G03B 21/20**

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/095**

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/095**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/095**

- (51) **G03F 7/095** (11) **2 538 275 A1**  
**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/039** **G03F 7/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744771.4 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053562 18.02.2011  
(87) WO 2011/102485 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035192

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE*  
• *PROCESS FOR MAKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) SHIRAIISHI, Yuichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/11** (11) **2 538 276 A1**  
**C07F 7/18** **C08G 77/26**  
**G03F 7/40** **H01L 21/027**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744756.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053525 18.02.2011  
(87) WO 2011/102470 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034503  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER RESIST-UNTERBESCHICHTUNGSFILMS MIT SILICIUM MIT EINEM STICKSTOFFHALTIGEN RING*  
• *COMPOSITION FOR FORMATION OF RESIST UNDERLAYER FILM CONTAINING SILICON HAVING NITROGEN-CONTAINING RING*  
• *COMPOSITION POUR LA FORMATION D'UN FILM DE SOUS-COUCHE DE RÉSERVE CONTENANT DU SILICIUM AYANT UN NOYAU AZOTÉ*

- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP  
(72) NAKAJIMA, Makoto, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
KANNO, Yuta, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
SHIBAYAMA, Wataru, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/095**

**G03F 7/40** → (51) **G03F 7/11**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 538 277 A2**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11744877.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/001012 16.02.2011  
(87) WO 2011/102635 2011/34 25.08.2011  
(88) 19.01.2012  
(30) 19.02.2010 KR 20100015240  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TONER DURCH VERWENDUNG EINER ALKALILÖSLICHEN HARZHALTIGEN SAUREN GRUPPE*  
• *PREPARATION METHOD FOR TONER BY USING ALKALI-SOLUBLE RESIN CONTAINING ACIDIC GROUP*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN TONER PAR UTILISATION D'UNE RÉSINE SOLUBLE DANS LES ALCALIS ET CONTENANT UN GROUPE ACIDE*

- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR  
(72) KIM, Il Hyuk, Daejeon-city 305-793, KR  
JEONG, Ji Sang, Daejeon-city 305-769, KR

- JUNG, Ha Na, Seoul 135-010, KR  
LEE, Sung Hwa, Daegu-city 706-090, KR  
YON, Kyung Gyoil, Seongnam-si Gyeonggi-Do 463-765, KR  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-80469 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 538 278 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171298.8 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 JP 2011139182  
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image forming apparatus*  
• *Appareil de formation d'images*  
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 1-6-1 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Kawanago, Yusuke, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
Okubo, Takahiro, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
Matsuo, Masahiro, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
Miyamoto, Tarou, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
Yoshimura, Osamu, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
Kawachi, Kunihiko, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
Nonaka, Ken, Tokyo, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 538 279 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172679.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138498  
(54) • *Leistungsversorgung, Bilderzeugungsvorrichtung, und piezoelektrisches Transducersteuerungsverfahren*  
• *Power supply, image forming device, and piezoelectric transducer control method*  
• *Alimentation électrique, dispositif de formation d'image et procédé de commande de transducteur piézoélectrique*

- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Kosaka, Toru, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/01**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/16**

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 538 280 A2**  
**G03G 15/20** **G03G 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12167879.1 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137464  
(54) • *Glanzvorrichtung, Fixierverfahren und Bilderzeugungsvorrichtung damit*

- *Glossing Device, Fixing Device, and Image Forming Apparatus Incorporating Same*
  - *Dispositif de surimpression, dispositif de fixation et appareil de formation d'images lyintégrant*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Kunii, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP  
 Amita, Akiyasu, Tokyo, 143-8555, JP  
 Muramatsu, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP  
 Tomita, Kunihiko, Tokyo, 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/01** (11) **2 538 281 A2**  
**G03G 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12172922.2 (22) 21.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 22.06.2011 JP 2011138985  
 (54) • *Glanzvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
 • *Glossing device and image forming apparatus incorporating same*  
 • *Dispositif de surimpression et appareil de formation d'images lyincluant*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Amita, Akiyasu, Tokyo 143-8555, JP  
 Kunii, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP  
 Muramatsu, Satoshi, Tokyo 143-8555, JP  
 Tomita, Kunihiko, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **2 538 282 A2**  
**G03G 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12170685.7 (22) 04.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 21.06.2011 JP 2011137197  
 (54) • *Stromversorgungsmodul und Bilderzeugungsvorrichtung damit*  
 • *Power supply module and image forming apparatus including same*  
 • *Module d'alimentation électrique et appareil de formation d'image l'incluant*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Fujita, Junpei, Tokyo 143-8555, JP  
 Takeuchi, Tomokazu, Tokyo 143-8555, JP  
 Haga, Hiroyoshi, Tokyo 143-8555, JP  
 Ogiyama, Hiromi, Tokyo 143-8555, JP  
 Shimizu, Yasunobu, Tokyo 143-8555, JP  
 Sengoku, Kenji, Tokyo 143-8555, JP  
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 538 283 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12171742.5 (22) 13.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 21.06.2011 JP 2011137209  
 (54) • *Bilderwärmungsvorrichtung*  
 • *Image heating apparatus*  
 • *Appareil de chauffage d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 (72) Okayasu, Kohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- Nishida, Satoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- G03G 15/20** → (51) **G03G 15/01**
- (51) **G04B 19/28** (11) **2 538 284 A1**  
**G04B 47/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11005295.8 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 23.06.2011 EP 11005120  
 (54) • *Armbanduhr umfassend einen abnehmbaren Glasreif*  
 • *Wristwatch comprising a removable bezel*  
 • *Montre-bracelet comportant une lunette amovible*
- (71) Cohen, Raphaël, Chemin de la Tour-Carée 9, 1223 Cologny, CH  
 (72) Cohen, Raphaël, 1223 Cologny, CH  
 (74) Cronin, Brian Harold John, Griffes Consulting S.A. Route de Florissant 81, 1206 Genève, CH

- G04B 47/04** → (51) **G04B 19/28**
- G04C 3/14** → (51) **G04C 10/00**

- (51) **G04C 10/00** (11) **2 538 285 A1**  
**G04C 3/14** **H02P 8/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11742279.0 (22) 09.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052786 09.02.2011  
 (87) WO 2011/099536 2011/33 18.08.2011  
 (30) 15.02.2010 JP 2010029909  
 (54) • *ELEKTRONISCHE UHR*  
 • *ELECTRONIC CLOCK*  
 • *HORLOGE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
 Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP  
 (72) NAMEKAWA, Masaaki, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP  
 TAKYO, Yu, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

- G04D 3/06** → (51) **B24B 9/08**

- (51) **G05B 9/02** (11) **2 538 286 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12172244.1 (22) 15.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (30) 21.06.2011 US 201113165251  
 (54) • *Program zur Sytemkontrolle angewendet nach eine Fehlererkennung*  
 • *Control system software execution during fault detection*  
 • *Logiciel pour contrôle de système exécuté lors de détection d'erreur*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
 (72) Schmidt, Jeffery S., Rockton, IL 61072, US  
 Thangavelu, Kamaraj, Rockford, IL 61108, US

- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 538 287 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11170894.7 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (54) • *Automatisches Ermitteln von Werkzeugen einer automatisierten Einrichtung*  
 • *Automatic detection of tools of an automated device*  
 • *Etablissement automatique d'outils d'un dispositif automatisé*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Kohler, Benjamin, 90409 Nürnberg, DE  
 Konopka, Frank, 90518 Altdorf, DE  
 Riedl, Wolfgang, 90459 Nürnberg, DE  
 Rosenberg, Jens Ansgar, 90459 Nürnberg, DE  
 Wittig, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 538 288 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173389.3 (22) 25.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (30) 24.06.2011 US 201113168187  
 (54) • *Störungsbehebungssystem für Industriesteuerprogramme*  
 • *Troubleshooting system for industrial control programs*  
 • *Système de diagnostic de pannes pour programmes de contrôle industriel*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US  
 (72) Guenther, Robert, 35440 Linden, DE  
 Zuponic, Steven A., Solon, OH Ohio 44139, US  
 Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, US  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 538 289 A1**  
**G06F 17/50** **G06F 21/00**  
**H04L 9/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11170848.3 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verschlüsselung eines Automatisierungsprogramms*  
 • *Encryption of an automation program*  
 • *Cryptage d'un programme d'automatisation*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Kohler, Benjamin, 90409 Nürnberg, DE  
 Riedl, Wolfgang, 90459 Nürnberg, DE  
 Rosenberg, Jens Ansgar, 90459 Nürnberg, DE  
 Wittig, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 538 290 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173437.0 (22) 25.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201113168236

- (54) • *Erfassung von Daten während des Betriebs eines Industriesteuergeräts für die Fehlerbeseitigung bei Steuerungsprogrammen*  
• *Capturing data during operation of an industrial controller for the debugging of control programs*  
• *Capture de données pendant le fonctionnement d'un contrôleur industriel pour le débogage de programmes de commande*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Guenther, Robert, 35440 Linden, DE  
Zuponic, Steven A., Solon, OH Ohio 44139, US  
Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G05B 19/404** → (51) **B23Q 15/18**

(51) **G05B 19/4069** (11) **2 538 291 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170784.0 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Erzeugung von Informationen für die Bearbeitung eines Werkstücks*  
• *Generation of information relating to workpiece machining*  
• *Générer des informations relatives à l'usinage d'une pièce*

(71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH

(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/408** (11) **2 538 292 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170787.3 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Speicherung von kinematischen Zwangsbedingungen*  
• *Memorisation of kinematic constraints*  
• *Mémorisation des contraintes cinématiques*

(71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH

(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/409** (11) **2 538 293 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170951.5 (22) 22.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Programmierter Handbetriebsmodus*  
• *Programmed manual mode*  
• *Mode manuel programmé*

(71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH

(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/414** (11) **2 538 294 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170961.4 (22) 22.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Servosteuerung für Werkzeugmaschinen*  
• *Servos for machine-tools*  
• *Servos pour machines-outils*

(71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH

(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/4155** (11) **2 538 295 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170948.1 (22) 22.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Ausführung eines vom Bediener gesteuerten Programms*  
• *Execution of a program controlled by the operator*  
• *Exécution d'un programme piloté par l'opérateur*

(71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH

(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/416** (11) **2 538 296 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11170782.4 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Reale Beschleunigung einer Werkzeugmaschine*  
• *Real acceleration of a machine-tool*  
• *Accélération réelle d'une machine-outil*

(71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH

(72) Currat, Jacques, 2740 Moutier, CH

(74) Vesterinen, Jussi Tapio, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G05B 19/418** (11) **2 538 297 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12170257.5 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201113167879

- (54) • *Herstellungssteuerungssystem*  
• *Manufacturing control system*  
• *Système de commande du processus de fabrication*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Reid, Eric M., Bothell, WA 98021, US  
Merkley, Alan Ray, Greenbank, WA 98253, US

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

**G05B 19/418** → (51) **B25J 9/16**

**G05B 19/418** → (51) **G06F 9/445**

**G05B 19/418** → (51) **H04L 12/12**

**G05B 23/02** → (51) **H02P 21/00**

**G05D 1/02** → (51) **B61G 7/14**

(51) **G05D 1/10** (11) **2 538 298 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11170993.7 (22) 22.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Erfassung von Bildern aus beliebigen Perspektiven mithilfe von mit festen Bildgebern ausgestatteten UAV*  
• *Method for acquiring images from arbitrary perspectives with UAVs equipped with fixed imagers*  
• *Procédé pour l'acquisition d'images avec perspectives arbitraires au moyen des avions sans pilote dotés d'imageurs fixes*

(71) Sensefly Sàrl, Route de Brülée 4B, 1024 Ecublens, CH

(72) Zufferey, Jean-Christophe, 1024 Ecublens, CH

Beyeler, Antoine, 1226 Thônex, CH

(74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G05D 17/02** (11) **2 538 299 A1**

**H02P 6/06** G05D 1/08  
B64G 1/28

(25) En (26) En  
(21) 12172636.8 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201113168700

- (54) • *Verfahren und System zur Lageanpassung mit Reaktionsrädern*  
• *Methods and systems for adjusting attitude using reaction wheels*  
• *Procédé et système d'ajustement d'attitude à l'aide des roues de réaction*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Hamilton, Brian, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G05D 22/02** → (51) **G01N 27/22**

**G05D 23/19** → (51) **A21B 1/40**

**G05F 1/44** → (51) **H02M 3/335**

(51) **G05F 1/67** (11) **2 538 300 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11780663.8 (22) 12.05.2011

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

(86) JP 2011/060916 12.05.2011

(87) WO 2011/142406 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 JP 2010109907  
12.05.2010 JP 2010109906

- (54) • *SPANNUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, SPANNUNGSUMWANDLUNGSVERFAHREN, LEISTUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, LEISTUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG*  
• *VOLTAGE CONVERSION DEVICE, VOLTAGE CONVERSION METHOD, POWER ADJUSTING DEVICE, POWER ADJUSTING METHOD, SOLAR POWER GENERATION SYSTEM, AND MANAGEMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE TENSION, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE TENSION, DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE PUISSANCE, PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE PUISSANCE, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET DISPOSITIF DE GESTION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokeji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) ISHII Takanori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
MISUMI Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
ENAMI Akira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
NAKAI Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **2 538 301 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12170190.8 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113165748  
(54) • *Flexibles Schaltungs-Routing*  
• *Flexible circuit routing*  
• *Routage de circuit flexible*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Hotelling, Steven Porter, Cupertino, CA, 95014, US  
Wurzel, Joshua G., Cupertino, CA, 95014, US  
Martisaukas, Steven J., Cupertino, CA, 95014, US  
Miller, Thayne M., Cupertino, CA, 95014, US  
Sung, Kuo-Hua, Cupertino, CA, 95014, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**G06F 1/16** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 538 302 A1**  
**H05K 7/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846090.8 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/052264 16.02.2010  
(87) WO 2011/101950 2011/34 25.08.2011  
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KAWANO, Akinobu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, GB-London WC1V 7JH, GB

**G06F 1/24** → (51) **G06F 9/30**  
**G06F 1/26** → (51) **H04M 19/00**  
**G06F 1/32** → (51) **H04M 19/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **2 538 303 A1**  
**G06F 3/042** **G06F 3/03**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 11171013.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Optisches Navigationsvorrichtung mit haptischer Rückmeldung*  
• *Optical navigation device with haptic feedback*  
• *Dispositif de navigation optique doté de réponse haptique*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Fyke, Steven Henry, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Holbein, Marc Edward, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Holbrook, Thomas William, Ottawa, Ontario K2P 0H4, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 538 304 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12167970.8 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113164182  
(54) • *Haptisches Themennetzwerk*  
• *Haptic theme framework*  
• *Structure de thème haptique*
- (71) Immersion Corporation, 801 Fox Lane, San Jose, CA 95131, US
- (72) Gervais, Eric, Montreal, Québec H3W 2E8, CA  
Heubel, Robert, San Leandro, California 94577, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 538 305 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173256.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500480 P  
(54) • *System und Verfahren zur Bewegungsverfolgung im Nahbereich*  
• *System and method for close-range movement tracking*  
• *Système et procédé de suivi de mouvements à courte distance*
- (71) Omek Interactive, Ltd., Mercas Ganier Har Tuv A Industrial Park, 99000 Bet Shemesh, IL
- (72) Kutliroff, Gershom, 99000 Bet Shemesh, IL  
Yanai, Yaron, 99000 Bet Shemesh, IL  
Bleiweiss, Amit, 99000 Bet Shemesh, IL  
Fleishman, Shahar, 99000 Bet Shemesh, IL  
Livny, Yotam, 99000 Bet Shemesh, IL

Epstein, Jonathan, San Francisco, CA 94115, US

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

**G06F 3/01** → (51) **A61F 4/00**  
**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/033** (11) **2 538 306 A1**  
**G06F 3/044** **G06F 3/045**  
**G06F 3/041** **G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 11170616.4 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Druckerkennende Benutzereingabevorrichtung*  
• *Pressure detecting user input device*  
• *Dispositif d'entrée par l'utilisateur détectant la pression*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Lee, John Jong-Suk, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Wang, Sherman, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Santo, William Donald, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 538 307 A2**  
**G06F 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 12170295.5 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201161498805 P  
(54) • *Elektronisches Endgerät, Eingabekorrekturverfahren und Programm*  
• *Electronic terminal, input correction method, and program*  
• *Terminal électronique, procédé de correction d'entrée et programme*
- (71) Sony Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (72) Takatsuka, Susumu, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 538 308 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173320.8 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500581 P  
30.09.2011 US 201113249251  
(54) • *Bewegungsbasierte Steuerung von einer gesteuerten Vorrichtung*  
• *Motion-based control of a controlled device*  
• *Commande basée sur le mouvement d'un dispositif commandé*
- (71) Ailive Inc., 1200 Villa Street, Mountain View CA 94041, US
- (72) Musick, Charles Jr., Belmont, CA California 94002, US  
Kay, Robert, San Francisco, CA California 94110, US



Reynolds, Stuart, San Francisco, CA California 94107, US  
Wilkinson, Dana, Mountain View, CA California 94040, US  
Chacravorty, Anupam, Mountain View, CA California 94040, US  
Powers, William Robert, San Francisco, CA California 944110, US  
Yen, Wei, Seattle, WA Washington 98105, US  
Zhu, Youding, Sunnyvale, CA California 94086, US  
(74) MacKenzie, Ian Alastair Robert, IP Europe Ltd. 1504 Lemonade Building, 3 Arboretum Place London IG11 7PY, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **2 538 309 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173321.6 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500581 P  
01.12.2011 US 201113309326  
(54) • Fernbedienung mit bewegungsempfindlichen Vorrichtungen  
• Remote control with motion sensitive devices  
• Télécommande avec dispositifs sensibles au mouvement

(71) Allive Inc., 1200 Villa Street, Mountain View CA 94041, US

(72) Reynolds, Stuart, San Francisco, CA California 94107, US  
Musick, Charles Jr., Belmont, CA California 94002, US  
Wilkinson, Dana, Mountain View, CA California 94040, US  
Yen, Wei, Seattle, WA Washington 98105, US  
Zhu, Youding, Sunnyvale, CA California 94086, US

(74) MacKenzie, Ian Alastair Robert, IP Europe Ltd. 1504 Lemonade Building, 3 Arboretum Place London IG11 7PY, GB

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 538 310 A1**  
**G06F 3/042**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846080.9 (22) 10.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/007198 10.12.2010  
(87) WO 2011/101940 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035251  
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD THEREOF  
• TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) HASUI, Ryoji, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 3/041** (11) **2 538 311 A2**  
**G06F 3/044**  
(25) En (26) En  
(21) 12173348.9 (22) 25.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 KR 20110061468

(54) • Kapazitätssensor mit verbesserten Rauschfilterungsmerkmalen, Methode zur Filterung der Geräusche des Kapazitätssensors und computerlesbares Aufzeichnungsmedium  
• Capacitance sensor with improved noise filtering characteristics, method for noise filtering of capacitance sensor and computer-readable recording medium  
• Capteur capacitif avec amélioration des capacités de filtrage du bruit, méthode de filtrage du bruit d'un capteur capacitif et support d'enregistrement lisible sur ordinateur  
(71) HiDeep Inc., 1105, Owner's Tower 16-5 Sunae-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR  
(72) Cho, Youngho, Gyeonggi-do 463-903, KR Kim, Bonkee Mokryeon Maeul, Gyeonggi-do 463-817, KR  
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 3/044** (11) **2 538 312 A1**  
**G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 11171389.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Berührungsempfindliche Anzeige und elektronische Vorrichtung damit  
• Touch-sensitive display and electronic device including same  
• Affichage tactile et dispositif électronique l'incluant

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Dolson, John Edward, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
Robinson, James Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Singh, Amit Pal, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Ho, Christopher Ying Wai, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Timmerman, Kevin Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **2 538 313 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171666.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 KR 20110059814  
06.07.2011 KR 20110066953  
12.01.2012 PCT/KR2012/000292  
(54) • Berührungssensortafel  
• Touch sensor panel

• Panneau de capteur tactile  
(71) Melfas, Inc., Star Valley 906-913 Ho, 99 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-777, KR  
(72) KIM, Jae Hong, 152-053 Seoul, KR OH, Do Hwan, 135-794 Seoul, KR  
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/045** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 538 314 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11839468.3 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071143 21.02.2011  
(87) WO 2012/062064 2012/20 18.05.2012  
(30) 11.11.2010 CN 201010540116

(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR ERZEUGUNG EINER WEICHEN TASTATUR  
• METHOD, APPARATUS, AND TERMINAL DEVICE FOR GENERATING SOFT KEYBOARD  
• PROCÉDÉ, APPAREIL ET TERMINAL POUR GÉNÉRER UN CLAVIER VIRTUEL

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZENG, Yiting, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, D-90402 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **2 538 315 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172800.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201161498747 P  
(54) • Präsentation tabellenförmiger Informationen  
• Presentation of tabular information  
• Présentation d'informations tabulaires

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Ceponkus, Alexander Vitas, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA  
Ouyang, Xiya, Mississauga, Ontario L3W 0B5, CA

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **2 538 316 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173356.2 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011141265  
(54) • Parametersteuerungsvorrichtung  
• Parameter controlling apparatus  
• Appareil de commande de paramètre  
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken 430-8650, JP  
(72) Kamihara, Masanori, Shizuoka-ken, 430-8650, JP

Kitayama, Toru, Shizuoka-ken, 430-8650, JP  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/048** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 3/048** → (51) **H04M 1/247**

**G06F 3/048** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 538 317 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171004.0 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 JP 2011137323  
(54) • *Drucksteuersoftwareprogramm, Informationsverarbeitungsrichtung und Druckvorrichtung*

- *Print control software program, information processing apparatus, and printing apparatus*
- *Programme logiciel de commande d'impression, appareil de traitement d'informations et appareil d'impression*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Katoh, Yuhei, Tokyo 143-8555, JP

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

(51) **G06F 3/14** (11) **2 538 318 A1**  
**G06F 3/041** **H04M 1/73**  
**H05B 37/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744510.6 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052138 02.02.2011

(87) WO 2011/102222 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 JP 2010033583

- (54) • *ENDGERÄT UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *TERMINAL DEVICE AND ILLUMINATION CONTROL METHOD*
- *TERMINAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FUJIWAKA, Masaya, Tokyo 108-8001, JP

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

**G06F 7/04** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 9/30** (11) **2 538 319 A1**  
**G06F 1/24** **G06F 9/44**  
**H03K 3/037** **H03K 19/20**

(25) En (26) En  
(21) 11192739.8 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 JP 2011137765  
(54) • *Nichtflüchtige Datenverarbeitungsvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*

- *Non-volatile data processing apparatus and image forming apparatus*
- *Appareil de traitement de données non-volatile et appareil de formation d'images*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kikuta, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Murata, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Ikeda, Shinho, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Sakamaki, Tadamasu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Liu, Binhui, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Hata, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Kasahara, Shunsuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Hayashi, Terutake, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Yamamoto, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Kawashita, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Yamasaki, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Bando, Yoshifumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 538 320 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11171107.3 (22) 22.06.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zur Unterstützung einer Bedienung eines Computerprogramms*

- *Method and system to support operation of a computer program*
- *Procédé et système d'assistance à l'utilisation d'un programme informatique*

(71) TTS Knowledge Products GmbH, Haber- saathstr. 31, 10115 Berlin, DE

(72) Wulff, Gregory, 50859 Köln, DE

(74) Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte Cuvilliesstraße 14a, 81679 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 538 321 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193327.1 (22) 13.12.2011

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

BA ME

(30) 24.06.2011 JP 2011141187

- (54) • *Programmausführungsvorrichtung, Bildverarbeitungsrichtung und Programm*
- *Program executing apparatus, image processing apparatus and program*
- *Appareil d'exécution de programme, appareil de traitement d'images et programme*

(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Hata, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Bando, Yoshifumi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Murata, Yuji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Ikeda, Shinho, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Kikuta, Masayoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Sakamaki, Tadamasu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Kasahara, Shunsuke, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Liu, Binhui, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Hayashi, Terutake, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Yamamoto, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

Kawahita, Masakazu, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
Yamasaki, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 538 322 A1**  
**G06F 17/30** **G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12172838.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 US 201113166256

- (54) • *Systeme und Verfahren für Interobjekt-Mustervergleich*
- *Systems and methods for inter-object pattern matching*
- *Systèmes et procédés de mise en correspondance de motif inter-objet*

(71) Verisign, Inc., 12061 Bluemont Way, Reston, VA 20190, US

(72) Tonn, Trevor, Reston, VA 20190, US

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Associates, P.C. P/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06F 9/44** (11) **2 538 323 A1**  
(25) De (26) De

(21) 12173048.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 EP 11171107

- (54) • *Verfahren und System zur Unterstützung einer Bedienung eines Computerprogramms*
- *Method and system to support operation of a computer program*
- *Procédé et système d'assistance à l'utilisation d'un programme informatique*

(71) TTS Knowledge Products GmbH, Haber- saathstr. 31, 10115 Berlin, DE

(72) Wulff, Gregory, 50859 Köln, DE

(74) Bettinger Schneider Schramm, Postfach 860267, 81629 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 538 324 A2**  
(25) En (26) En

(21) 12173270.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 PL 39537611

- (54) • *Rendering eines approximativen clientseitigen Screenshot einer Webseite*
- *Rendering approximate webpage screenshot client-side*
- *Rendu côté client de capture d'écran d'espace web approximatif*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Szweczyk, Boleslaw, 02-972 Warsaw, PL

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 538 325 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12182485.8 (22) 04.01.2008

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

AL BA MK RS

(30) 07.01.2007 US 620723

- (54) Animationen
- Animations
- Animations

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Platzer, Andrew, Santa Clara, CA California 95051, US

Harper, John, San Francisco, CA California 94103, US

(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 08712977.1 / 2 115 576

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 538 326 A1**  
**G05B 19/418** **H04L 29/08**

(25) De (26) De

(21) 11171253.5 (22) 24.06.2011

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

BA ME

- (54) Computerimplementiertes Verfahren zur Änderung einer Konfiguration eines ausführbaren Computerprogramms in Abhängigkeit von dem Ort
- Computer-implemented method for changing a configuration of an executable computer program depending on the location of the computer
- Procédé implémenté par ordinateur pour la modification d'une configuration d'un programme informatique exécutable dépendant de la location

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Mehrmann, Lars, 90579 Langenzenn, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **2 538 327 A1**  
**G06F 12/00** **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 12172141.9 (22) 15.06.2012

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

BA ME

(30) 16.06.2011 US 201113161703

24.05.2012 KR 20120055404

- (54) Adaptive Abschluss- und Pre-Launch-Richtlinie zum Verbessern der Startzeit von Anwendungen
- Adaptive Termination and Pre-Launching Policy for Improving Application Startup Time
- Arrêt adaptatif et politique de pré-lancement pour améliorer le temps de lancement d'application

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Xia, Bing, Richardson, TX Texas 75082, US  
Lam, loi Kim, Richardson, TX Texas 75082, US

(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrision Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 538 328 A1**

(25) En (26) En

(21) 11170839.2 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) Verfahren zur Versorgung einer cloud-basierten Renderfarm
- A method of provisioning a cloud-based render farm
- Procédé d'approvisionnement d'une ferme de rendu de type nuage

(71) Unified Computing Limited, Rubicon Centre Rossa Avenue Bishopstown, County Cork, IE

(72) Kennedy, James, County Cork, IE

Healy, Philip, County Cork, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 538 329 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 11170840.0 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) Verfahren zur Verarbeitung mehrerer Komponenten eines Verarbeitungsauftrags, der parallel über mehrere Cluster ausgegeben wurde
- A Method of Processing Multiple Components of a Processing Job in Parallel Across a Plurality of Clusters
- Procédé de traitement de plusieurs composants d'une tâche de traitement en parallèle sur une pluralité de groupes

(71) Unified Computing Limited, Rubicon Centre Rossa Avenue Bishopstown, County Cork, IE

(72) Kennedy, James, Cork, County, IE

Healy, David, Cork, County, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 538 330 A1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 11170841.8 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) Verfahren zur Darstellung einer Szenedatei in einer cloud-basierten Renderfarm
- A method of rendering a scene file in a cloud-based render farm
- Procédé de rendu de fichier de scène dans une ferme de rendu de type nuage

(71) Unified Computing Limited, Rubicon Centre Rossa Avenue Bishopstown, County Cork, IE

(72) Kennedy, James, County Cork, IE

Healy, David, County Cork, IE

(74) O'Connor, Michael Donal, O'Connor Intellectual Property Suite 207, Q House Furze Road, Sandyford, Dublin 18, IE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 538 331 A1**  
**G06F 11/07**

(25) En (26) En

(21) 12004647.9 (22) 20.06.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201161498626 P

- (54) Verfahren zum Berichten eines Ausführungsergebnisses für SAMCO, und dazugehörige Kommunikationsvorrichtung

- Method of reporting execution result for SACMO and related communication device
- Procédé de rapport de résultat d'exécution pour SACMO et dispositif de communication associé

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW

(72) Tseng, Yin-Yeh, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

Yu, Chun-Ta, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06F 11/07** → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/34** (11) **2 538 332 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11742090.1 (22) 14.01.2011

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

(86) JP 2011/051031 14.01.2011

(87) WO 2011/099341 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 JP 2010030071

- (54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON STÖRUNGSURSACHEN, VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON STÖRUNGSURSACHEN UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM
- FAULT CAUSE EXTRACTION APPARATUS, FAULT CAUSE EXTRACTION METHOD AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
- DISPOSITIF D'EXTRACTION DE CAUSE D'ERREUR, PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CAUSE D'ERREUR ET SUPPORT DE MÉMORISATION DE PROGRAMME

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) YABUKI, Kentarou, Tokyo 108-8001, JP

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

(51) **G06F 12/00** (11) **2 538 333 A1**  
**G06F 12/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11742033.1 (22) 09.02.2011

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

(86) JP 2011/000729 09.02.2011

(87) WO 2011/099284 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 JP 2010029920

- (54) PARTITIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, PARTITIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR
- PARTITION MANAGEMENT DEVICE, PARTITION MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE GESTION DE PARTITION, PROCÉDÉ DE GESTION DE PARTITION, ET PROGRAMME

(71) Kousokuya, Inc., 6-1, Relier Shin-Kawasaki Bldg. 201, Shin-Tsukagoshi, Kanagawa 212-0027, JP

(72) KOKUBUN, Mitsuhiro, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP

YOSHIOKA, Makoto, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP

SHINJO, Toshio, Chiba-shi Chiba 261-0004, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**G06F 12/00** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 12/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 12/02** → (51) **G06F 12/00**

- (51) **G06F 12/08** (11) **2 538 334 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11005034.1 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Cache-Streaming-System*  
• *Cache streaming system*  
• *Système de flux de cache*
- (71) Lantiq Deutschland GmbH, Lilienthalstrasse 15, 85579 Neubiberg, DE
- (72) Zettler, Thomas, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE
- Banerjee, Ritesh, 560008 Bangalore, IN
- Fenzl, Gunther, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, DE
- Thudt, Raimar, 82024 Taufkirchen, DE
- Wachendorf, Olaf, 82008 Unterhaching, DE
- (74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstrasse 29A, 82031 Grünwald b. München, DE

**G06F 13/00** → (51) **G06F 15/00**

- (51) **G06F 13/10** (11) **2 538 335 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12004565.3 (22) 18.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 JP 2011136175
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum gemeinsamen Benutzen eines E/A-Modules*  
• *Apparatus and method for sharing i/o device*  
• *Procédé et appareil pour partager un dispositif d'entrée/sortie*
- (71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Sugimoto, Ken, Tokyo 100-8220, JP
- Yamamoto, Junji, Tokyo 100-8220, JP
- Watanabe, Kenichi, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **2 538 336 A2**  
**G06F 21/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12172914.9 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 US 201113168741
- (54) • *System und Verfahren zur Zuteilung von Speicherressourcen*  
• *System and method for allocating memory resources*  
• *Système et procédé d'attribution de ressources de mémoire*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Fuks, Adam, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- Geerlings, Jurgen, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
- (74) Miles, John Richard, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **G06F 13/16** (11) **2 538 337 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12184742.0 (22) 24.04.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 25.04.2007 US 739878
- (54) • *Befehls-Resequenzierung beim Speichervorgang*  
• *Command resequencing in memory operations*  
• *Reséquencage de commande dans des opérations mémoire*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Cornwell, Michael J., San Jose, CA 95112, US
- Dudte, Christopher P., San Jose, CA 95132-2326, US
- Colligan, Thomas R., San Jose, CA CA 95112, US
- (74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 08746818.7 / 2 140 362

(51) **G06F 13/36** (11) **2 538 338 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12180108.8 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2008 US 265250
- (54) • *Arbitrierung gemeinsam genutzter Ressourcen*  
• *Shared resource arbitration*  
• *Arbitrage de ressource partagée*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Tardieux, Jean-Louis, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
- Soerensen, Joern, 9600 Aars, DK
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 09174348.4 / 2 194 461

(51) **G06F 13/362** (11) **2 538 339 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12180111.2 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2008 US 265250
- (54) • *Arbitrierung gemeinsam genutzter Ressourcen*  
• *Shared resource arbitration*  
• *Arbitrage de ressource partagée*
- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Tardieux, Jean-Louis, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
- Soerensen, Joern, 9600 Aars, DK
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 09174348.4 / 2 194 461

(51) **G06F 13/362** (11) **2 538 340 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12180114.6 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 05.11.2008 US 265250
- (54) • *Arbitrierung gemeinsam genutzter Ressourcen*  
• *Shared resource arbitration*  
• *Arbitrage de ressource partagée*

- (71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Tardieux, Jean-Louis, Arlington, MA Massachusetts 02476, US
- Soerensen, Joern, 9600 Aars, DK
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE
- (62) 09174348.4 / 2 194 461

(51) **G06F 13/374** (11) **2 538 341 A1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12173186.3 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 FR 1101935
- (54) • *Verfahren zur Berechnung der Wahrscheinlichkeitsverteilung der Übertragungsdauer eines Multiplex-Kommunikationsumschalters*  
• *Method for calculating the distribution of probability of the duration of crossing a multiplexed communication switch*  
• *Procédé de calcul de la distribution de probabilité de la durée de traversée d'un commutateur de communication multiplexé*
- (71) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR
- (72) Maclair, Cédric, 31400 Toulouse, FR
- Durrieu, Guy, 31520 Ramonville, FR
- (74) Lopez, Frédérique, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 13/42** (11) **2 538 342 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 12170808.5 (22) 05.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.06.2011 US 201113163969
- (54) • *Konfigurierbare Pufferzuweisung für Mehrformatvideoverarbeitung*  
• *Configurable buffer allocation for multi-format video processing*  
• *Allocation de mémoire tampon configurable pour traitement vidéo multiformat*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Chan, Hiu-Fai R., Rancho Cordova, CA California 95742, US
- Cheng, Scott W., Folsom, CA California 95630, US
- Jiang, Hong, El Dorado, CA California 95762, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **2 538 343 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10846045.2 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001037 18.02.2010
- (87) WO 2011/101902 2011/34 25.08.2011
- (54) • *INFORMATIONEN- UND KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN*  
• *INFORMATION AND COMMUNICATION PROCESSING SYSTEM, METHOD, AND NETWORK NODE*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET DE COMMUNICATIONS, ET N UD DE RÉSEAU*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) OKUNO, Michitaka, Tokyo 100-8220, JP  
NISHIMURA, Shinji, Tokyo 100-8220, JP  
AOKI, Hidetaka, Tokyo 100-8220, JP  
TSUSHIMA, Yuji, Tokyo 100-8220, JP  
YAZAKI, Takeki, Tokyo 100-8220, JP  
OGATA, Yuji, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 15/00** (11) **2 538 344 A1**  
**G06F 13/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11819784.7 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/068112 09.08.2011  
(87) WO 2012/026320 2012/09 01.03.2012  
(30) 25.08.2010 JP 2010188642  
(54) • *WEB-API-SERVERPROGRAMM UND WEB-API-VERÖFFENTLICHUNGSVERFAHREN*  
• *WEB API SERVER PROGRAM, WEB API PUBLICATION METHOD*  
• *PROGRAMME DE SERVEUR D'API WEB, PROCÉDÉ DE PUBLICATION D'API WEB*
- (71) Hitachi Solutions, Ltd., 4-12-7, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) NOBUOKA Shinya, Tokyo 140-0002, JP  
NAKAMURA Yuichi, Tokyo 140-0002, JP  
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/14** (11) **2 538 345 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744578.3 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/052844 10.02.2011  
(87) WO 2011/102291 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010030796  
(54) • *SCHNELLE FOURIER-TRANSFORMATIONSSCHALTUNG*  
• *FAST FOURIER TRANSFORM CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE TRANSFORMATION DE FOURIER RAPIDE*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) HASHIMOTO, Takeshi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/21** (11) **2 538 346 A2**  
**G06F 17/24**

- (25) En (26) En  
(21) 12172357.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 JP 2011139034  
18.11.2011 JP 2011252160  
27.12.2011 JP 2011284626

- (54) • *Expressionseingabevorrichtung, Expressionsanzeigevorrichtung, Expressionsanzeigeverfahren, Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Expressionseingabesteuerprogramm und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Expressionsanzeigesteuerprogramm*

- *Expression input apparatus, expression display apparatus, expression input method, expression display method, recording medium storing expression input control program, and recording medium storing expression display control program*
- *Appareil d'entrée d'expression, appareil d'affichage d'expression, procédé d'entrée d'expression, procédé d'affichage d'expression, support d'enregistrement stockant le programme de contrôle d'entrée d'expression et support d'enregistrement stockant le programme de contrôle d'affichage d'expression*

(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP

(72) Midorogi, Satomi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

Kojo, Takashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06F 17/24** → (51) **G06F 17/21**

**G06F 17/24** → (51) **H04M 7/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 347 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 10011351.3 (22) 20.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 22.11.2003 DE 10354633  
(54) • *Datenverarbeitungssystem und -vorrichtung*  
• *Data processing system and device*  
• *Système et dispositif de traitement de données*
- (71) IQser IP AG, Chlupfgasse 2, 8303 Bassersdorf, CH
- (72) Wurzer, Jörg, Dr., 42855 Remscheid, DE  
Magnus, Christian, 60488 Frankfurt, DE
- (74) Ring & Weisbrodt, Patentanwalts-gesellschaft mbH Hohe Strasse 33, 40213 Düsseldorf, DE
- (62) 04803203.1 / 1 685 505

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 348 A1**  
**G06F 7/04** **G06F 12/00**  
**G11C 15/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744718.5 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053419 17.02.2011  
(87) WO 2011/102432 2011/34 25.08.2011  
(30) 02.12.2010 PCT/JP2010/071550  
02.08.2010 JP 2010173942  
06.04.2010 JP 2010087411  
23.03.2010 JP 2010065597  
04.03.2010 JP 2010047215  
18.02.2010 JP 2010033376

- (54) • *SPEICHER MIT FUNKTION ZUR INFORMATIONSERFEINERUNG/SERKENNUNG, INFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN MIT DIESEM SPEICHER, VORRICHTUNG MIT DIESEM SPEICHER, INFORMATIONSERKENNUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SPEICHERS UND SPEICHERADRESSENVERGLEICHSSCHALTUNG*  
• *MEMORY HAVING INFORMATION REFINEMENT DETECTION FUNCTION, INFORMATION DETECTION METHOD USING MEMORY, DEVICE INCLUDING MEMORY, INFORMATION DETECTION*

*METHOD, METHOD FOR USING MEMORY, AND MEMORY ADDRESS COMPARISON CIRCUIT*

- *MÉMOIRE AYANT UNE FONCTION DE DÉTECTION DE RAFFINEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS UTILISANT CETTE MÉMOIRE, DISPOSITIF COMPRENANT CETTE MÉMOIRE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA MÉMOIRE ET CIRCUIT DE COMPARAISON D'ADRESSE DE MÉMOIRE*

(71) Inoue, Katsumi, 4-7-4-101, Matsuba-cho Kashiwa-shi, Chiba 277-0827, JP

(72) Inoue, Katsumi, Chiba 277-0827, JP

(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 349 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12160961.4 (22) 23.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011137990

- (54) • *Server, Verfahren zur zwischengeschäftlichen Unternehmensinformationssteuerung und Computerprogramm*  
• *Server, inter-business enterprise information control method and computer program*  
• *Serveur, procédé de commande d'informations d'entreprise entre entreprises et programme informatique*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ogawa, Kazuo, Tokyo, 100-8220, JP

Koga, Nobuto, Tokyo, 100-8220, JP

Yoshida, Takahiro, Tokyo, 100-8220, JP

Morioka, Toshiyuki, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 350 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12170161.9 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201161500898 P

09.04.2012 US 201213442560

- (54) • *Schnittstelle und Inhaltsintegration*  
• *User interface and content integration*  
• *Interface utilisateur et intégration de contenu*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

Sony Network Entertainment International LLC, 6080 Center Drive, Los Angeles, CA 90045, US

(72) Arriola, George, San Francisco, CA 94107, US

Schwesig, Carsten, San Francisco, CA 94110, US

Williams, George, San Francisco, CA 94606, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 351 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12171456.2 (22) 18.11.2010

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

BA ME

(30) 26.11.2009 JP 2009268802  
26.11.2009 JP 2009268804

- (54) • *Informationsverarbeitungs Vorrichtung, Endgeräte Vorrichtung, Verfahren zur Bestimmung von interessierenden Inhalten, Programm zur Bestimmung von interessierenden Inhalten, Endgeräteprogramm, Aufzeichnungsmedium, auf dem das Programm aufgezeichnet ist, und Informationsbereitstellungsprogramm*  
• *Information processing apparatus, terminal apparatus, content of interest determination method, content of interest determination program, terminal program, recording medium on which program is recorded, and information provision system*  
• *Appareil de traitement d'informations, appareil de terminal, procédé de détermination de contenu d'intérêt, programme de détermination de contenu d'intérêt, programme de terminal, support d'enregistrement sur lequel un programme est enregistré et système de fourniture d'informations*

(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP  
(72) Takami, Shinya, Tokyo, 140-0002, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 10833130.7 / 2 495 664

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 352 A2**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12171701.1 (22) 09.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(30) 11.07.2003 US 486819 P  
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Java-Serverseitensicherheit*  
• *System and method for providing Java server page security*  
• *Système et procédé pour fournir une sécurité de page de serveur java*

(71) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749-7000, US  
(72) Chen, Tom, Bridgewater, NJ New Jersey 08807-1245, US  
Piccirilli, Anthony, New Castle, PA Pennsylvania 16102, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB  
(62) 04756800.1 / 1 649 339

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 353 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171829.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 FR 1155463

- (54) • *Anzeigeverfahren eines digitalen Inhalts auf einem Bildschirm*  
• *Method for displaying digital content on a screen*  
• *Procédé d'affichage d'un contenu numérique sur un écran*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Arslan, Yunus, 14000 CAEN, FR

Auvray, Vincent, 50460 TONNEVILLE, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 354 A1**  
**H04N 1/32** **G06F 3/048**

(25) En (26) En  
(21) 12172899.2 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 KR 20110059924

- (54) • *Endgerät und Verfahren zum Anzeigen von Daten davon*  
• *Terminal and method for displaying data thereof*  
• *Terminal et procédé pour afficher des données correspondantes*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Jeewon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Nam, Seungwook, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) de Baat, Michiel Anton, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 355 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173312.5 (22) 22.06.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201113167680

- (54) • *System und Verfahren zur Untersuchung großer Datenmengen*  
• *System and method for investigating large amounts of data*  
• *Système et procédé pour l'analyse de grandes quantités de données*  
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US  
(72) Stowe, Geoffrey, Palo Alto, CA California 94301, US  
Fisher, Chris, Somerville, MA Massachusetts 02144, US  
George, Paul, New York, NY New York 10014, US  
Bingham, Eli, Palo Alto, CA California 94301, US  
Hill, Rosco, Palo Alto, CA California 94301, US  
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 538 356 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12179688.2 (22) 26.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(30) 27.01.2006 US 763168 P  
11.12.2006 US 869549 P

- (54) • *Geocodierung zur Lokalisierung von Suchanfragen*  
• *Geographic coding for location search queries*  
• *Codage géographique pour des requêtes de recherche de localisation*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Buron, Florian Michel, 8006 Zurich, CH  
Balakrishnan, Ramesh, San Francisco, CA 94158, US  
Norris, James Christopher, Mountain View, CA 94040, US

Muller, James Robert, Palo Alto, CA 94301, US

Tran, Thai, Redwood City, CA 94061, US  
Rasmussen, Lars Eilstrup, Seaforth, New South Wales 2092, AU

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
(62) 07710328.1 / 1 979 841

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/46**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 538 357 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744683.1 (22) 16.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053301 16.02.2011  
(87) WO 2011/102397 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031624

- (54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER KONNEKTIVITÄT EINES KABELBAUMS UND PROGRAMM ZUR PRÜFUNG DER KONNEKTIVITÄT EINES KABELBAUMS*  
• *WIRE HARNESS CONNECTIVITY INSPECTION METHOD AND WIRE HARNESS CONNECTIVITY INSPECTION PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ D'INSPECTION DE CONNECTABILITÉ PAR FAISCEAU DE CÂBLES ET PROGRAMME D'INSPECTION DE CONNECTABILITÉ PAR FAISCEAU DE CÂBLES*  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) KOUNO, Yoshihiro, Kurashiki-shi, Okayama, JP  
SATOU, Kimihiro, Kurashiki-shi, Okayama, JP  
HORI, Sumio, Kurashiki-shi, Okayama, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **2 538 358 A1**

(25) En (26) En  
(21) 12170244.3 (22) 31.05.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201113164701

- (54) • *Entwurf gekrümmter Faserpfade für Verbundstofflaminat*  
• *Design of curved fiber paths for composite laminates*  
• *Calcul de trajets de fibre incurvée pour composites stratifiés*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Rassaian Mostafa, Bellevue, WA Washington 98008, US  
Grimshaw, Matthew Todd, Seattle, WA Washington 98109, US  
Grandine, Thomas A, Issaquah, WA Washington 98027, US  
Patterson, Matthew Steven, Seattle, WA Washington 98103, US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 17/50** (11) **2 538 359 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173259.8 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201161500658 P  
08.12.2011 US 201113314480
- (54) • *Grenzflächenbehandlung für teilchenbasierte Simulation*  
• *Boundary handling for particle-based simulation*  
• *Gestion de surfaces pour simulation à base de particules*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) McDaniel, Richard Gary, Hightstown, NJ New Jersey 08520, US  
(74) Tamimi, Zakiya, Kent, OH Ohio 44240, US  
(74) Bruns, Olaf, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 Munich, DE

**G06F 17/50** → (51) **G05B 19/05**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 538 360 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11188547.1 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 27.10.2011 US 552119 P  
16.06.2011 EP 11170089
- (54) • *Verfahren zur Vorhersage eines Blutverdünnungsrisikowerts*  
• *Method of predicting a blood dilution risk value*  
• *Procédé de prédiction d'une valeur à risque pour une dilution sanguine*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 538 361 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174636.6 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 12.08.2010 US 401462 P  
20.08.2010 US 401915 P  
26.08.2010 US 402308 P  
27.08.2010 US 402345 P  
01.10.2010 US 404429 P  
25.01.2011 US 201113013561
- (54) • *Verfahren und System zur patientenspezifischen Modellierung der Durchblutung*  
• *Method and system for patient-specific modeling of blood flow*  
• *Procédé et système de modélisation du débit sanguin spécifique d'un patient*
- (71) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US  
(72) Taylor, Charles, A., Menlo Park, CA California 94025, US  
(74) Fonte, Timothy, A., San Francisco, CA California 94110, US  
Choi, Gilwoo, Palo Alto, CA California 94306, US  
Bai, Ying, Belmont, CA California 94002, US  
Zarins, Christopher, K., Menlo Park, CA California 94025, US

- (74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 11751691.4 / 2 499 589
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 538 362 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12174638.2 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 12.08.2010 US 401462 P  
20.08.2010 US 401915 P  
26.08.2010 US 402308 P  
27.08.2010 US 402345 P  
01.10.2010 US 404429 P  
25.01.2011 US 201113013561
- (54) • *Verfahren und System zur patientenspezifischen Modellierung der Durchblutung*  
• *Method and system for patient-specific modeling of blood flow*  
• *Procédé et système de modélisation du débit sanguin spécifique d'un patient*
- (71) Heartflow, Inc., 1700 Seaport Boulevard Suite 400, Redwood City, CA 94063, US  
(72) Taylor, Charles, A., Menlo Park, CA California 94025, US  
Fonte, Timothy, A., San Francisco, CA California 94110, US  
Choi, Gilwoo, Palo Alto, CA California 94306, US  
Bai, Ying, Belmont, CA California 94002, US  
Zarins, Christopher, K., Menlo Park, CA California 94025, US
- (74) Molnia, David, Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE  
(62) 11751691.4 / 2 499 589

**G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 538 363 A1**  
**G01S 5/00**  
(25) De (26) De  
(21) 11171266.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verschlüsselte Übertragung von Satellitennavigationsdaten*  
• *Encrypted transfer of satellite navigation data*  
• *Transmission verrouillée de données de navigation par satellite*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Dombrowski, Sascha, 90475 Nürnberg, DE  
Jöhnßen, Oliver, 91058 Erlangen, DE
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 538 364 A1**  
**G06F 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 11305786.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Datenträger und von dem Datenträger durchgeführtes Verfahren*  
• *Data carrier and method performed by the data carrier*  
• *Support de données et procédé et procédé réalisé par celui-ci*
- (71) Oberthur Technologies, 50, Quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR  
(72) Prouff, Emmanuel, 92000 Nanterre, FR  
(74) Dottax, Emmanuelle, 92000 Nanterre, FR

- (74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (51) **G06F 21/00** (11) **2 538 365 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12170791.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136306
- (54) • *Informationseingabeanzeigevorrichtung und Steuerungsprogramm davon*  
• *Information input display device and control program thereof*  
• *Dispositif d'affichage d'entrée d'informations et programme de commande de celui-ci*
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Shibata, Tetsuhiro, Tokyo, 100-0005, JP  
Eguchi, Tatsuya, Tokyo, 100-0005, JP  
Suka, Tsutomu, Tokyo, 100-0005, JP  
Hyodo, Keiichiro, Tokyo, 100-0005, JP  
Inoue, Masayuki, Tokyo, 100-0005, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G06F 21/00** → (51) **G05B 19/05****G06F 21/00** → (51) **G06F 9/44****G06F 21/00** → (51) **G06Q 20/00****G06F 21/02** → (51) **G06F 13/16****G06F 21/20** → (51) **G06F 21/00****G06F 21/20** → (51) **G06F 21/24**

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 538 366 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12004672.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168911
- (54) • *Erzeugung eines Geheimschlüssels einer sicheren Vorrichtung*  
• *Generating secure device secret key*  
• *Génération de clé secrète de dispositif sécurisé*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Dellow, Andrew, Minchinhampton, GL6 9EQ, GB  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **G06F 21/24** (11) **2 538 367 A2**  
**G06F 21/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12171577.5 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138891
- (54) • *Bildverarbeitungs-vorrichtung, Steuerungsverfahren, Programm für die Bildverarbeitung und Speichermedium-Speicherprogramm*  
• *Image processing apparatus, control method, program for image processing*

apparatus and storage medium storing program

- *Appareil de traitement d'image, procédé de contrôle, programme pour appareil de traitement d'image et support de stockage stockant le programme*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku, 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Katahira, Yoshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06K 1/18** (11) **2 538 368 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12164584.0 (22) 18.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 US 201113165361  
(54) • *Strichcodes und Nahfeldkommunikation*  
• *Barcodes and near field communications*  
• *Codes barre des communications en champ proche*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Reyner, Morrison, Lake Mary, FL Florida 32746, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 538 369 A1**  
**G06K 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 11171366.5 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Abbildung eines Objekts*  
• *System and method for imaging an object*  
• *Système et procédé pour l'imagerie d'un objet*  
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO  
(72) Nordbryhn, Andreas, 0874 Oslo, NO  
(74) Roman Ekstedt, Måns, et al. Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 538 370 A2**  
**A47F 9/04** **G07G 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12165003.0 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 US 201113164912  
(54) • *Optischer Codescanner*  
• *Optical code scanner*  
• *Lecteur de code optique*  
(71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Morrison, James, Suwanee, GA Georgia 30024, US  
Collins, Donald, Buford, GA Georgia 30515, US  
(74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**G06K 7/10** → (51) **H04B 5/00**

**G06K 7/12** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 538 371 A1**  
**H04N 1/00** **H04N 1/32**  
(25) De (26) De  
(21) 11171030.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Scannen von Dokumenten und automatischen Steuern der Weiterverarbeitung der Dokumente*  
• *Method for scanning documents and automatic management of the processing of documents*  
• *Procédé de balayage de documents et de commande automatique du traitement des documents*  
(71) Meschede, Thomas, Aberlin-Jörg Strasse 20, 70372 Stuttgart, DE  
(72) Meschede, Thomas, 70372 Stuttgart, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 538 372 A1**  
**G06K 9/34** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11171237.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dynamisches Gestenerkennungsverfahren und Autorensystem*  
• *Dynamic gesture recognition process and authoring system*  
• *Procédé de reconnaissance de gestes dynamiques et système de création*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Nouri, Marwen, 91620 NOZAY, FR  
Marilly, Emmanuel, 91620 NOZAY, FR  
Martinot, Olivier, 93620 NOZAY, FR  
Vincent, Nicole, 75013 PARIS, FR  
(74) Demulsant, Xavier, Dejade & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR

**G06K 9/00** → (51) **B60Q 1/08**

**G06K 9/32** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **G06K 9/34** (11) **2 538 373 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12151739.5 (22) 19.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 JP 2011136328  
(54) • *Kommissioniersystem*  
• *Picking system*  
• *Système de capture*  
(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
(72) Izumi, Tetsuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Koyanagi, Kenichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Matsukuma, Kenji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP  
Hashiguchi, Yukio, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G06K 9/34** → (51) **G06K 9/00**

**G06K 9/44** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 538 374 A2**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11777182.4 (22) 09.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/073830 09.05.2011  
(87) WO 2011/137763 2011/45 10.11.2011  
(88) 16.02.2012

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE UNIVERSSELL INTEGRIERTE LEITERPLATTE UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *MANAGEMENT METHOD FOR INFORMATION OF UNIVERSAL INTEGRATED CIRCUIT CARD AND DEVICE THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE GESTION DES DONNÉES D'UNE CARTE UNIVERSELLE À CIRCUIT INTÉGRÉ ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2 Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Heyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **H04B 5/00**

**G06K 19/077** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 538 375 A1**  
**H04L 12/58**  
(25) En (26) En  
(21) 11171175.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kommunikationsplattform für iterative Mehrparteiennäherung zu einer Mikroentscheidung*  
• *A communication platform for iterative multiparty convergence towards a micro-decision*  
• *Plateforme de communication pour convergence itérative à plusieurs parties vers une micro-décision*  
(71) NV Mobicage, Antwerpsesteenweg 19, 9080 Lochristi, BE  
(72) Audenaert, Geert Michel Maria, 9290 OVERMERE, BE  
D'Halluin, Carl Rene, 9090 MELLE, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **G06Q 10/00** (11) **2 538 376 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305774.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Wartungsvorschriftensystem für einen Helikoptermotor*  
• *System for prescribing maintenance of a helicopter engine*  
• *Système de prescription de maintenance d'un moteur d'hélicoptère*  
(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR



(72) Kamenka, Alexandre, 40440 Ondres, FR  
Maille, Serge, 40440 Ondres, FR  
Prat, François, 64600 Anglet, FR  
Boucon, Jean-Louis, 64800 Nay, FR  
Debbouz, Nadir, 40300 Port de Lanne, FR  
Vignes, Jean-Stéphane, 64600 Anglet, FR  
Dumez-Vinit, Marie-Caroline, 40230 St. Jean de Marsacq, FR  
Faupin, François, 64100 Bayonne, FR  
Blay, Antoine, 40220 Tarnos, FR  
Vieillard-Baron, Didier, 40100 Dax, FR  
Boutin, Ludovic, 40530 Labenne, FR  
Boureau, Philippe, 65270 St. Pee de Bigorre, FR  
Gaultier, Christophe, 64100 Bayonne, FR  
Mestdagh, Hélène, 64480 Jatxou, FR  
Nuffer, Nicolas, 64200 Biarritz, FR  
Lamazere, Fabien, 64500 Ciboure, FR  
(74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 538 377 A2**  
**G06Q 10/08**

(25) De (26) De  
(21) 12004589.3 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 DE 102011114612  
(54) • *Verfahren zur Abwicklung von Kanban-Aufträgen und RFID-Palettenbox*  
• *Method for handling Kanban jobs and RFID pallet box*  
• *Procédé de traitement de commandes Kanban et Caisses-palettes RFID*  
(71) Würth Industrie Service GmbH & Co. KG, Drillberg, 97980 Bad Mergentheim, DE  
(72) Ehrmann, Heiko, 74653 Ingelfingen, DE  
Schmidt, Steffen, 74564 Crailsheim, DE  
Thomas, Manfred, 97285 Röttingen, DE  
Ruckwied, Ulrich, 74081 Heilbronn-Horkheim, DE  
(74) Lenzing Gerber Stute, Partnerschaft von Patentanwälten Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 538 378 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12169650.4 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 03.06.2011 US 201113153251  
(54) • *System zur Verwendung von Attributen zum Einsatz von Anforderungsantwortressourcen*  
• *A system for using attributes to deploy demand response resources*  
• *Système d'utilisation d'attributs pour déployer des ressources de réponse à la demande*  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Koch, Edward, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 538 379 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12173134.3 (22) 22.06.2012

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

BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138656

(54) • *Vorrichtung zur Informationsverarbeitung, Steuerverfahren dafür und Speichermedium*  
• *Information processing apparatus and control method thereof, and storage medium*  
• *Appareil de traitement d'informations, procédé de commande et support de stockage*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP  
(72) Yamamichi, Masaki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G06Q 10/08** → (51) **G06Q 10/06**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 538 380 A1**  
(25) En (26) En

(21) 11177072.3 (22) 10.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 US 163980

(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zum Auffinden einer Nachricht mit einer graphischen Schnittstelle*  
• *Apparatus, and associated method, for locating a message using graphical interface*  
• *Appareil et procédé associé pour la localisation d'un message à l'aide d'une interface graphique*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Martin, Daryl Joseph, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Noble, Nicholas, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06Q 10/10** → (51) **G06Q 50/18**

(51) **G06Q 20/00** (11) **2 538 381 A1**  
**G06F 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 11305785.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Dienstes an eine Vorrichtung unter Verwendung einer biometrischen Signatur, System und Computerprogramm zur Bereitstellung des Dienstes*  
• *Method of delivery of a service on a device by using a biometric signature, system and computer program for delivering the service*  
• *Procédé de fourniture d'un service sur un dispositif en utilisant une signature biométrique, système et programme informatique pour la fourniture du service*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Helbert, Emmanuel, 67400 ILLKIRCH, FR  
(74) Hervouet, Sylvie, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**G06Q 20/32** → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 538 382 A1**  
**G06Q 20/42**

(25) En (26) En  
(21) 12004673.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166516

(54) • *Verkaufsstellensystem für Transaktionszahlungsdelegierung*  
• *Point of sale system for transaction payment delegation*  
• *Système de point de vente de délégation de paiement de transaction*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Nahidipour, Aram, 92677 Laguna Niguet, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06Q 20/34** (11) **2 538 383 A1**  
**G06Q 20/42** **G06Q 20/32**

(25) En (26) En  
(21) 12004674.3 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166563

(54) • *Mobile Vorrichtung für Transaktionszahlungsdelegierung*  
• *Mobile device for transaction payment delegation*  
• *Dispositif mobile de délégation de paiement de transaction*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Nahidipour, Aram, 92677 Laguna Niguel, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**G06Q 20/42** → (51) **G06Q 20/34**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 538 384 A1**  
(25) En (26) En

(21) 12161319.4 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113165459

(54) • *System und Verfahren für ereigniskontextbasierte Handlungsoptionen*  
• *System and method for event context-based commerce options*  
• *Système et procédé d'options de commerce basées sur des contextes d'événements*  
(71) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US  
(72) Brown, Amber, Sierra Madre CA 91024, US  
Marks, Joe, Pasadena CA 91104, US  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06Q 50/00** (11) **2 538 385 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 10846067.6 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/004835 30.07.2010  
(87) WO 2011/101927 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034278  
(54) • *DIGITALE BESCHILDERUNGSSYSTEM*  
• *DIGITAL SIGNAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION NUMÉRIQUE*  
(71) Team Lab Inc., Hongo Fuji Bldg. 2F 4-9-22 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) INOKO, Toshiyuki, Tokyo 113-0033, JP  
(74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

- (51) **G06Q 50/18** (11) **2 538 386 A1**  
**G06Q 10/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12173371.1 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500340 P  
(54) • *System und Verfahren zum elektronischen Vertragsabschluss zwischen entfernten Parteien*  
• *System and method for electronic contracting between remote parties*  
• *Système et procédé pour contrat électronique entre des parties à distance*  
(71) Feldbau, Michael, 27A K.K.L. Street, Apartment 3, 53225 Givatayim, IL  
(72) Feldbau, Michael, 53225 Givatayim, IL  
(74) Dr. Graf & Partner AG, Intellectual Property Herrenacker 15 Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

**G06T 1/00** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 538 387 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173310.9 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166357  
(54) • *Bildaufzeichnung*  
• *Image registration*  
• *Enregistrement d'image*  
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US  
(72) Medasani, Swarup S., Thousand Oaks, CA California 91320, US  
Owechko, Yuri, Newbury Park, CA California 91320, US  
Molineros, José M., Encino, CA California 91316, US  
Korchev, Dmitriy, Irvine, CA California 92614, US  
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G06T 7/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 538 388 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305768.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Bildmodellherstellung*  
• *Method and arrangement for image model construction*  
• *Procédé et agencement pour la construction de modèles d'image*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Tytgat, Donny, 9000 Gent, BE  
Six, Erwin, 9270 Kalken, BE  
Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE  
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 538 389 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11306127.9 (22) 12.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 EP 11305768  
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Modell-anpassung eines dreidimensionalen Bilds*  
• *Method and arrangement for 3-Dimensional image model adaptation*  
• *Procédé et agencement pour l'adaptation de modèles d'images tridimensionnelles*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Tytgat, Donny, 9000 Gent, BE  
Lievens, Sammy, 2930 Brasschaat, BE  
Aerts, Maarten, 9120 Beveren-Waas, BE  
(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**G06T 15/00** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G07B 17/00** (11) **2 538 390 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12177498.8 (22) 01.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 02.07.2003 US 484371 P  
(54) • *System und Verfahren zur Verfolgung des Versands von Artikeln mittels RFID-Etiketten*  
• *System and method for tracking shipment of items utilizing RFID-tags*  
• *Système et procédé de suivi d'expédition d'articles au moyen d'étiquettes RFID*  
(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE, 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1136, US  
(72) McDonald, Glenn, Washington, DC 20260-1135, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(62) 04777562.2 / 1 638 847

- (51) **G07D 1/00** (11) **2 538 391 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744429.9 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/000894 17.02.2011  
(87) WO 2011/102138 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035073  
(54) • *MÜNZENAUSGABEVORRICHTUNG*  
• *COIN PAYOUT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE PAIEMENT EN PIÈCES DE MONNAIE*  
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP  
(72) WAKABAYASHI, Eiki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP  
(74) Klinski, Robert, PATENTSHIP Patentanwaltskanzlei Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

- (51) **G07F 7/06** (11) **2 538 392 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11171365.7 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System und Verfahren zum Lesen von Funktionen in Rücknahmeautomaten*  
• *System and method for reading features in reverse vending machines*  
• *Système et procédé pour la lecture de fonctions dans des machines de reprise de récipients consignés*  
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO  
(72) Kirkerud, Vidar, NO-3400 Lier, NO  
Lunde, Tom, NO-1365 Blommenholm, NO  
(74) Ekeberg, Tom Steinar, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2, 0125 Oslo, NO

(51) **G07F 7/06** (11) **2 538 393 A1**  
**G01N 21/958**

- (25) En (26) En  
(21) 11171367.3 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Rücknahmeautomat und Verfahren zur Detektion von Schmutz in einem Rücknahmeautomaten*  
• *Reverse vending machine and method of detecting dirt in a reverse vending machine*  
• *Machine de reprise de récipients consignés et procédé pour détecter de la saleté dans une telle machine*  
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO  
(72) Nordbryhn, Andreas, NO-0874 Oslo, NO  
(74) Roman Ekstedt, Måns, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **G07F 7/06** (11) **2 538 394 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11171368.1 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Betrugsversuchen in Rücknahmeautomaten*  
• *Method and apparatus for detecting fraud attempts in reverse vending machines*  
• *Procédé et appareil pour détecter des tentatives de fraudes dans des machines de reprise de récipients consignés*  
(71) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO  
(72) Kavli, Tom Øystein, NO-1482 Nittedal, NO  
Njåstad, Johnny, NO-0767 Oslo, NO  
Sæther, Geir, NO-1386 Asker, NO  
(74) Ekeberg, Tom Steinar, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2, 0125 Oslo, NO

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 538 395 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170811.1 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Spielrad*  
• *Gaming wheel*  
• *Roue de jeu*

- (71) Tangiamo AB, Sörhallstorget 10, 417 63 Göteborg, SE  
(72) Nordahl, Mats, 142 64 Trangsund, SE  
Eiterjord, Jimmy, 413 20 Göteborg, SE  
(74) Nilsson, Lars-Magnus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G07G 1/00** (11) **2 538 396 A1**  
**G01G 19/414**  
(25) De (26) De  
(21) 12001192.9 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.02.2011 DE 102011012128

- (54) • *Abrechnungsverfahren*  
• *Billing method*  
• *Procédé de facturation*

- (71) AWEK GmbH, Hanskampring 4, 22885 Barsbüttel, DE  
(72) Berger, Andreas, 33729 Bielefeld, DE  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G07G 1/00** → (51) **G06K 7/10**

**G08C 23/04** → (51) **H04N 21/422**

**G08G 1/005** → (51) **H04W 4/02**

**G08G 1/04** → (51) **G01S 7/41**

- (51) **G08G 1/09** (11) **2 538 397 A1**  
**B60K 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846094.0 (22) 16.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/052283 16.02.2010  
(87) WO 2011/101954 2011/34 25.08.2011  
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE VÉHICULE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) OGURI, Haruki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAGUCHI, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**G08G 1/13** → (51) **H04W 4/02**

**G08G 1/14** → (51) **B61G 7/14**

**G09B 5/04** → (51) **A61M 21/00**

- (51) **G09B 9/00** (11) **2 538 398 A1**  
**G09B 23/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11461521.4 (22) 19.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *System und Verfahren für transösophageale Echokardiographie-Simulationen*  
• *System and method for transesophageal echocardiography simulations*  
• *Système et procédé pour simulations d'échocardiographie transösophagienne*

- (71) Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o.o., ul. Pradnicka 80, 31-202 Kraków, PL  
Kempny, Aleksander, ul. Kasztanowa 17, 41-940 Piekary Slaskie, PL  
Piórkowski, Adam, ul. Bohaterów Getta 25, 37-700 Przemysl, PL  
Piatek, Pawel, ul. Bialopradnicka 34C/9, 31-221 Kraków, PL  
Gackowski, Andrzej, ul. Szarotki 53, 31-347 Kraków, PL

- (72) Kempny, Aleksander, 41-940 Piekary Slaskie, PL  
Piórkowski, Adam, 37-700 Przemysl, PL  
Piatek, Pawel, 31-221 Kraków, PL  
Gackowski, Andrzej, 31-347 Kraków, PL  
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL

**G09B 23/28** → (51) **G09B 9/00**

- (51) **G09B 23/32** (11) **2 538 399 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12184876.6 (22) 20.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 20.10.2008 FR 0857128  
(54) • *In vitro method modelling and measuring the consistency generated by food in vivo during its digestion*  
• *In-vitro-Methode zur Nachbildung und Messung der in vivo von einem Lebensmittel während seiner Verdauung erzeugten Konsistenz*  
• *Méthode in vitro modélisant et mesurant la consistance générée in vivo par un aliment au cours de sa digestion*

- (71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen, 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR  
(72) Aymard, Pierre, 92160 Antony, FR  
Wahl, Robin, 91430 Igny, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09173554.8 / 2 178 066

**G09B 29/10** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **G09F 9/35** (11) **2 538 400 A1**  
**G09F 11/29**  
(25) En (26) En  
(21) 12185001.0 (22) 27.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.11.2002 EP 02079849  
28.08.2003 EP 03103243

- (54) • *Flexible Anzeige*  
• *Flexible display*  
• *Écran souple*

- (71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL  
(72) Slikkerveer, Peter J., 5656 AA Eindhoven, NL  
Van Rens, Bas, J., E., 5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 03753874.1 / 1 565 900

**G09F 11/29** → (51) **G09F 9/35**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/36**

**G09G 3/20** → (51) **H04N 7/01**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 538 401 A1**  
**G02F 1/133** **G09G 3/20**  
**G09G 5/02** **G09G 5/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744547.8 (22) 08.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/052587 08.02.2011  
(87) WO 2011/102260 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034372  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) UEKI, Shun, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
NAKAMURA, Kohzoh, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
TOMIZAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
MORI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
YOSHIDA, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(60) 12179586.8

(51) **G09G 3/36** (11) **2 538 402 A1**  
**G09G 3/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744629.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053158 15.02.2011  
(87) WO 2011/102343 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010034097  
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) KONDOH, Naoko, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
FURUKAWA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YOSHIYAMA, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
NAKAGAWA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
YOSHIDA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **2 538 403 A2**  
**G02F 1/133**

- (25) En (26) En  
(21) 12184471.6 (22) 15.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 24.09.2008 US 236941  
(54) • *Unipolares Grauskalenantriebsschema für Cholesterinflüssigkristallanzeigen*  
• *Unipolar gray scale drive scheme for cholesteric liquid crystal displays*  
• *Schéma de commande d'échelle de gris unipolaire pour affichages à cristaux liquides cholestériques*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 09816701.8 / 2 340 533

---

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1343**

---

**G09G 3/36** → (51) **G02F 1/1368**

---

**G09G 3/36** → (51) **H04N 7/01**

---

**G09G 5/02** → (51) **G09G 3/36**

---

**G09G 5/10** → (51) **G09G 3/36**

---

**G09G 5/393** → (51) **H04N 7/01**

---

**G10L 15/00** → (51) **G10L 15/28**

(51) **G10L 15/28** (11) **2 538 404 A1**  
**G10L 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 12173076.6 (22) 22.06.2012

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

BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138318

(54) • *Sprachdatenübertragungsvorrichtung, Endgerätvorrichtung, Sprachdatenübertragungsverfahren und Spracherkennungsverfahren*

- *Voice data transferring device, terminal device, voice data transferring method, and voice recognition system*
- *Dispositif de transfert de données vocales, dispositif terminal, procédé de transfert de données vocales et système de reconnaissance vocale*

(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP  
(72) Obuchi, Yasunari, Tokyo, 100-8220, JP  
Homma, Takeshi, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G10L 19/00** (11) **2 538 405 A2**  
**G10L 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 12183692.8 (22) 09.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.11.2006 JP 2006305861  
17.05.2007 JP 2007132195  
14.09.2007 JP 2007240198

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dekodieren von einem Parameter eines CELP-kodierten Sprachsignals*

- *CELP-coded speech parameter decoding method and apparatus*
- *Procédé et dispositif pour le décodage d'un paramètre d'un signal de parole encodé par CELP*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Ehara, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 07831534.8 / 2 088 588

(51) **G10L 19/00** (11) **2 538 406 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12183693.6 (22) 09.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.11.2006 JP 2006305861  
17.05.2007 JP 2007132195  
14.09.2007 JP 2007240198

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dekodieren eines Parameters eines CELP-kodierten Sprachsignals*

- *Method and apparatus for decoding parameters of a CELP encoded speech signals*
- *Procédé et dispositif pour décodé un paramètre d'un signal de parole encodé par CELP*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Ehara, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 07831534.8 / 2 088 588

**G10L 19/02** → (51) **G10L 19/04**

(51) **G10L 19/04** (11) **2 538 407 A2**  
**G10L 19/02** G10L 19/00

(25) En (26) En  
(21) 12185319.6 (22) 31.12.2009

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

(30) 31.12.2008 CN 200810186854  
25.06.2009 CN 200910151834

(54) • *Verfahren und -Vorrichtung zu Verteilung von Subrahm*

- *Framing method and apparatus*
- *Procédé et appareil pour l'allocation de sous-trame*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Zhang, Dejun, Shenzhen, CN  
Qi, Fengyan, Shenzhen, CN  
Miao, Lei, Shenzhen, CN  
Xu, Jianfeng, Shenzhen, CN  
Zhang, Qing, Shenzhen, CN  
Li, Lixiong, Shenzhen, CN  
Ma, Fuwei, Shenzhen, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE  
(62) 09836080.3 / 2 296 144

**G10L 21/00** → (51) **H04N 21/439**

(51) **G10L 21/02** (11) **2 538 408 A1**  
**H03G 3/32**

(25) En (26) En  
(21) 12152196.7 (22) 23.01.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011141098

(54) • *Audiosteuerverfahren, Audiokorrekturvorrichtung und Audiokorrekturverfahren*

- *Audio controlling apparatus, audio correction apparatus, and audio correction method*
- *Appareil de contrôle audio, appareil de correction audio et procédé de correction d'audio*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Yonekubo, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP  
Takeuchi, Hirokazu, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **2 538 409 A1**  
**H04R 3/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12170874.7 (22) 05.06.2012

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

BA ME  
(30) 20.06.2011 FR 1155377

(54) • *Verfahren zur Geräuschkämpfung für Audio-Gerät mit mehreren Mikrofonen, insbesondere für eine telefonische Freisprechanlage*

- *Noise reduction method for multi-microphone audio equipment, in particular for a hands-free telephony system*
- *Procédé de débruitage pour équipement audio multi-microphones, notamment pour un système de téléphonie "mains libres"*

(71) Parrot, 174 quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR  
(72) Fox, Charles, 75014 PARIS, FR  
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(51) **G11B 7/0065** (11) **2 538 410 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12172665.7 (22) 20.06.2012

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

BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113164996

(54) • *Verfahren zum aufzeichnen von Daten auf einem optischen Aufzeichnungsmedium und optisches Aufzeichnungsmedium*

- *Method of recording data in an optical data storage medium and an optical data storage medium*
- *Procédé d'enregistrement de données sur un support d'enregistrement optique et support d'enregistrement optique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Natarajan, Arunkumar, Niskayuna, NY 12309, US  
McCloskey, Patrick Joseph, Niskayuna, NY 12309, US  
Boden, Eugene Pauling, Niskayuna, NY 12309, US

Dylov, Dmitry Vladimirovich, Niskayuna, NY 12309, US  
Kim, Evgenia Mikhailovna, Niskayuna, NY 12309, US  
Chan, Kwok Pong, Niskayuna, NY 12309, US  
Paruchuru, Vijay Krishna, Edison, NJ 08820, US  
Ostrovkerkhov, Victor Petrovich, Niskayuna, NY 12309, US  
Misner, Matthew Jeremiah, Niskayuna, NY 12309, US  
Pickett, James Edward, Niskayuna, NY 12309, US  
(74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G11B 27/034** (11) **2 538 411 A1**  
**G11B 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 11305808.5 (22) 24.06.2011

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

BA ME  
(54) • *Wiedergabevorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*

- *Reproduction device and method for operating the same*

- *Dispositif de reproduction et son procédé de fonctionnement*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR  
Autier, Ingrid, 35410 Domloup, FR  
Demarty, Claire-Hélène, 35520 Montreuil Le Gast, FR
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG  
European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **2 538 412 A2**  
**G11B 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 12171022.2 (22) 06.06.2012

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

- BA ME  
(30) 24.06.2011 EP 11305808
- (54) • *Wiedergabevorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*  
• *Reproduction device and method for operating the same*  
• *Dispositif de reproduction et son procédé de fonctionnement*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR  
Demarty, Claire-Hélène, 35520 Montreuil Le Gast, FR  
Autier, Ingrid, 35410 Domloup, FR
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG  
European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/10** (11) **2 538 413 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 10851315.1 (22) 24.12.2010

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

(86) CN 2010/080249 24.12.2010  
(87) WO 2011/140811 2011/46 17.11.2011  
(30) 13.05.2010 CN 201010174119

- (54) • *VERFAHREN UND WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR SCHNELLE REAKTION BEI EINEM MULTIMEDIADATEISTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *METHOD AND PLAYING DEVICE FOR REALIZING FAST RESPONSE IN MULTIMEDIA FILE CONTROL PROCESS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE LECTURE PERMETTANT DE RÉALISER UNE RÉPONSE RAPIDE DANS UN PROCESSUS DE COMMANDE DE FICHER MULTIMÉDIA*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Youxin, Guangdong 518057, CN  
MA, Wei, Guangdong 518057, CN
- (74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/034**

(51) **G11C 5/00** (11) **2 538 414 A1**  
**G11C 11/412** **H03K 3/037**  
**H03K 19/003**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173220.0 (22) 22.06.2012

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

BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1101934

- (54) • *Speichervorrichtung, die den Kollisions-effekt von Hochenergiepartikeln korrigiert*  
• *Memory device correcting the effect of high-energy particle collisions*  
• *Dispositif de mémoire corrigeant l'effet de collisions de particules à hautes énergie*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Jacquet, Bruno, 31270 Villeneuve Tolosane, FR  
Rodriguez, Raoul, 31150 Bruguères, FR  
Lavalette, Vincent, 31300 Toulouse, FR
- (74) Brunelli, Gérald, Marks & Clerk France  
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**G11C 11/412** → (51) **G11C 5/00**

**G11C 15/04** → (51) **G06F 17/30**

**G11C 19/28** → (51) **H03K 19/096**

(51) **G21C 9/016** (11) **2 538 415 A2**  
**G21C 11/08** **G21C 15/18**

(25) En (26) En  
(21) 12004005.0 (22) 23.05.2012

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

BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138531

- (54) • *Kernkraftwerk*  
• *Nuclear power plant*  
• *Centrale nucléaire*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kurita, Tomohisa, Tokyo, JP  
Tahara, Mika, Tokyo, JP  
Komuro, Mitsuo, Tokyo, JP  
Tobimatsu, Toshimi, Tokyo, JP  
Suzuki, Ryo, Tokyo, JP  
Hamazaki, Ryoichi, Tokyo, JP  
Katagiri, Noriyuki, Tokyo, JP  
Tanabe, Masashi, Tokyo, JP
- (74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG  
Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**G21C 11/08** → (51) **G21C 9/016**

**G21C 15/18** → (51) **G21C 9/016**

**G21F 9/12** → (51) **B01D 63/02**

**G21K 5/04** → (51) **A61N 5/10**

**H01B 1/24** → (51) **C08L 21/00**

(51) **H01B 3/46** (11) **2 538 416 A1**  
**C08L 15/00** **C08L 83/04**  
**E04B 1/62** **E04B 1/76**

(25) De (26) De  
(21) 11171302.0 (22) 24.06.2011

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

BA ME  
(54) • *Isolationsmaterial*  
• *Insulation material*  
• *Matériau d'isolation*

- (71) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Storre, Jens, 37176 Nörten Hardenberg, DE  
Fleck, Andreas, 30827 Garbsen, DE  
Paulsen, Hans-Peter, 37079 Göttingen, DE  
Papadimitriou, Alexander, 37154 Northeim, DE
- (74) Luther, Sabine, 30519 Hannover, DE

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

(51) **H01B 5/14** (11) **2 538 417 A1**  
**B32B 9/00** **C23C 14/08**  
**C23C 14/48** **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744487.7 (22) 26.01.2011

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

(86) JP 2011/051507 26.01.2011  
(87) WO 2011/102198 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035450

- (54) • *TRANSPARENTER LEITENDER FILM, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM TRANSPARENTEN LEITENDEN FILM*  
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, PROCESS FOR PRODUCING SAME, AND ELECTRONIC DEVICE EMPLOYING TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM*  
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE EMPLOYANT UN FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT*
- (71) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) NAGAMOTO, Koichi, Tokyo 173-0001, JP  
KONDO, Takeshi, Tokyo 173-0001, JP  
SUZUKI, Yuta, Tokyo 173-0001, JP  
NAGANAWA, Satoshi, Tokyo 173-0001, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H01B 13/00** → (51) **C08L 21/00**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

(51) **H01F 1/11** (11) **2 538 418 A1**  
**C01G 49/00** **C04B 35/40**  
**H01F 41/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 11753414.9 (22) 09.03.2011

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

(86) JP 2011/055553 09.03.2011  
(87) WO 2011/111756 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010053611

- (54) • *SINTERFERRITMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SINTERED FERRITE MAGNET, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*  
• *AIMANT DE FERRITE FRITTÉE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
- (72) HOSOKAWA Seiichi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP  
ODA Etsushi, Mishima-gun Osaka 618-0013, JP
- IWASAKI Hiroshi, Kumagaya-shi Saitama 360-8577, JP

- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/16** → (51) **C23C 22/00**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 538 419 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12172671.5 (22) 20.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168663

- (54) • *Kühlvorrichtung für elektrische Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen einer elektrischen Vorrichtung*
- *Cooling device for electrical device and method of cooling an electrical device*
- *Dispositif de refroidissement pour dispositif électrique et procédé de refroidissement d'un dispositif électrique*

(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Wagoner, Robert Gregory, Salem VA Virginia 24018, US  
 Kuhn, Harald, 85748 Munich, DE  
 (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01F 7/18** → (51) **H01H 47/22**

**H01F 41/02** → (51) **H01F 1/11**

(51) **H01G 4/12** (11) **2 538 420 A1**  
**H01G 7/06** **H01L 21/02**

(25) De (26) De  
 (21) 11170576.0 (22) 20.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kondensator für passive Hochfrequenz-Komponenten*
  - *Condenser for passive high frequency components*
  - *Condensateur pour composants passifs à haute fréquence*

(71) Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64283 Darmstadt, DE  
 (72) Jakoby, Rolf, 61191 Rosbach, DE  
 Klein, Andreas, 64285 Darmstadt, DE  
 Schafrank, Robert, 64285 Darmstadt, DE  
 Li, Shunyi, 64287 Darmstadt, DE  
 Zheng, Yuliang, 64347 Griesheim, DE  
 (74) Stumpf, Peter, c/o TransMIT GmbH Kerkra-der Strasse 3, 35394 Gießen, DE

(51) **H01G 4/14** (11) **2 538 421 A1**  
**H01G 4/28**

(25) En (26) En  
 (21) 11275100.3 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Hochenergiekondensatoren*
  - *High energy capacitors*
  - *Condensateurs à haute énergie*
- (71) BAE Systems Plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB  
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed  
 (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H01G 4/28** → (51) **H01G 4/14**

**H01G 7/06** → (51) **H01G 4/12**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 538 422 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 12173177.2 (22) 22.06.2012

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

BA ME  
(30) 24.06.2011 IT MI20111162

- (54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzelle und deren Herstellungsprozess*
  - *Dye-sensitized solar cell and fabrication process thereof*
  - *Cellule solaire sensibilisée aux colorants et son procédé de fabrication*
- (71) CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, Piazzale Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT  
 Università' degli studi di Brescia, Piazza Mercato, 15, 25121 Brescia, IT  
 (72) Vomiero, Alberto, 25133 Brescia, IT  
 Galstyan, Vardan, 25121 Brescia, IT  
 Sberveglieri, Giorgio, 25121 Brescia, IT  
 (74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**H01H 1/02** → (51) **C22C 5/06**

(51) **H01H 1/0237** (11) **2 538 423 A1**  
**C22C 5/06** **C22C 1/04**  
**B22F 3/16**

(25) Zh (26) En  
 (21) 11853723.2 (22) 11.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/000632 11.04.2011  
 (87) WO 2012/088734 2012/27 05.07.2012  
 (30) 30.12.2010 CN 201010620050  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN OXIDKONTAKTMATERIALS AUF SILBERBASIS MIT AUSGERICHTETEN PARTIKELN*- *METHOD FOR PREPARING SILVER-BASED OXIDE ELECTRICAL CONTACT MATERIAL WITH ORIENTED PARTICLES*
- *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU DE CONTACT ÉLECTRIQUE EN OXYDE À BASE D'ARGENT DOTÉ DE PARTICULES ORIENTÉES*

(71) Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd., Tangxia Industrial Zone Yueqing, Zhejiang 325603, CN  
 (72) CHEN, Lesheng, Zhejiang 325603, CN  
 CHEN, Xiao, Zhejiang 325603, CN  
 QI, Gengxin, Zhejiang 325603, CN  
 MU, Chengfa, Zhejiang 325603, CN  
 (74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01H 9/16** (11) **2 538 424 A1**  
**H01H 9/28** **H01H 71/02**  
**H01H 71/04** **H01H 71/10**

(25) En (26) En  
 (21) 11171073.7 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Schaltvorrichtung und zugehöriges Energieverteilungssystem*
  - *Switching device and related power distribution system*
  - *Dispositif de commutation et système de distribution de puissance correspondant*
- (71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT  
 (72) Besana, Stefano, 24030 Terno d'Isola (BG), IT  
 Brignoli, Gustavo, 24125 Bergamo, IT  
 (74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H01H 9/16** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 9/28** → (51) **H01H 9/16**

**H01H 9/28** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 11/02** → (51) **C22C 1/05**

(51) **H01H 13/02** (11) **2 538 425 A1**  
**F21S 2/00** **H01H 13/02**  
**F21Y 101/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10846151.8 (22) 28.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/069148 28.10.2010  
 (87) WO 2011/102019 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 JP 2010032616  
 (54) • *SCHALTMODUL*- *SWITCH MODULE*
- *MODULE D'INTERRUPTEUR*

(71) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
 (72) OHRUI Manabu, Tokyo 105-8585, JP  
 AKATSUKA Takahisa, Tokyo 105-8585, JP  
 UCHIDA Hitoshi, Tokyo 105-8585, JP  
 OZAKI Kazuyuki, Tokyo 105-8585, JP  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01H 13/02** (11) **2 538 426 A1**  
**H01H 13/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10846152.6 (22) 28.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2010/069149 28.10.2010  
 (87) WO 2011/102020 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 JP 2010032568  
 (54) • *SCHALTMODUL*- *SWITCH MODULE*
- *MODULE DE COMMUTATION*

(71) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
 (72) UCHIDA Hitoshi, Tokyo 105-8585, JP  
 OHRUI Manabu, Tokyo 105-8585, JP  
 AKATSUKA Takahisa, Tokyo 105-8585, JP  
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H01H 13/02** (11) **2 538 427 A1**  
**H01H 13/14**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11744463.8 (22) 19.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/050861 19.01.2011  
 (87) WO 2011/102174 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 JP 2010033592  
 (54) • *TASTER*- *KEYBUTTON*
- *TOUCHE*

(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP  
 (72) TOH, Tadamine, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01H 13/14** → (51) **H01H 13/02**

**H01H 13/02** → (51) **H01H 13/02**

(51) **H01H 33/66A** (11) **2 538 428 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172404.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 KR 20110061349  
(54) • *Kontaktanordnung für Vakuumschalter*  
• *Electrode assembly for vacuum interrupter*  
• *Arrangement des contacts d'un disjoncteur à vide*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR  
(72) RYU, Jae Seop, Chungcheongbuk-Do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01H 33/666** → (51) **H01H 47/22**

**H01H 37/40** → (51) **F01P 7/16**

**H01H 37/48** → (51) **F01P 7/16**

(51) **H01H 47/22** (11) **2 538 429 A1**  
**H01H 33/666** **H01F 7/18**  
**H01H 47/32** **H01H 33/38**  
(25) En (26) En  
(21) 12004657.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168035  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Betriebs von Schutzschaltern*  
• *Method and apparatus for controlling circuit breaker operation*  
• *Procédé et appareil de contrôle de fonctionnement de disjoncteur*

(71) Tavrida Electric Holding AG, Alte Steinhäuserstrasse 21, 6330 Cham, CH  
(72) Chaly, Alexey, Chernogolovka 142432 Moscow, RU  
LedyaeV, Vladimir, 99058 Sevastopol, UA  
(74) Wallace, Alan Hutchinson, et al, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

**H01H 47/32** → (51) **H01H 47/22**

(51) **H01H 69/01** (11) **2 538 430 A1**  
**H01H 9/34** **H01H 71/16**  
**H01H 71/52**  
(25) En (26) En  
(21) 12172937.0 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 KR 20110061954  
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Abstands in einem Schutzschalter*  
• *Method for controlling gap in circuit breaker*  
• *Procédé de control de l'écart d'un disjoncteur*

(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogue-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
(72) Kim, Woong Jae, Chungcheongbuk-Do, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 71/02** (11) **2 538 431 A1**  
**H01H 71/04** **H01H 71/10**  
**H01H 9/16** **H01H 9/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11171070.3 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Schaltvorrichtung und zugehöriges Energieverteilungssystem*  
• *Switching device and related power distribution system*  
• *Dispositif de commutation et système de distribution de puissance correspondant*

(71) ABB S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT  
(72) Brignoli, Gustavo, 24125 Bergamo, IT  
Besana, Stefano, 24030 Terno d'Isola (BG), IT  
(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H01H 71/02** → (51) **H01H 9/16**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 9/16**

**H01H 71/04** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 71/10** → (51) **H01H 9/16**

**H01H 71/10** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 85/20** → (51) **H01R 13/193**

(51) **H01J 37/32** (11) **2 538 432 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12165316.6 (22) 24.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140128  
(54) • *Vorrichtung zur Plasmaverarbeitung*  
• *Plasma processing apparatus*  
• *Appareil de traitement par plasma*  
(71) Nissin Electric Co., Ltd., 47, UmezU Takase-cho Ukyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP  
(72) Tsunoda, Takanori, Kyoto, Kyoto 615-8686, JP  
Matsubara, Yoshio, Kyoto, Kyoto 615-8686, JP  
Ando, Yasunori, Kyoto, Kyoto 615-8686, JP  
Tsuji, Masayuki, Kyoto, Kyoto 615-8686, JP  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/42**

**H01J 49/16** → (51) **G01N 27/62**

(51) **H01J 49/42** (11) **2 538 433 A2**  
**H01J 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12173007.1 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140089  
(54) • *Massenspektrometrierverfahren*  
• *Mass spectrometry method*  
• *Procédé de spectrométrie de masse*  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Sugiyama, Masuyuki, Tokyo, 100-8220, JP  
Hashimoto, Yuichiro, Tokyo, 100-8220, JP

Kumano, Shun, Tokyo, 100-8220, JP  
Kawaguchi, Yohei, Tokyo, 100-8220, JP  
Morokuma, Hidetoshi, Ibaraki, 312-8504, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **H01G 4/12**

**H01L 21/027** → (51) **G03F 7/11**

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/205**

(51) **H01L 21/205** (11) **2 538 434 A1**  
**C23C 16/34** **C30B 29/38**  
**H01L 21/20** **H01L 21/338**  
**H01L 29/778** **H01L 29/812**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846175.7 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/071581 02.12.2010  
(87) WO 2011/102044 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031267

(54) • *EPITAKTISCHES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EPITAXIAL SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SUBSTRAT ÉPITAXIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) MIYOSHI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SUMIYA Shigeaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
ICHIMURA Mikiya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SUGIYAMA Tomohiko, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
TANAKA Mitsuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01L 21/205** (11) **2 538 435 A1**  
**C23C 16/34** **C30B 29/38**  
**H01L 21/20** **H01L 21/338**  
**H01L 29/778** **H01L 29/812**

(25) Ja (26) En  
(21) 10846176.5 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/071582 02.12.2010  
(87) WO 2011/102045 2011/34 25.08.2011  
(30) 08.06.2010 JP 2010131019  
16.02.2010 JP 2010031281

(54) • *EPITAKTISCHES SUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *EPITAXIAL SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *SUBSTRAT ÉPITAXIAL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
(72) MIYOSHI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
SUMIYA Shigeaki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
ICHIMURA Mikiya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
MAEHARA Sota, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
TANAKA Mitsuhiro, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP  
(74) Vollnhals, Aurel, TBK Bavariaring 4-6, DE-80336 München, DE

H01L 21/205 → (51) C23C 16/44

H01L 21/306 → (51) H01L 31/04

H01L 21/308 → (51) C23F 1/18

H01L 21/3205 → (51) C23F 1/18

H01L 21/3213 → (51) C23F 1/18

H01L 21/336 → (51) H01L 29/12

H01L 21/338 → (51) H01L 21/205

(51) H01L 21/50 (11) 2 538 436 A2  
H01L 21/56 H01L 23/10

(25) En (26) En  
(21) 12161184.2 (22) 26.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113163935

(54) • Hermetisch versiegelte Wafer-Pakete  
• Hermetically Sealed Wafer Packages  
• Boîtiers de tranche hermétiquement scellés

(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US  
(72) Moody, Cody, Frisco, TX 75034-3844, US  
(74) Murphy, Colm Damien, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

H01L 21/56 → (51) H01L 21/50

H01L 21/66 → (51) G01N 22/00

(51) H01L 21/673 (11) 2 538 437 A1  
B28D 5/00

(25) En (26) En  
(21) 11171192.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Haltevorrichtung zum Halten einer Anordnung mehrerer Wafer  
• Holding device for holding an arrangement of a plurality of wafers  
• Dispositif de support pour l'agencement de plusieurs tranches

(71) Meyer Burger AG, Allmendstrasse 86, 3600 Thun, CH  
(72) Schnyder, Matthias, 3604 Thun, CH  
Wenger, Andrew, 3612 Steffisburg, CH  
(74) Künsch, Joachim, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

H01L 21/673 → (51) B65D 85/86

H01L 21/677 → (51) C23C 16/44

(51) H01L 21/762 (11) 2 538 438 A1

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173176.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 FR 1155548

(54) • Verfahren zur Herstellung einer Halbleiteranordnung mit temporären Verkleben  
• Method for fabricating a semiconductor structure with temporary bonding  
• Procédé de fabrication d'une structure semi-conductrice mettant en oeuvre un collage temporaire

(71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR

(72) Landru, Didier, 38190 CHAMP PRES FROGES, FR

Letertre, Fabrice, 38000 GRENOBLE, FR

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01L 23/10 → (51) H01L 21/50

(51) H01L 23/13 (11) 2 538 439 A1  
H01L 33/62 H05K 1/09  
H05K 3/24 H05K 3/28

(25) Ja (26) En  
(21) 10846171.6 (22) 30.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/071395 30.11.2010  
(87) WO 2011/102040 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034717

(54) • SUBSTRAT FÜR EIN HALTELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SUBSTRATS  
• SUBSTRATE FOR MOUNTING ELEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SUBSTRATE  
• SUBSTRAT POUR LE MONTAGE D'UN ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DU SUBSTRAT

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) NAKAYAMA, Katsuyoshi, Tokyo 100-8405, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01L 23/373 → (51) C25D 7/00

(51) H01L 23/473 (11) 2 538 440 A2

(25) En (26) En  
(21) 12173294.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201113168030

(54) • Kühlelement für ein Leistungsmodul und Herstellungsmethode  
• Cooling device for a power module, and a related method thereof  
• Refroidisseur pour un module de puissance et procédé de production

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Beaupre, Richard Alfred, Niskayuna, New York 12309, US

Smolenski, Joseph Lucian, Niskayuna, New York 12309, US

Gerstler, William Dwight, Niskayuna, New York 12309, US

Shen, Xiaochun, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) H01L 23/498 (11) 2 538 441 A2  
H01L 23/64 H03B 1/02

(25) En (26) En  
(21) 12005860.7 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 03.06.2009 US 477651

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Frequenzerzeugung

• Apparatus and method for frequency generation  
• Appareil et procédé de génération de fréquence

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Rangarajan, Rajagopala, San Diego CA 92121, US

Mishra, Chinmaya, San Diego CA 92121, US

Bhagat, Maulin, San Diego CA 92121, US

Jin, Zhang, San Diego CA 92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 10724212.5 / 2 438 612

H01L 23/52 → (51) C23F 1/18

H01L 23/538 → (51) H05K 1/14

H01L 23/64 → (51) H01L 23/498

H01L 25/03 → (51) H05K 1/14

(51) H01L 27/02 (11) 2 538 442 A1  
H02H 9/04

(25) En (26) En  
(21) 12167815.5 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113165868

(54) • Galvanische Isoliervorrichtung und Verfahren  
• Galvanic Isolation Device And Method  
• Dispositif et procédé dy isolation galvanique

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Swanenberg, Maarten Jacobus, 5656AG Eindhoven, NL

Golubavic, Dusan, 5656AG Eindhoven, NL

(74) Schouten, Marcus Maria, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

H01L 27/146 → (51) G01N 23/10

(51) H01L 27/32 (11) 2 538 443 A2

(25) En (26) En  
(21) 12171717.7 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136492

21.12.2011 JP 2011279240

(54) • Halbleiterelement, Verfahren zu seiner Herstellung, Anzeigevorrichtung und elektronische Vorrichtung  
• Semiconductor element, method for manufacturing same, display device, and electronic device  
• Élément semi-conducteur, son procédé de fabrication, dispositif d'affichage et dispositif électronique

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Ono, Hideki, Tokyo 108-0075, JP

Akiyama, Ryuto, Tokyo 108-0075, JP

(74) Carlick, Anthony Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC 1N 2DY, GB

H01L 29/06 → (51) H01L 29/12

H01L 29/06 → (51) H01L 29/778



- (51) **H01L 29/12** (11) **2 538 444 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/06**  
**H01L 29/78**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744541.1 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052531 07.02.2011  
(87) WO 2011/102254 2011/34 25.08.2011  
(80) 16.02.2010 JP 2010031507
- (54) • *SILIZIUMCARBID-ISOLIERTES GATEHALBLEITERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SILICON CARBIDE INSULATED GATE SEMICONDUCTOR ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR À GRILLE ISOLÉE EN CARBURE DE SILICIUM, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) MASUDA, Takeyoshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
WADA, Keiji, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
HONAGA, Misako, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H01L 29/778** (11) **2 538 445 A2**  
**H01L 29/06** **H01L 29/20**
- (25) En (26) En  
(21) 12172562.6 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201161499981 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer III-Nitridvorrichtung, und zugehörige III-Nitridvorrichtung*  
• *Manufacturing method of a III-nitride device and associated III-nitride device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif aux nitrures d'éléments III et dispositif aux nitrures d'éléments III associé*
- (71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE  
(72) Srivastava, Puneet, 3001 Leuven, BE  
Van Hove, Marleen, 3001 Leuven, BE  
Malinowski, Pawel, 3001 Leuven, BE  
(74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- 
- (51) **H01L 29/778** (11) **2 538 446 A2**  
**H01L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12180744.0 (22) 14.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 11.05.2004 US 570518 P  
29.10.2004 US 976422
- (54) • *Transistoren mit großer Bandlücke mit mehreren Feldplatten*  
• *Wide bandgap transistors with multiple field plates*  
• *Transistors à large bande interdite avec de multiples plaques de champ*
- (71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, North Carolina 27703, US  
(72) Wu, Yifeng, Goleta, CA 93117, US  
Parikh, Primit, Goleta, CA 93117, US  
Mishra, Umesh, Montecito, CA 93108, US
- 
- Moore, Marcia, Santa Barbara, CA 93101, US
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road, 4 Dublin, IE  
(62) 05735109.0 / 1 751 804
- 
- H01L 29/778** → (51) **H01L 21/205**
- 
- H01L 29/78** → (51) **H01L 29/12**
- 
- H01L 29/812** → (51) **H01L 21/205**
- 
- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 538 447 A2**  
**H01L 31/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12004604.0 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 KR 20110059663
- (54) • *Solarzelle und Verfahren zu ihrer Herstellung*  
• *Solar cell and method for manufacturing the same*  
• *Cellule solaire et son procédé de fabrication*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Shim, Seunghwan, Seoul 137-724, KR  
Park, Sangwook, Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- 
- H01L 31/0296** → (51) **H01L 31/18**
- 
- (51) **H01L 31/0352** (11) **2 538 448 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12004629.7 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 KR 20110059628
- (54) • *Solarzelle*  
• *Solar cell*  
• *Cellule solaire*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Jin, Yoonsil, 137-724, Seoul, KR  
Choi, Youngho, 137-724, Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- (51) **H01L 31/04** (11) **2 538 449 A1**  
**H01L 21/306**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742337.6 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052980 14.02.2011  
(87) WO 2011/099594 2011/33 18.08.2011  
(30) 08.12.2010 PCT/JP2010/071966  
15.02.2010 JP 2010029643
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN SOWIE HALBLEITERBAUELEMENT UND TRANSFERELEMENT DAFÜR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICES, SEMICONDUCTOR DEVICE, AND TRANSFER MEMBER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF À*
- 
- SEMI-CONDUCTEUR ET ÉLÉMENT DE TRANSFERT*
- (71) Kobayashi, Hikaru, 9-106, Honmachi Higashiyama-ku Kyoto-shi, Kyoto 605-0981, JP  
Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha, 16-6, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8011, JP  
(72) Kobayashi, Hikaru, Kyoto 605-0981, JP  
Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8011, JP  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
- 
- H01L 31/04** → (51) **C23C 16/44**
- 
- (51) **H01L 31/042** (11) **2 538 450 A1**  
**G01R 31/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846059.3 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/001104 19.02.2010  
(87) WO 2011/101916 2011/34 25.08.2011
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON AUSFÄLLEN EINES SOLARSTROMSYSTEMS*  
• *METHOD FOR DETECTING FAILURE OF PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LA DÉFAILLANCE D'UN GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE*
- (71) Onamba Co., Ltd., 1-27, Fukae-Kita 3-chome Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka 537-0001, JP  
(72) MIYATA, Yukitaka, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP  
ISHIDA, Jun, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP  
SHIZUYA, Osamu, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H01L 31/042** (11) **2 538 451 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11742196.6 (22) 07.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052535 07.02.2011  
(87) WO 2011/099452 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030063
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHT-SOLARZELLENMODULS*  
• *MANUFACTURING METHOD FOR THIN-FILM SOLAR CELL MODULE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE SOLAIRE À COUCHE MINCE*
- (71) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) NISHIMOTO Masahiro, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
UCHIMI Toshiharu, Kanuma-shi Tochigi 322-8502, JP  
(74) Ehlich, Hendrik, Müller-Boré & Partner Grafinger Straße 2, D-81671 München, DE
- 
- (51) **H01L 31/042** (11) **2 538 452 A2**  
**H01L 31/072**
- (25) Ko (26) En  
(21) 11744915.7 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001095 18.02.2011  
(87) WO 2011/102673 2011/34 25.08.2011

- (88) 12.01.2012  
(30) 18.02.2011 KR 20110014503  
18.02.2010 KR 20100014665  
18.02.2010 KR 20100014683  
(54) • *FESTKÖRPER-HETEROÜBERGANGS-SOLARZELLE*  
• *ALL-SOLID-STATE HETEROJUNCTION SOLAR CELL*  
• *PILE SOLAIRE À HÉTÉROJONCTION ENTIÈREMENT EN SEMI-CONDUCTEURS*  
(71) Korea Research Institute Of Chemical Technology, 100, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR  
(72) SEOK, Sang Il, Daejeon 305-707, KR  
IM, Sang Hyuk, Daejeon 305-755, KR  
CHANG, Jeong Ah, Daejeon 305-308, KR  
LEE, Jae Hui, Daejeon 305-807, KR  
LEE, Yong Hui, Ulsan 681-260, KR  
KIM, Hi Jung, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 480-012, KR  
(74) Stolmár, Matthias, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 538 453 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11822021.9 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/003119 27.04.2011  
(87) WO 2012/030046 2012/10 08.03.2012  
(30) 01.09.2010 KR 20100085584  
(54) • *SOLARSTROMERZEUGENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *SOLAR POWER GENERATING DEVICE, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF SOLAIRE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) LEE, JinWoo, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 538 454 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11823707.2 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) KR 2011/003120 27.04.2011  
(87) WO 2012/033274 2012/11 15.03.2012  
(30) 10.09.2010 KR 20100089133  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *DEVICE FOR GENERATING SOLAR POWER AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) LEE, JinWoo, Seoul 100-714, KR  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H01L 31/042** → (51) **C08L 23/08**

**H01L 31/042** → (51) **H02J 3/32**

**H01L 31/042** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H01L 31/045** (11) **2 538 455 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11171355.8 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Transportables Kleinkraftwerk zur Umwandlung von Sonnenlicht in elektrische Energie sowie ein Verfahren zur Errichtung eines solchen Kleinkraftwerkes*  
• *Transportable small-scale power station for converting sunlight to electrical energy and a method for setting up such a small-scale power station*  
• *Petite centrale transportable pour la transformation de lumière solaire en énergie électrique et procédé d'établissement d'une telle petite centrale*  
(71) Hafengebäude GmbH & Co. KG, Landersumer Weg 40, 48431 Rheine, DE  
(72) Brinkmann, Manfred, 48431 Rheine, DE  
Haase, Peer, 48429 Rheine, DE  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 31/045** → (51) **B64G 1/44**

**H01L 31/048** → (51) **E04D 13/04**

**H01L 31/052** → (51) **G02B 19/00**

- (51) **H01L 31/058** (11) **2 538 456 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12172111.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.06.2011 FR 1155378  
(54) • *Hybrider, photovoltaischer/thermischer Soalrmodul*  
• *Hybrid photovoltaic/thermal solar module*  
• *Module solaire hybride photovoltaïque/thermique*  
(71) Straboni, Alain, 6, rue Marcel Pagnol, 86180 Buxerolles, FR  
(72) Straboni, Alain, 86180 Buxerolles, FR  
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H01L 31/058** (11) **2 538 457 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12172344.9 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011105309  
(54) • *Photovoltaik-Thermie-Kollektor*  
• *Photovoltaic thermal collector*  
• *Collecteur thermique photovoltaïque*  
(71) Eurosun Solartechnik UG, Im Techn. & Innovationszentrum Tränkeweg 5, 15517 Fürstenwalde, DE  
(72) Kalberlah, Dr. Klaus, 14947 Nuthe-Urstromtal, DE  
Frost, Andreas, 16341 Panketal, DE  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01L 31/072** → (51) **H01L 31/042**

**H01L 31/073** → (51) **H01L 31/18**

**H01L 31/0749** → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 538 458 A2**  
**H01L 31/073** **H01L 31/0749**  
**H01L 31/0296** C23C 14/04  
C23C 14/34 C23C 16/30  
C23C 16/44 C23C 18/12  
(25) En (26) En  
(21) 12172391.0 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201113165298  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Absorberschichten für Photovoltaikvorrichtungen und Photovoltaikvorrichtungen*  
• *Methods of making absorber layers for photovoltaic devices and photovoltaic devices*  
• *Procédés de fabrication de couches absorbantes pour dispositifs photovoltaïques et dispositifs photovoltaïques*  
(71) General Electric Company, A New York Company 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Johnson, James Neil, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Korevaar, Bastiaan Arie, Niskayuna, NY New York 12309, US  
Zhao, Yu, New York, NY New York 12309, US  
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0216**

**H01L 33/20** → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/32** (11) **2 538 459 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744697.1 (22) 17.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053358 17.02.2011  
(87) WO 2011/102411 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034919  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES NITRIDHALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT SEMI-CONDUCTEUR À BASE DE NITRURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) FUJETA, Mayuko, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
YAMADA, Eiji, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H01L 33/38** (11) **2 538 460 A2**  
**H01L 33/20** **H01L 33/48**  
H01L 33/42

- (25) En (26) En  
(21) 12151279.2 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 23.06.2011 KR 20110061389  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verpackung für eine lichtemittierende Vorrichtung*

- *Light emitting device and light emitting device package*
  - *Dispositif électroluminescent et emballage de dispositif électroluminescent*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Sung Kyoong, 100-714 Seoul, KR  
Choo, Sung Ho, 100-714 Seoul, KR  
Ju, Hyun Seoung, 100-714 Seoul, KR  
Seo, Jae Won, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/48** → (51) **H01L 33/38**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 538 461 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12159472.5 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.05.2011 JP 2011119406
- (54) • *Lichtemittierendes Modul und Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Light-emitting module and lighting apparatus*  
• *Module électroluminescent et appareil d'éclairage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Kawashima, Seiko, Kanagawa, 237-8510, JP  
Oyaizu, Tsuyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP  
Betsuda, Nobuhiko, Kanagawa, 237-8510, JP  
Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H01L 33/50** → (51) **C08L 83/07**

- (51) **H01L 33/52** (11) **2 538 462 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12160221.3 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 KR 20110060540  
30.06.2011 KR 20110064717
- (54) • *Lichtemittierendes Modul*  
• *Light emitting device module*  
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 20F Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Park, Jun Seok, 100-714 Seoul, KR  
Lee, Ho Jin, 100-714 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 33/56** → (51) **C08L 83/07**

**H01L 33/60** → (51) **G02B 17/08**

**H01L 33/62** → (51) **H01L 23/13**

**H01L 33/64** → (51) **C25D 7/00**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 538 463 A2**  
**H01L 35/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12170165.0 (22) 31.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 JP 2011138653
- (54) • *Thermoelektrisches Umwandlungsmodul und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Thermoelectric conversion module and method of manufacturing the same*  
• *Module de conversion thermoélectrique et procédé de fabrication de celui-ci*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Akiyama, Hirokuni, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
KATOato, Hirohisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Morisaku, Naoto, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Mune, Shimpei, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 538 464 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171256.6 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 JP 2011138651
- (54) • *Thermoelektrische Umwandlungseinheiten*  
• *Thermoelectric conversion units*  
• *Unités de conversion thermoélectriques*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (72) Akiyama, Hirokuni, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Kato, Hirohisa, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP  
Okuda, Motoaki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 538 465 A1**  
**H01Q 1/38**  
**H01Q 9/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11170550.5 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Leiteranordnung*  
• *Conductor assembly*  
• *Agencement de conducteurs*
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

**H01L 41/193** → (51) **C08L 21/00**

**H01L 41/26** → (51) **C08L 21/00**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/04**

- (51) **H01M 2/02** (11) **2 538 466 A2**  
**H01M 2/30**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11766166.0 (22) 07.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/002438 07.04.2011  
(87) WO 2011/126315 2011/41 13.10.2011  
(88) 05.01.2012

- (30) 08.04.2010 KR 20100032111
- (54) • *BATTERIEMODUL MIT ERFASSUNGSELEMENTEN MIT EINER NEUEN STRUKTUR*  
• *BATTERY MODULE INCLUDING SENSING MEMBERS WITH NOVEL STRUCTURE*  
• *MODULE DE BATTERIE COMPRENANT DES ÉLÉMENTS DE DÉTECTION À STRUCTURE INNOVATRICE*
- (71) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) SHIN, Yong Shik, Daejeon 301-150, KR  
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR  
YANG, JaeHun, Daejeon 305-769, KR  
LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR  
LEE, BumHyun, Seoul 110-524, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/058**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 538 467 A1**  
**H01M 2/12**  
**H01M 2/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744654.2 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053244 16.02.2011  
(87) WO 2011/102368 2011/34 25.08.2011  
(30) 15.03.2010 JP 2010058181  
17.02.2010 JP 2010032952
- (54) • *BATTERIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *BATTERIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) SHIMIZU, Toshifumi, Tokyo 105-8001, JP  
KURATA, Kengo, Tokyo 105-8001, JP  
TOYOTA, Natsuki, Tokyo 105-8001, JP  
KASHIWAZAKI, Eiki, Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 2/04** → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 538 468 A1**  
**H01M 2/30**  
**H01M 2/34**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10846148.4 (22) 30.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/067045 30.09.2010  
(87) WO 2011/102016 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032338
- (54) • *ANSCHLUSS FÜR EIN MODUL*  
• *TERMINAL FOR MODULE*  
• *BORNE POUR MODULE*
- (71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho Hodogaya-ku, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) UMETANI, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 240-0023, JP  
MOTOHASHI, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP  
AMAGAI, Ryuichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 538 469 A2**  
**H01M 2/20**

(25) En (26) En  
(21) 12159294.3 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.09.2011 US 201113243457  
23.06.2011 US 201161500341 P

(54) • *Batteriepack*  
• *Battery pack*  
• *Bloc-batteries*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Han, Jung-Yeop, Gyeonggi-do, KR  
Jang, Seung-Soo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 2/10** → (51) **H02H 7/18**

**H01M 2/10** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 538 470 A1**  
**H01M 10/04** H01M 6/42

(25) En (26) En  
(21) 12162001.7 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 US 201161500304 P  
27.12.2011 US 201113337701

(54) • *Batteriemodul*  
• *Battery module*  
• *Module de batterie*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR  
(72) Kim, Myung-Chul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 538 471 A1**  
**H01M 10/10**

(25) En (26) En  
(21) 11170605.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Netz mit mehreren Funktionen zur Verwendung in einer Blei-Säure-Batterie*  
• *Multifunctional web for use in a lead-acid battery*  
• *Toile multifonction à utiliser dans une batterie au plomb-acide*

(71) Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG, Hör-dener Strasse 5, 76593 Gernsbach, DE  
(72) Dumont-Roty, Régis, 27500 Pont-Audemer, FR  
Friedl-Goeppentin, Lutz, 76437 Rastatt, DE  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01M 2/18** → (51) **H01M 6/08**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/30** (11) **2 538 472 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 10845754.0 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/052182 15.02.2010  
(87) WO 2011/099160 2011/33 18.08.2011  
(54) • *VERKLEIDUNGSMATERIAL FÜR ZULEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON VERKLEIDUNGSMATERIAL FÜR ZULEITUNGEN*  
• *CLADDING MATERIAL FOR LEADS AND METHOD OF WELDING CLADDING MATERIAL FOR LEADS*  
• *MATIÈRE DE GAINÉ POUR FILS ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE MATIÈRE DE GAINÉ POUR FILS*

(71) Neomax Materials Co., Ltd., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi Osaka 564-0043, JP  
(72) ODA, Yoshimitsu, Suita-shi Osaka 564-0043, JP  
ISHIO, Masaaki, Suita-shi Osaka 564-0043, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 4/04** → (51) **F26B 9/06**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/06** → (51) **H01M 6/08**

**H01M 4/133** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/139** → (51) **F26B 9/06**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/50** → (51) **H01M 6/08**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 538 473 A1**  
**H01M 4/62** **H01M 4/04**  
**H01M 10/052** **H01M 4/136**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/36**  
**C01B 25/37**

(25) En (26) En  
(21) 12173128.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 KR 20110061800  
(54) • *Verbundkathodenaktivmaterial, Kathode und Lithiumbatterie mit dem Verbundkathodenaktivmaterial und Verfahren zur Herstellung des Verbundkathodenaktivmaterials*  
• *Composite cathode active material, cathode and lithium battery including the composite cathode active material, and method of preparing the composite cathode active material*  
• *Composite d'un matériau actif de cathode, cathode et batterie au lithium comprenant le composite du matériau actif de cathode et procédé de préparation du composite du matériau actif de cathode*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 544 Myeongam-ri Tangeong-myeon Asan-si, Chungcheongnam-do 336-841, KR  
(72) KIM, Gue-sung, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Young-min, Gyeonggi-do, KR  
CHOI, Won-chang, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/583** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 4/86** (11) **2 538 474 A2**  
**H01M 8/12** **H01M 4/90**

(25) En (26) En  
(21) 12172989.1 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 KR 20110060232  
(54) • *Material für Festoxidbrennstoffzelle, Kathode mit dem Material und Festoxidbrennstoffzelle mit dem Material*  
• *Material for solid oxide fuel cell, cathode including the material, and solid oxide fuel cell including the material*  
• *Matériau pour pile à combustible à oxyde solide, cathode contenant le matériau et pile à combustible à oxyde solide comprenant le matériau*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd, 314 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Seo, Soo-yeon, Gyeonggi-do, KR  
Kwak, Chan, Gyeonggi-do, KR  
Park, Hee-jung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 538 475 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172696.2 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201161498993 P  
30.03.2012 US 201213436310  
(54) • *System und Verfahren zur selektiven Abscheidung einer Katalysatorschicht für PEM-Kraftstoffzellen unter Verwendung von Tintenstrahldruck*  
• *System and method for selective deposition of catalyst layer for PEM fuel cells utilizing inkjet printing*  
• *Système et procédé de dépôt sélectif d'une couche de catalyseur pour piles à combustible PEM utilisant une impression à jet d'encre*

(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Roof, Bryan J, Newark, NY New York 14513, US

(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 6/08** (11) **2 538 476 A1**  
**H01M 2/18** **H01M 4/06**  
**H01M 4/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 11860718.3 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006493 22.11.2011  
(87) WO 2012/143984 2012/43 26.10.2012  
(30) 18.04.2011 JP 2011091674

(54) • *ALKALI-PRIMÄRBATTERIE*  
• *ALKALINE PRIMARY BATTERY*  
• *BATTERIE PRIMAIRE ALCALINE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) UZUKA, Shunsuke, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
SUMIYAMA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
SYOJI, Yasuhiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 8/00** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 538 477 A1**  
**H01M 4/86** **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 11758948.1 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/001289 04.03.2011  
(87) WO 2011/118136 2011/39 29.09.2011  
(30) 23.03.2010 JP 2010066282

(54) • *MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM RAHMEN UND BRENNSTOFFZELLE*  
• *MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY WITH INTEGRATED FRAME AND FUEL CELL*  
• *ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE À ARMATURE INTÉGRÉE ET PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) MORIMOTO, Takashi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
TSUJI, Yoichiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YAMAUCHI, Masaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MURATA, Atushi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
YOSHIMURA, Mitsuo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

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

(51) **H01M 8/04** (11) **2 538 478 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744438.0 (22) 21.02.2011

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

(86) JP 2011/000956 21.02.2011  
(87) WO 2011/102147 2011/34 25.08.2011  
(30) 22.02.2010 JP 2010035580

(54) • *BRENNSTOFFZELLENBETRIEBSVERFAHREN UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL OPERATING METHOD AND FUEL CELL SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) KATOU, Motomichi, Osaka 540-6207, JP  
TANAKA, Yoshikazu, Osaka 540-6207, JP  
SHIMADA, Takanori, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 538 479 A1**  
**F23J 11/02** **H01M 8/00**  
**H01M 8/06** **F23N 3/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11849742.9 (22) 09.12.2011

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

(86) JP 2011/006901 09.12.2011  
(87) WO 2012/081214 2012/25 21.06.2012  
(30) 13.12.2010 JP 2010276953

(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POWER GENERATION SYSTEM AND OPERATING METHOD THEREFOR*  
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
MORITA, Junji, Osaka 540-6207, JP  
YASUDA, Shigeki, Osaka 540-6207, JP  
YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP  
INOUE, Atsutaka, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 538 480 A1**  
**F16K 31/06**

(25) De (26) De  
(21) 12164590.7 (22) 18.04.2012

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

BA ME

(30) 22.06.2011 DE 102011105710

(54) • *Rezirkulationsanordnung zur Rezirkulation von Anodenabgasen einer Brennstoffzelle*  
• *Recirculation assembly for recirculating anode waste gases of a fuel cell*  
• *Agencement de recirculation des gaz d'échappement de l'anode d'une pile à combustible*

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(72) Genster, Albert, 45768 Marl, DE

(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 538 481 A2**  
**H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 12172499.1 (22) 18.06.2012

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

BA ME

(30) 23.06.2011 US 201113167405

(54) • *Stromgenerator mit Brennstoffzelle und Membranleitungen*  
• *Power generator having fuel cell and membrane conduits*  
• *Appareil de formation d'image, système de formation d'image et support d'enregistrement*

*gistroment lisible par ordinateur stockant un programme de commande pour l'appareil de formation d'image*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Eickhoff, Steven J., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 538 482 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185536.5 (22) 25.09.2008

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

(30) 26.09.2007 GB 0718761

(54) • *Brennstoffzellensystem*  
• *Fuel cell system*  
• *Système de pile à combustible*

(71) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough, Leicestershire LE11 3GB, GB

(72) Adcock, Paul, Loughborough, Leics, LE12 5DW, GB

Hood, Peter David, Leicester, LE7 2NN, GB

Baird, Scott, Nottingham, NG9 3JG, GB

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

(62) 08806410.0 / 2 201 633

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 4/86**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 538 483 A1**  
**H01M 2/04** **H01M 2/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742359.0 (22) 15.02.2011

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

(86) JP 2011/053126 15.02.2011

(87) WO 2011/099620 2011/33 18.08.2011

(30) 15.02.2010 JP 2010030421

(54) • *SEKUNDÄRZELLE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SEKUNDÄRZELLEN*  
• *SECONDARY CELL AND SECONDARY CELL PRODUCTION DEVICE*  
• *PILE RECHARGEABLE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PILES RECHARGEABLES*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) CHIBA Daisuke, Tokyo 108-8215, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H01M 10/04** → (51) **F26B 9/06**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/58**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 538 484 A1**  
**H01M 4/133** **H01M 4/587**  
**H01M 4/583** **H01M 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 12150094.6 (22) 03.01.2012

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

BA ME

(30) 20.06.2011 US 201161499086 P  
16.12.2011 US 201113328939

- (54) • *Negativ-Aktivmaterial für eine wiederaufladbare Lithiumbatterie, Herstellungsverfahren dafür und negative Elektrode sowie wiederaufladbare Lithiumbatterie damit*
- *Negative active material for rechargeable lithium battery, method of preparing the same, and negative electrode and rechargeable lithium battery including the same*
- *Matériau actif négatif pour batterie au lithium rechargeable, procédé de préparation de celui-ci, et électrode négative et batterie au lithium rechargeable comprenant celui-ci*

(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
 (72) Kim, Hee-Joong, Gyeonggi-do, KR  
 Ishida, Sumihito, Gyeonggi-do, KR  
 Song, Eui-Hwan, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Sampson, Eimear, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 538 485 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 4/36**  
**H01M 10/0565**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11744739.1 (22) 18.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/053480 18.02.2011  
 (87) WO 2011/102453 2011/34 25.08.2011  
 (30) 18.02.2010 JP 2010033587  
 (54) • *POLYMERSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
 • *POLYMER SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
 • *BATTERIE SECONDAIRE POLYMÈRE ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*  
 (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 (72) KAJITA, Tetsuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 KONO, Yasutaka, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 KASAHARA, Ryuichi, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 IRIYAMA, Jiro, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 NUMATA, Tatsuji, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01M 10/0587** → (51) **F26B 9/06**

**H01M 10/10** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 538 486 A1**  
**H01M 10/54**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11744525.4 (22) 04.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/052336 04.02.2011  
 (87) WO 2011/102237 2011/34 25.08.2011  
 (30) 16.02.2010 JP 2010031600  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES ABBAUS EINER SPEICHERFÄHIG-*

*KEIT UND ZU DEREN WIEDERHERSTELLUNG DURCH ELEKTRISCHE BEARBEITUNG EINES BLEIAKKUMULATORS*

- *DEVICE FOR PREVENTING DETERIORATION IN STORAGE ABILITY AND RESTORATION THEREOF BY ELECTRICAL PROCESSING OF LEAD-ACID STORAGE BATTERY*
- *DISPOSITIF DESTINÉ À EMPÊCHER UNE DÉTÉRIORATION DE LA CAPACITÉ DE STOCKAGE ET À ASSURER SA RESTAURATION PAR UN TRAITEMENT ÉLECTRIQUE D'UN ACCUMULATEUR PLOMB-ACIDE*

(71) JSV Co., Ltd, 4128-8 Tagami-chou, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0035, JP  
 Tateno, Hiroto, 4128-8 Tagami-chou, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-0035, JP  
 (72) TATENO, Hiroto, Kagoshima-shi Kagoshima 890-0035, JP  
 (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H01M 10/44** → (51) **H02H 7/18**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/35**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 19/165**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 31/36**

**H01M 10/48** → (51) **H02H 7/18**

**H01M 10/54** → (51) **H01M 10/42**

**H01P 5/00** → (51) **H04B 5/00**

(51) **H01P 7/10** (11) **2 538 487 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11425165.5 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Temperaturunabhängiger dielektrischer Resonator*  
 • *Temperature-independent dielectric resonator*  
 • *Résonateur diélectrique indépendant de la température*  
 (71) CommScope Italy S.r.l., Via Archimede 22/24, 20864 Agrate Brianza (MI), IT  
 (72) Resnati, Giuseppe, 20038 Seregno (Monza Brianza), IT  
 Rivolta, Massimo, 20864 Agrate Brianza (Monza Brianza), IT  
 Sala, Antonio, 20864 Agrate Brianza (Monza Brianza), IT  
 Foglieni, Roberto, 24040 Bottanuco (Bergamo), IT  
 (74) Puggioli, Tommaso, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 538 488 A2**  
**H01Q 9/04** **H01Q 13/18**

(25) En (26) En  
 (21) 11182498.3 (22) 23.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 TW 100121936  
 (54) • *Oberflächenmontiertes Signalsender-/empfangermodule*  
 • *Surface-mount signal transceiver module*  
 • *Module d'émetteur-récepteur de signal monté en surface*

(71) Cirocomm Technology Corp., No. 37, Industrial South Road Kuntien Industrial Park, Guantian Dist., Tainan Hsien 720, TW  
 (72) Yang, Tsai-Yi, 720 Tainan City, TW  
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 538 489 A1**  
**H01Q 1/38** **H01Q 9/04**  
**H01Q 9/42** **H05K 1/02**  
**H05K 1/11**

(25) En (26) En  
 (21) 12004705.5 (22) 22.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 US 201161500768 P  
 (54) • *Orthogonale modulare eingebettete Antenne mit Herstellungsverfahren und Kits dafür*  
 • *Orthogonal modular embedded antenna with method of manufacture and kits therefor*  
 • *Antenne intégrée modulaire orthogonale avec son procédé de fabrication et kits*  
 (71) Taoglas Group Holdings, Unit 7 Peare Campus Moyne Business Park Old Dublin Road, Enniscorthy Co. Wexford, IE  
 (72) Flores-Cuadras, Javier Ruben, Col Riconada de Otay Tijuana BC 22457, MX  
 Zuniga-Juarez, Jose Eleazar, Col Maestros Ensenada BC 22840, MX  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 7/00**

**H01Q 1/38** → (51) **H01L 41/09**

**H01Q 1/38** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 3/44** → (51) **H01L 41/09**

(51) **H01Q 7/00** (11) **2 538 490 A1**  
**H01Q 1/24** **H01Q 1/38**

(25) En (26) En  
 (21) 12003955.7 (22) 21.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 KR 20110061340  
 (54) • *Schleifenantenne für mobiles Endgerät*  
 • *Loop antenna for mobile terminal*  
 • *Antenne boucle pour terminal mobile*  
 (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-ku Seoul, KR  
 (72) Rhyu, Hanphil, Seoul, KR  
 Hong, Sungjoon, Gyeonggi-Do, KR  
 Rho, Sungjung, Seoul, KR  
 Lee, Jaegon, Gyeonggi-Do, KR  
 (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01Q 9/04** → (51) **H01L 41/09**

**H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 9/04** → (51) **H04B 5/00**

**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 13/18** → (51) **H01Q 1/24**

**H01Q 15/04** → (51) **H01Q 19/06**

- (51) **H01Q 19/06** (11) **2 538 491 A2**  
**H01Q 15/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12172449.6 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 GB 201110356

- (54) • *Implementierung eines konzentrischen millimeterwellenstrahlbildenden Antennensystems*  
• *Concentric millimeter-waves beam forming antenna system implementation*  
• *Implémentation de système d'antenne de faisceau d'ondes millimétriques concentriques*  
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) LE BARS, Philippe, 35235 THORIGNE FOUILLARD, FR  
MERLET, Hervé, 35530 SERVON SUR VILAINE, FR  
HIMDI, Mohammed, 35200 RENNES, FR  
LAFOND, Olivier, 35140 GOSNE, FR  
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01Q 21/30** (11) **2 538 492 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10850985.2 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/076888 14.09.2010

(87) WO 2011/137616 2011/45 10.11.2011

(30) 04.05.2010 CN 201020186342 U

- (54) • *ZWEIPOLANTENNE UND MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*  
• *DIPOLE ANTENNA AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL*  
• *ANTENNE DIPÔLE ET TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILES*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Haixia, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **H01R 4/38** (11) **2 538 493 A2**  
**H01R 9/26** (11) **2 538 494 A2**  
**H01R 12/77** (11) **2 538 495 A1**  
**H01R 13/18** (11) **2 538 496 A1**  
**H01R 13/187** (11) **2 538 497 A1**  
**H01R 13/62** (11) **2 538 498 A1**  
**H01R 13/62** (11) **2 538 499 A1**  
**H05K 1/11**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12354031.2 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 FR 1101937

- (54) • *Elektrische Anschlussvorrichtung mindestens eines Leiters an mindestens einen Kontaktbereich eines elektrischen Geräts und elektrisches Gerät, das damit ausgestattet ist.*  
• *Electrical connection device between at least one conductor and at least one connecting pad of an electrical appliance, respectively, and electrical appliance comprising same*  
• *Dispositif raccordement électrique d'au moins un conducteur à respectivement au moins une plage de contact d'un appareil électrique et appareil électrique le comportant.*  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35 rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR

- (72) Brasme, Frédéric, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
Vanzetto, Daniel, 38050 Grenoble Cedex 09, FR  
(74) Colette, Marie-Françoise, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

**H01R 9/26** → (51) **H01R 4/38**

- (51) **H01R 12/70** (11) **2 538 494 A2**  
**H01R 12/77**  
(25) En (26) En  
(21) 12172002.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 JP 2011138125

(30) 16.03.2012 JP 2012059933

- (54) • *Elektrischer Steckverbinder*  
• *Electrical connector*  
• *Connecteur électrique*  
(71) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP  
(72) Ikari, Hiroharu, Machida-Shi, Tokyo 194-0013, JP  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H01R 12/77** → (51) **H01R 12/70****H01R 13/18** → (51) **H01R 13/193****H01R 13/187** → (51) **H01R 13/193**

- (51) **H01R 13/193** (11) **2 538 495 A1**  
**H01R 13/18** (11) **2 538 496 A1**  
**H01R 13/187** (11) **2 538 497 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12360047.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.06.2011 FR 1155372

- (54) • *Elektrische Kontaktklemme für den Anschluss eines elektrischen gerät und elektrisches gerät mit einen solchen Kontaktklemme*  
• *Electrical clamp connection for electrical equipment contact and electric apparatus equipped with such clamp connection*  
• *Pince de connexion électrique pour une plage de connexion d'un équipement électrique et appareil électrique équipé d'une telle pince de connexion*  
(71) Socomec S.A., 1, Rue de Westhouse, 67230 Benfeld, FR  
(72) Bailly, Stéhane, 67350 Ringendorf, FR  
Catusse, Victor, 67600 Selestat, FR  
(74) Koelbel, Caroline, Cabinet Nithardt et Associés 14 Bld A. Wallach CS 91455, 68071 Mulhouse Cedex, FR

**H01R 13/514** → (51) **H01R 4/38**

- (51) **H01R 13/533** (11) **2 538 496 A1**  
**H01R 24/38** (11) **2 538 497 A1**  
**F16F 9/46**  
(25) En (26) En  
(21) 11170949.9 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Elektrisches Verbindungssystem für einen Stoßdämpfer*  
• *Electrical connection system for a strut rod*  
• *Système de connexion électrique pour un amortisseur*

- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Grudzewski, Michal, 31-515 Krakow, PL  
Siwek, Bartłomiej, 30/348 Krakow, PL  
Pilczuk, Piotr, 30-838 Krakow, PL  
(74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H01R 13/60** (11) **2 538 497 A1**  
**H01R 13/62**  
(25) En (26) En  
(21) 12155693.0 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 TW 100211432 U

- (54) • *Magnetverbindungskabel*  
• *Magnetic connection cable*  
• *Câble de connexion magnétique*  
(71) K.S. Terminals Inc., No. 8, Zhangbin E. 3rd Rd., Xianxi Township Chang hua 507, TW  
(72) WANG, Hsiao-Han, 231 NEW TAIPEI CITY, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H01R 13/62** → (51) **H01R 13/60**

- (51) **H01R 13/6471** (11) **2 538 498 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12250123.2 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.06.2011 JP 2011139754

- (54) • *Anschluss und Signalleitungsstruktur*  
• *Connector and signal line structure*  
• *Connecteur et structure de la ligne de signal*  
(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(72) Ao, Hitoshi, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H01R 13/648** (11) **2 538 499 A1**  
**H05K 1/11**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10773527.6 (22) 08.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/002583 08.04.2010  
(87) WO 2011/101922 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033987

- (54) • *BUCHSE, LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *RECEPTACLE, PRINTED CIRCUIT BOARD, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *LOGEMENT, CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAIE, Toshiyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
FUSAYASU, Hirotsugu, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP

- MIMURA, Shouichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
KUMOI, Masafumi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MATSUBARA, Ryo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **2 538 500 A1**  
**H01R 24/62**

- (25) De (26) De  
(21) 12004434.2 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 DE 102011105712  
(54) • *Ankopplungseinrichtung für Kommunikationsgeräte*  
• *Coupling device for communication devices*  
• *Dispositif dyaccouplement pour appareils de communication*  
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs- marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Lessmann, Gunnar, 33039 Nieheim, DE Kuschke, Detlev, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE  
(74) Blumbach - Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **H01R 13/703** (11) **2 538 501 A1**  
**H01R 103/00** **H01R 24/70**

- (25) En (26) En  
(21) 12173258.0 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 JP 2011141144  
(54) • *Steckverbinder*  
• *Connector*  
• *Connecteur*  
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
(72) Seok Beak, Seung, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
Kiryu, Koichi, Shimotakai-gun, Tokyo 389-2500, JP  
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01R 13/713** → (51) **H01R 27/00**

**H01R 24/38** → (51) **H01R 13/533**

**H01R 24/62** → (51) **H01R 13/66**

(51) **H01R 24/64** (11) **2 538 502 A2**  
**G01R 1/04** **G01R 31/04**  
H01R 4/24

- (25) En (26) En  
(21) 12171971.0 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 AU 2011202975  
(54) • *Vorrichtung zur Übertragungsprüfung einer Telekommunikationsbuchse*  
• *Apparatus for transmission testing of a telecommunications jack*  
• *Appareil de test de transmission d'une prise de télécommunications*

- (71) Tyco Electronics Services GmbH, Rhein- strasse 20, 8200 Schaffhausen, CH  
(72) Truskett, Kevin James, Kincumber, New South Wales 2251, AU  
Stewart, Kristian Darrell, Saratoga, New South Wales 2251, AU  
(74) Zucker, Volker, Bressel und Partner Patent- anwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**H01R 24/70** → (51) **H01R 13/703**

(51) **H01R 27/00** (11) **2 538 503 A1**  
**H01R 13/713**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744802.7 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053747 21.02.2011  
(87) WO 2011/102516 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035345  
(54) • *STECKERVORRICHTUNG UND STECKER*  
• *CONNECTOR APPARATUS AND CONNECTOR*  
• *APPAREIL DE CONNECTEUR ET CONNECTEUR*  
(71) Fujitsu Component Limited, 3-5 Higashi- Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP  
NTT Facilities Inc., 4-1, Shibaura 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP  
(72) BEAK, Seung Seok, Tokyo 141-8630, JP KIRYU Koichi, Shimotakai-gun Nagano 389-2500, JP  
HIROSE, Keiichi, Tokyo 108-0023, JP IINO, Tomonori, Tokyo 108-0023, JP  
(74) Holz, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01R 33/08** → (51) **F21V 19/00**

- (51) **H01R 33/965** (11) **2 538 504 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173113.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 JP 2011139772  
03.08.2011 JP 2011170179  
(54) • *Wasserdichte Buchse und Beleuchtungs- vorrichtung*  
• *Waterproof socket and illumination apparatus*  
• *Douille étanche à l'eau et appareil d'éclairage*  
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) Fukano, Satoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takeda, Masashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Matsumoto, Tetsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Saegusa, Hirokazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01R 103/00** → (51) **H01R 13/703**

(51) **H01S 3/06** (11) **2 538 505 A2**  
**H01S 3/094** **H01S 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12161364.0 (22) 26.03.2012

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

BA ME

- (30) 23.06.2011 US 201113167568  
(54) • *System und Verfahren zur Unterdrückung parasitärer Effekte in einer optischen Vorrichtung*  
• *System and method for suppressing parasitics in an optical device*  
• *Système et procédé pour supprimer les parasites dans un dispositif optique*  
(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham MA 02451, US  
(72) Stultz, Robert, Cypress, CA 90630-3090, US  
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Ipulse 126-130-Regent Street, London W1B 5SE, GB

**H01S 3/094** → (51) **H01S 3/06**

**H01S 3/094** → (51) **H04B 10/17**

**H01S 3/16** → (51) **H01S 3/06**

(51) **H01T 13/20** (11) **2 538 506 A1**  
**F02P 13/00** **H01T 13/39**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10846079.1 (22) 26.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/006898 26.11.2010  
(87) WO 2011/101939 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010033548  
(54) • *ZÜNDKERZE*  
• *SPARK PLUG*  
• *BOUGIE D'ALLUMAGE*  
(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji- cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP  
(72) KASUYA, Yuji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
BAN, Kenji, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

**H01T 13/39** → (51) **H01T 13/20**

(51) **H02B 1/21** (11) **2 538 507 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 12004360.9 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 DE 102011105373  
(54) • *Sammelschienenadapter*  
• *Busbar adapter*  
• *Adaptateur de barre collectrice*  
(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützel- berg, 35745 Herborn, DE  
(72) Wagener, Hans, 35716 Dietzhölztal, DE  
(74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02B 1/30** (11) **2 538 508 A1**  
**H02G 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11170622.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Abdichtungsvorrichtung für Durchgangs- leitungen*



- Sealing device for feeding through filaments
  - Dispositif d'étanchéité pour filaments traversants
- (71) Tyco Electronics Raychem BVBA, Diestssteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE  
(72) Claessens, Bart Mattie, 3500 Hasselt, BE  
(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **H02G 1/00** (11) **2 538 509 A1**  
**B23D 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11171187.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Schere für Elektriker und ähnliche Anwendungen  
• Scissors for electricians and the like  
• Ciseaux pour les électriciens et les applications similaires

- (71) Gimap S.r.l., Z.I. Giabbio, 23834 Premana (Lecco), IT  
(72) Gianola, Enrico, 23834 PREMANA (Lecco), IT  
(74) Lunati, Valerio, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano (MI), IT

**H02G 3/08** → (51) **H02B 1/30**

- (51) **H02G 3/18** (11) **2 538 510 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 12004339.3 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 DE 202011102159 U  
(54) • Gerätebecher für Unterflur-Elektroinstallationen  
• Device holder for underfloor electrical installations  
• Panier d'appareillage pour installations électriques souterraines

- (71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE  
(72) Szabo, Thomas, 66849 Landstuhl, DE  
Vatter, Klaus, 66978 Clausen, DE  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H02G 3/32** → (51) **B64C 1/40**

- (51) **H02H 1/00** (11) **2 538 511 A1**  
**H02H 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12004631.3 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113164288  
(54) • Lichtbogensystem für einen Stromkreis  
• Arc flash system for a power circuit  
• Système de flash ARC pour circuit de puissance

- (71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584, US  
(72) Lagree, James, L., Robinson Township, PA 15136, US  
Schlotterer, John, C., Murrysville, PA 15668, US  
Flynn, Ryan, T., Pittsburgh, PA 15232, US

- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H02H 3/08** → (51) **H02H 1/00**

**H02H 3/08** → (51) **H02H 7/18**

- (51) **H02H 3/16** (11) **2 538 512 A2**  
**G01R 31/02** **G01R 31/06**  
**G01R 31/34**  
(25) En (26) En  
(21) 12172395.1 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166317  
(54) • System und Verfahren für die Überwachung von Synchronmaschinen  
• System and method for use in monitoring synchronous machines  
• Système et procédé pour la surveillance de machines synchrones

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Desabhatla, Sreedhar, 85748 München, DE  
(74) Picker, Madeline Margaret, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H02H 7/18** (11) **2 538 513 A1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48** **H02H 3/08**  
**H02J 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 10846198.9 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2010/073839 29.12.2010  
(87) WO 2011/102067 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034436

- (54) • SCHUTZSCHALTUNG, BATTERIEKONTROLLVORRICHTUNG UND BATTERIEPACKUNG  
• PROTECTION CIRCUIT, BATTERY CONTROL DEVICE, AND BATTERY PACK  
• CIRCUIT DE PROTECTION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE BATTERIE, ET BLOC-BATTERIE

- (71) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
(72) MUKAI, Koichi, Tokyo 141-0032, JP  
ISHIMARU, Masahiko, Tokyo 141-0032, JP  
ASADA, Takahiro, Tokyo 141-0032, JP  
KOMORI, Chisato, Tokyo 141-0032, JP  
YONEDA, Yoshihiro, Tokyo 141-0032, JP  
KIMURA, Yuuji, Tokyo 141-0032, JP  
NAGAKI, Shoko, Tokyo 141-0032, JP

- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

**H02H 9/04** → (51) **H01L 27/02**

- (51) **H02J 1/00** (11) **2 538 514 A1**  
**H02J 9/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12305703.6 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1101966

- (54) • Karte mit gedruckter Schaltung für Kompressorgehäuse  
• Printed circuit board for compressor housing  
• Carte de circuit imprimé pour boîtier de compresseur

- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagayashi, Saitama 360-0193, JP  
(72) Sardat, Pierre, 93340 Le Raincy, FR  
Hadjelis, Bruno, 95310 Saint Ouen L'Aumône, FR  
Lescot, Hubert, 95610 Eragny, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

- (51) **H02J 1/10** (11) **2 538 515 A1**  
**H02M 1/10** **H02M 3/156**

- (25) En (26) En  
(21) 11392006.0 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • Strombegrenzter Spannungsregler mit mehreren Eingängen und Verfahren dafür  
• Multi-input current limited voltage regulator and method thereof  
• Régulateur de tension à courant limité à entrées multiples et procédé correspondant

- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE  
(72) Scaldaferrri, Stefano, 80798 Munich, DE  
Wolf, Christian, 82131 Gauting, DE  
Marschalkowski, Eric, 82266 Inning, DE  
(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 538 516 A1**  
**H01L 31/042** **H02J 7/35**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744660.9 (22) 16.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053261 16.02.2011  
(87) WO 2011/102374 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032025  
(54) • WOHNUNGSTROMSYSTEM  
• POWER SYSTEM FOR RESIDENCE  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION POUR RÉSIDENCE

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8572, JP  
Misawa Homes Co., Ltd., 2-4-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 163-0833, JP  
(72) OZAKI, Daijiro, Tokyo 168-0072, JP  
KIMITSUKI, Masaharu, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 538 517 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11171147.9 (22) 23.06.2011

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

- BA ME  
(54) • Phasenverschiebung des Raumzeigers bei der Grundfrequenz zur Erkennung des Inselbetriebs bei einem verteilten Generator  
• Phase angle shift of fundamental frequency phasor for islanding protection of a distributed generator

- *Déphasage du phaseur à la fréquence fondamentale pour détection d'opération d'ilôtage d'un générateur dispersé*
- (71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Vanhala, Kari, 66500 Vähäkylä, FI Koivula, Petri, 66400 Laihia, FI  
 (74) Parta, Ari Petri, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/00** (11) **2 538 518 A1**  
**B60L 11/18** **H01M 2/10**  
**H01M 10/44**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11744826.6 (22) 18.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/054203 18.02.2011  
 (87) WO 2011/102543 2011/34 25.08.2011  
 (30) 19.02.2010 JP 2010034805  
 (54) • *SCHNELLLADEGERÄT UND MOBILE LADEVORRICHTUNG*  
 • *QUICK CHARGING DEVICE AND MOBILE CHARGING APPARATUS*  
 • *DISPOSITIF DE CHARGE RAPIDE ET APPAREIL DE CHARGE MOBILE*

- (71) JFE Engineering Corporation, 8-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
 (72) ISHIKAWA, Hirofumi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8611, JP  
 TAMURA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8611, JP  
 SHIMAMURA, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-8611, JP  
 IMAIZUMI, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 230-8611, JP  
 IMAI, Takashi, Kyoto-shi Kyoto 604-0857, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 538 519 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12004497.9 (22) 14.06.2012

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

BA ME  
 (30) 15.06.2011 US 201161497381 P  
 23.09.2011 US 201113242836

- (54) • *Stapelbarer bidirektionaler Mehrzellen-Batterieausgleicher*  
 • *Stackable bi-directional multicell battery balancer*  
 • *Équilibre de batterie multicellulaire bidirectionnel empilable*

- (71) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
 (72) Nork, Samuel H., Andover MA 01810, US Vitunic, Mark R., Lexington MA 02411, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 538 520 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12004622.2 (22) 20.06.2012

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

- BA ME  
 (30) 20.06.2011 DE 102011105417  
 (54) • *Batteriespeicherwerk*  
 • *Battery storage device*  
 • *Centrale de stockage de batterie*

- (71) Metroplan Process Management GmbH, Pappelallee 22-26, 22089 Hamburg, DE  
 (72) Mielke Thomas, 22397 Hamburg, DE  
 (74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 538 521 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12168252.0 (22) 16.05.2012

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

- BA ME  
 (30) 31.05.2011 SE 1150510  
 (54) • *Spannungsumwandlungssystem*  
 • *Voltage transformation system*  
 • *Système de transformation de tension*  
 (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE  
 (72) Ledfelt, Gunnar, 155 91 Nykvarn, SE

**H02J 7/00** → (51) **H02H 7/18**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/35**

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 538 522 A1**  
**B60L 8/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**H02J 7/02**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11744744.1 (22) 18.02.2011

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

- (86) JP 2011/053493 18.02.2011  
 (87) WO 2011/102458 2011/34 25.08.2011  
 (30) 19.02.2010 JP 2010034942

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG*  
 • *POWER SUPPLY SYSTEM AND ELECTRIC VEHICLE*  
 • *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
 (72) OHNUKI Yasumichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
 (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

**H02J 7/35** → (51) **H02J 3/32**

**H02J 9/00** → (51) **H02J 1/00**

**H02K 1/27** → (51) **H02K 15/03**

(51) **H02K 1/28** (11) **2 538 523 A1**  
**F16D 1/08**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 10846144.3 (22) 23.08.2010

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

- (86) JP 2010/064188 23.08.2010  
 (87) WO 2011/102011 2011/34 25.08.2011  
 (30) 16.02.2010 JP 2010031182

- (54) • *ROTOR UND DYNAMOLEKTRISCHE MASCHINE MIT DEM ROTOR*  
 • *ROTOR AND DYNAMO-ELECTRIC MACHINE USING THE ROTOR*  
 • *ROTOR ET MACHINE DYNAMOÉLECTRIQUE UTILISANT LE ROTOR*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (72) KAIMORI, Tomoaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- NAKAYAMA, Kenichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 SAITO, Yasuyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 IKEDA, Dai, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02K 5/04** (11) **2 538 524 A1**  
 (25) Ja (26) En

- (21) 10846099.9 (22) 17.02.2010

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

- (86) JP 2010/052340 17.02.2010

- (87) WO 2011/101960 2011/34 25.08.2011  
 (54) • *ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE*  
 • *ROTATING ELECTRIC MACHINE*  
 • *MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE*

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

- (72) ENDO, Yasuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

- NAKAMURA, Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H02K 5/173** → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 7/06** (11) **2 538 525 A1**  
**F16D 65/18** **F16H 19/02**  
**F16H 25/20** **F16H 25/24**  
**H02K 7/102**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11744599.9 (22) 14.02.2011

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

- (86) JP 2011/053027 14.02.2011  
 (87) WO 2011/102313 2011/34 25.08.2011

- (30) 26.02.2010 JP 2010042104  
 18.02.2010 JP 2010033606

- (54) • *ELEKTROMOTORISCHER LINEARAKTUATOR UND ELEKTROMOTORISCHE SCHEIBENBREMSE*  
 • *ELECTROMOTIVE LINEAR ACTUATOR AND ELECTROMOTIVE DISC BRAKE*  
 • *ACTIONNEUR À ACTION DIRECTE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ÉLECTRIQUE*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) YAMASAKI Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP  
 EGUCHI Masaaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H02K 7/102** → (51) **H02K 7/06**

(51) **H02K 7/116** (11) **2 538 526 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12172977.6 (22) 21.06.2012

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

- BA ME  
 (30) 21.06.2011 DE 102011077930

- (54) • *Drehstrom-Getriebemotor und Komponenten desselben*  
• *Alternating current drive engine and components of same*  
• *Moteur d'engrenage triphasé et composants de celui-ci*
- (71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE
- (72) Hilke-meier, Andreas, 32694 Dörentrup, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

**H02K 7/116** → (51) **F16H 35/00**

- (51) **H02K 15/02** (11) **2 538 527 A1**  
**H02K 5/173** **H02K 15/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744761.5 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053541 18.02.2011  
(87) WO 2011/102475 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035408
- (54) • *ELEKTROMOTOR*  
• *ELECTRIC MOTOR*  
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) YAGI, Nobuyuki, Tokyo 105-8001, JP  
MURAKAMI, Satoru, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H02K 15/03** (11) **2 538 528 A2**  
**H02K 1/27**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12173218.4 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1155623
- (54) • *Rotor eines Elektromotors*  
• *Electric motor rotor*  
• *Rotor de moteur électrique*
- (71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
Phenix International, 3 route de Noiron, 70100 Gray, FR
- (72) Aubry, Jean-Marcel, 90140 BOUROGNE, FR  
Brami, Luc, 92700 COLOMBES, FR
- (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**H02K 15/14** → (51) **H02K 15/02**

- (51) **H02K 16/00** (11) **2 538 529 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12172351.4 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.06.2011 GB 201110640
- (54) • *Elektrische Maschine mit gegenläufigen Rotoren*  
• *An electrical machine with contra-rotating rotors*  
• *Machine électrique à rotors de rotation inverse*
- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Webster, John, Derby Derbyshire DE23 6AF, GB

- (74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB
- (51) **H02K 57/00** (11) **2 538 530 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12004621.4 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 21.06.2011 TW 100121564  
22.02.2012 TW 101105765
- (54) • *Elektromagnetischer Motor mit veränderlicher Geschwindigkeit*  
• *Electromagnetic variable-speed motor*  
• *Moteur électromagnétique à vitesse variable*
- (71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4 Chung Hsing Road Chutung Chen, Hsinchu Hsien, TW
- (72) Peng, Ming-Tsan, Chutung Hsinchu 31040, TW
- Flack, Tim, Chutung Hsinchu 31040, TW
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**H02M 1/10** → (51) **H02J 1/10**

**H02M 1/12** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 3/335**

**H02M 1/42** → (51) **H02M 3/335**

**H02M 1/42** → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 538 531 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10846098.1 (22) 17.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) JP 2010/052339 17.02.2010  
(87) WO 2011/101959 2011/34 25.08.2011
- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER SUPPLY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
ITAGAKI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**H02M 3/155** → (51) **H02M 7/12**

**H02M 3/156** → (51) **H02J 1/10**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 538 532 A1**
- (25) De (26) De  
(21) 11170687.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Schaltwandleranordnung*  
• *Method for operating a switching converter*  
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un agencement de convertisseur*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) Hallak, Jalal, 1220 Wien, AT
- (51) **H02M 3/335** (11) **2 538 533 A1**  
**H02M 1/32**
- (25) En (26) En  
(21) 11170999.4 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Schaltnetzteil*  
• *Switched mode power supply*  
• *Alimentation électrique de mode commuté*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Strijker, Joan Wichard, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 538 534 A1**  
**G05F 1/44**
- (25) En (26) En  
(21) 12004272.6 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 06.06.2011 JP 2011126037
- (54) • *Schaltstromversorgungsvorrichtung, Halbleitervorrichtung und LED-Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Switching power supply circuit, semiconductor device, and LED lighting device*  
• *Circuit d'alimentation électrique de commutation, dispositif semi-conducteur et dispositif d'éclairage à DEL*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Ikeda, Masakazu, Osaka-shi Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 538 535 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12173158.2 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 24.06.2011 IT MI20111156
- (54) • *Steuervorrichtung für einen Resonanzwandler*  
• *Control device for a resonant converter*  
• *Dispositif de contrôle pour convertisseur résonnant*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Cantoro, Claudio, 20010 Cornaredo (MI), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 538 536 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12184866.7 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 02.06.2009 US 477058
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Eingangsladung einer Stromversorgung*  
• *Apparatus for input charge control of a power supply*

- *Appareil pour le contrôle de la charge d'entrée d'une alimentation électrique*
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) Polivka, William M., Campbell, CA California 95008-1964, US  
Kung, David, Hillsborough, CA California 94010, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(62) 10163150.5 / 2 259 418

(51) **H02M 3/335** (11) **2 538 537 A2**  
**H02M 1/42** **G01R 19/04**  
**G01R 19/25**

- (25) En (26) En  
(21) 12184899.8 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 19.09.2008 US 234442

- *Digitale Eingangsspannungsdetektor für eine Leistungswandlersteuerung*
- *Digital peak input voltage detector for a power converter controller*
- *Détecteur numérique de tension de pic d'entrée pour contrôleur de convertisseur de puissance*

- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US  
(72) Zeng, Qinggang, San Jose, CA California 95131, US  
Pham, Giao Minh, Milpitas, CA California 95035, US  
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
(62) 09170477.5 / 2 166 658

(51) **H02M 3/335** (11) **2 538 538 A1**  
**H02M 7/00** **H05K 1/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12305704.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 FR 1101967  
(54) • *Leiterplatte für Kompressorgehäuse*  
• *Printed circuit board for a compressor housing*  
• *Carte de circuit imprimé pour boîtier de compresseur*

- (71) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP  
(72) Sardat, Pierre, 93340 Le Raincy, FR  
Hadjelis, Bruno, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR  
Lescot, Hubert, 95610 Erangy, FR  
(74) Cardon, Nicolas, Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **H02M 5/45** (11) **2 538 539 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11170514.1 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Gleichrichterstufe für ein Unterwasser-Stromgitter*  
• *Rectifier stage for a subsea power grid*  
• *Étage de rectification pour réseau électrique sous-marin*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Haugan, Espen, 7052 Trondheim, NO

- (51) **H02M 5/451** (11) **2 538 540 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170513.3 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kurzschluss sichere Gleichrichterstufe für ein Unterwasser-Stromgitter*  
• *Short circuit safe rectifier stage for a subsea power grid*  
• *Étage de rectification sécurisé de court-circuit pour réseau électrique sous-marin*

- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Haugan, Espen, 7052 Trondheim, NO

(51) **H02M 5/458** (11) **2 538 541 A1**  
**H02M 1/42** **H05B 33/08**  
**H02M 1/12**

- (25) Ei (26) En  
(21) 12386018.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 GR 20110100369  
(54) • *Verfahren für Helligkeitsstabilität und -dämpfung von Lampen und Leuchtkörper mit LED-Elementen*  
• *Method for stability and dimming of luminosity of lamps and illumination bodies having LED elements*  
• *Procédé pour la stabilité et la gradation de la luminosité des lampes et des corps d'éclairage comportant des éléments à DEL*

- (71) Electron Emporiki Kai Kataskeuastiki Ilektronikon Kai Ilektronikon Eidon Anonymi Viotechniki Kai Emporiki Etairia with d.t. "Electron A.V.E.E.", Antiochias Str. 68, 14341 Filadelphias-Chalkidona, GR  
(72) Ioannis, Nikolaou, 15234 Chalandri, GR

(51) **H02M 7/00** (11) **2 538 542 A1**  
**H05K 7/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11180319.3 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 CN 201110165624  
(54) • *Frequenzwandler mit modular montierten Vorrichtungen*  
• *Frequency converter in which main devices are modularly mounted*  
• *Convertisseur de fréquence dans lequel les principaux dispositifs sont montés de manière modulaire*

- (71) Shenzhen Inv Electric Co., Ltd., No. 4 Building Gaofa Industrial Park Longing, Nanshan District Shenzhen 518055, CN  
(72) Su, Huijie, 518055 Shenzhen, CN  
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 85a, 80335 München, DE

**H02M 7/00** → (51) **H02M 3/335**

(51) **H02M 7/12** (11) **2 538 543 A1**  
**H02M 3/155** **B60L 3/00**  
**B60L 11/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744377.0 (22) 25.01.2011

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

(86) JP 2011/000391 25.01.2011  
(87) WO 2011/102082 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032847

- *STROMRICHTER*
- *POWER CONVERSION APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONVERSION ÉLECTRIQUE*

(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP

(72) IWAHORI, Michio, Kawasaki-shi 210 - 9530, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02N 2/00** (11) **2 538 544 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11744482.8 (22) 26.01.2011

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

(86) JP 2011/051419 26.01.2011

(87) WO 2011/102193 2011/34 25.08.2011

(30) 17.02.2010 JP 2010031954

- *MECHANISMUS FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR*
- *PIEZOELECTRIC ACTUATOR MECHANISM*
- *MÉCANISME ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE*

(71) Ishikawa Prefecture, 1-1 Kuratsuki, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8580, JP  
Sigma Koki Co., Ltd, 17-2 Shimotakahagi-Shinden Hidaka-shi, Saitama 350-1297, JP  
Nikko Company, 383, Ainoki-machi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8686, JP  
Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8500, JP

(72) TAKANO Masahiro, Ishikawa 920-8203, JP  
HIROSAKI Kenichi, Ishikawa 920-8203, JP  
SHINTANI Ryuji, Ishikawa 920-8203, JP  
YOSHIDA Yuta, Ishikawa 920-8203, JP  
MINAMIKAWA Toshiharu, Ishikawa 920-8203, JP

NAKANO Kouichi, Ishikawa 920-8203, JP  
NAGATA Takuya, Ishikawa 924-0838, JP  
MAKINO Shou, Ishikawa 924-0838, JP  
ICHIMURA Satoru, Ishikawa 924-0838, JP  
YOSHIDA Takashi, Ishikawa 924-8686, JP  
ISHIDA Masayuki, Ishikawa 924-8686, JP  
KAWAI Hiroshi, Ishikawa 924-8686, JP  
TAKIMOTO Mikio, Ishikawa 924-8686, JP  
NAKAMURA Kentaro, Tokyo 152-8550, JP

(74) Greenwood, John David, et al. Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

**H02P 3/02** → (51) **B60L 11/18**

**H02P 6/06** → (51) **G05D 17/02**

**H02P 6/08** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02P 6/14** (11) **2 538 545 A2**

(25) En (26) En

(21) 12171468.7 (22) 11.06.2012

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

BA ME

- (30) 23.06.2011 JP 2011139501  
(54) • *Sensorfreie Steuerungseinheit für bürsenlosen Gleichstrommotor*  
• *Sensorless control unit for brushless DC motor*  
• *Unité de commande sans capteur pour moteur à courant continu sans balais*

- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Miura, Yuichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Shishihara, Yuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Ozaki, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02P 8/02** → (51) **G04C 10/00**

- (51) **H02P 9/48** (11) **2 538 546 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171960.3 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 GB 201110719  
(54) • *Elektrische Systemarchitektur und System zur Erzeugung von elektrischem Strom*  
• *Electrical system architecture and electrical power generation system*  
• *Architecture de système électrique et système de génération d'énergie électrique*  
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Mountain, Stephen, Derby, DE73 8LQ, GB  
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **H02P 21/00** (11) **2 538 547 A1**  
**H02P 21/14** **H02P 23/12**  
**H02P 23/14** **H02P 25/06**  
**G05B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 11170941.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur geberlosen Identifikation mechanischer Kenngrößen eines Linear-Asynchronmotors*  
• *Device and method for identifying mechanical parameters of an alternating current asynchronous motor without using a position sensor*  
• *Dispositif et procédé d'identification sans encodeur de grandeurs de référence mécaniques d'un moteur linéaire asynchrone*  
(71) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstraße 80, 90482 Nürnberg, DE  
(72) Villwock, Sebastian, 95701 Pechbrunn, DE  
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Königstrasse 70/Am Literaturhaus Postfach 35 45, 90017 Nürnberg, DE

**H02P 21/14** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 23/12** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 23/14** → (51) **B66B 1/30**

**H02P 23/14** → (51) **H02P 21/00**

**H02P 25/06** → (51) **H02P 21/00**

**H03B 1/02** → (51) **H01L 23/498**

- (51) **H03F 1/02** (11) **2 538 548 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 11842466.2 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081392 27.10.2011  
(87) WO 2012/146005 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110110315  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES SPITZENVERSTÄRKERS UND DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING PEAK AMPLIFIER, AND DOHERTY POWER AMPLIFIER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN AMPLIFICATEUR AUXILIAIRE, AINSI QU'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE DOHERTY*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
AN, Jinyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
CUI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H03F 1/02** (11) **2 538 549 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11846058.3 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081428 27.10.2011  
(87) WO 2012/146013 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110110311  
(54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZU SEINEM EINSATZ*  
• *DOHERTY POWER AMPLIFIER AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR*  
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE DOHERTY ET PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE CORRESPONDANT*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CHEN, Huazhang, Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianli, Guangdong 518057, CN  
CUI, Xiaojun, Guangdong 518057, CN  
DUAN, Bin, Guangdong 518057, CN  
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H03F 1/07** (11) **2 538 550 A1**  
**H03F 3/20**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11832075.3 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081412 27.10.2011  
(87) WO 2012/146009 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110110871  
(54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER UND LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*  
• *DOHERTY POWER AMPLIFIER DEVICE AND POWER AMPLIFICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DOHERTY ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CUI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- CHEN, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
DUAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H03F 1/07** (11) **2 538 551 A1**  
**H03F 3/68**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11854523.5 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081489 28.10.2011  
(87) WO 2012/146016 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110111760  
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG DAFÜR*  
• *POWER AMPLIFIER DEVICE AND POWER AMPLIFIER CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) CUI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
CHEN, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
AN, Jinyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H03F 1/07** (11) **2 538 552 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11854540.9 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/081494 28.10.2011  
(87) WO 2012/146017 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110111738  
(54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERVORRICHTUNG UND LEISTUNGSVERSTÄRKERSCHALTUNG DAFÜR*  
• *POWER AMPLIFIER DEVICE AND POWER AMPLIFIER CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) CUI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
CHEN, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
AN, Jinyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **2 538 553 A1**  
**H04L 25/03** **H04L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 11305781.4 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Minderung der Ungleichheiten eines Sendesignals*  
• *Apparatus and method for mitigating impairments of a transmit signal*  
• *Appareil et procédé pour atténuer des défauts d'un signal de transmission*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Jüschke, Patrick, 75428 Illingen, DE  
Wiegner, Dirk, 71409 Schwaikheim, DE  
Brendel, Johannes, 95119 Naila/Marxgrün, DE
- (74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H03F 1/32** (11) **2 538 554 A1**  
**H03F 3/24** **H04B 1/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11744466.1 (22) 20.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/050943 20.01.2011  
(87) WO 2011/102177 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010031630
- (54) • *VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG*  
• *AMPLIFICATION DEVICE AND WIRELESS TRANSMISSION DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND GAIN ADJUSTING METHOD FOR AMPLIFICATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF AMPLIFICATEUR ET ÉMETTEUR RADIO POURVU DE CET AMPLIFICATEUR, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE GAIN POUR AMPLIFICATEUR*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) YAMAMOTO, Takashi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03F 1/52** (11) **2 538 555 A1**  
**H03F 3/181** **H03G 7/00**  
**H03G 9/02** **H04R 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11170863.2 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steuerung einer LautsprecherAusgabe*  
• *Control of a loudspeaker output*  
• *Contrôle de la sortie d'un haut-parleur*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03F 3/181** → (51) **H03F 1/52**

(51) **H03F 3/20** (11) **2 538 556 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11832076.1 (22) 27.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081387 27.10.2011  
(87) WO 2012/146003 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110110892
- (54) • *LEISTUNGSVERSTÄRKERROHR UND LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSVERFAHREN*  
• *POWER AMPLIFICATION TUBE AND POWER AMPLIFICATION METHOD*  
• *TUBE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) HE, Gang, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
CHEN, Huazhang, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN  
CUI, Xiaojun, Nanshan District, Shenzhen City Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, 122 rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **H03F 3/20** (11) **2 538 557 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11846057.5 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081383 27.10.2011  
(87) WO 2012/146002 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 CN 201110110331
- (54) • *DOHERTY-LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZU SEINEM EINSATZ*  
• *DOHERTY POWER AMPLIFIER AND IMPLEMENTATION METHOD THEREFOR*  
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE DOHERTY ET PROCÉDÉ DE MISE EN UVRE ASSOCIÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHEN, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
LIU, Jianli, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
CUI, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55, Allée Pierre Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

**H03F 3/20** → (51) **H03F 1/07**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/32**

**H03F 3/68** → (51) **H03F 1/07**

(51) **H03G 1/00** (11) **2 538 558 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12004675.0 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 JP 2011137143
- (54) • *Automatische Verstärkungsregelungsschaltung*  
• *Automatic gain control circuit*  
• *Circuit de commande de gain automatique*
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (72) Sano, Kimikazu, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

- Fukuyama, Hiroyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
Nosaka, Hideyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
Nakamura, Makoto, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
Murata, Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
Tobayashi, Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
Inabe, Yasunobu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP  
Tsuchiya, Eisuke, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstraße 5, 80538 München, DE

**H03G 3/30** → (51) **H04B 7/04**

**H03G 3/32** → (51) **G10L 21/02**

**H03G 7/00** → (51) **H03F 1/52**

(51) **H03G 9/00** (11) **2 538 559 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 12152044.9 (22) 23.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.06.2011 JP 2011141099
- (54) • *Audiosteuerungsverfahren, Audiokorrekturvorrichtung und Audiokorrekturverfahren*  
• *Audio controlling apparatus, audio correction apparatus, and audio correction method*  
• *Appareil de contrôle audio, appareil de correction audio et procédé de correction d'audio*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Takeuchi, Hirokazu, Japan, 105-8001, JP  
Yonekubo, Hiroshi, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H03G 9/02** → (51) **H03F 1/52**

**H03H 1/00** → (51) **A61N 1/05**

**H03K 3/037** → (51) **G06F 9/30**

**H03K 3/037** → (51) **G11C 5/00**

(51) **H03K 3/356** (11) **2 538 560 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 11171043.0 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Spannungspegelverschiebungsschaltung*  
• *A voltage level shift circuit*  
• *Circuit de décalage de niveau de tension*
- (71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
- (72) Kojima, Hidekazu, 40625 Duesseldorf, DE  
Fronen, Robert Jan, 5391al Nuland, NL
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**H03K 19/003** → (51) **G11C 5/00**

**H03K 19/003** → (51) **H03K 19/096**

**H03K 19/0185** → (51) **H03K 19/096**

- (51) **H03K 19/096** (11) **2 538 561 A1**  
**H03K 19/003** **G11C 19/28**  
**H03K 19/0185**
- (25) En (26) En  
(21) 12185468.1 (22) 25.09.2003  
(84) DE FI FR GB NL  
(30) 25.09.2002 JP 2002278724  
30.10.2002 JP 2002316363
- (54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display device*  
• *Dispositif d'affichage*
- (71) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP
- (72) Osame, Mitsui, Atsugi-shi, Kanagawa 243-  
0036, JP  
Anzai, Aya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE
- (62) 03021743.4 / 1 408 614

**H03K 19/20** → (51) **G06F 9/30**

- (51) **H03M 1/06** (11) **2 538 562 A2**  
**H03M 3/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12004634.7 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.06.2011 US 201113166360
- (54) • *Gleichzeitig abtastender Eintakt- und Dif-  
ferenzial-Doppeleingangs-Analog-Digital-  
Wandler*  
• *Simultaneously-sampling single-ended  
and differential two-input analog-to-digital  
converter*  
• *Convertisseur analogique/numérique à  
deux entrées, à extrémité unique et diffé-  
rentielle avec échantillonnage simultané*
- (71) Linear Technology Corporation, 1630  
McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-  
7417, US
- (72) Steensgaard-Madsen, Jesper, San José, CA  
95126, US  
O'Halloran, Micah, Galletta, Andover, MA  
01810, US  
Oprescu, Florin, San Diego, CA 92067, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-  
finger Straße 2, 81671 München, DE

**H03M 3/02** → (51) **H03M 1/06**

- (51) **H04B 1/02** (11) **2 538 563 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10849742.1 (22) 19.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/078916 19.11.2010  
(87) WO 2011/127733 2011/42 20.10.2011  
(30) 14.04.2010 CN 201010148417
- (54) • *HF-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND  
VERFAHREN MIT MULTIMODALEM UND  
VOLLFREQUENZBAND*  
• *RADIO FREQUENCY TRANSMISSION  
DEVICE AND METHOD WITH MULTI-  
MODE AND FULL FREQUENCY BAND*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-  
SION DE RADIOFRÉQUENCE AVEC UNE  
BANDE COMPLÈTE DE FRÉQUENCES ET  
EN MODE MULTIPLE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIU, Xin, Guangdong 518057, CN

- (74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl  
Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 538 564 A1**  
**H04H 20/22** **H04H 20/30**  
**H04H 40/18** **H04H 60/12**  
**H04H 60/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744435.6 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/000929 18.02.2011  
(87) WO 2011/102144 2011/34 25.08.2011  
(30) 24.12.2010 JP 2010287300  
19.02.2010 JP 2010034465
- (54) • *RUNDFUNKEMPFANGSGERÄT*  
• *RADIO BROADCAST RECEPTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE DIFFU-  
SION RADIO*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) SASANABE, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP  
OHUCHI, Kouichi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf Internatio-  
nal SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04B 1/16** (11) **2 538 565 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11744637.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053173 15.02.2011  
(87) WO 2011/102351 2011/34 25.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010034548
- (54) • *IMPULSEMPFÄNGER UND VERSTÄR-  
KUNGSIGNAL-EMPFANGSVERFAHREN*  
• *PULSE RECEIVER AND BURST SIGNAL  
RECEIVING METHOD*  
• *RÉCEPTEUR D'IMPULSIONS ET  
PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX  
EN RAFALE*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000  
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-  
0242, JP
- (72) ITOHARA, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, JP  
KAMIMURA, Kazutaka, Tokyo 100-8322, JP  
AOYAGI, Yasushi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widen-  
mayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **2 538 566 A2**
- (25) En (26) En  
(21) 12179921.7 (22) 03.10.2005  
(84) DE FR GB  
(30) 03.11.2004 US 624940 P  
30.08.2005 US 215463
- (54) • *Verfahren und System zur Verarbeitung  
drahtloser digitaler Multimedia*  
• *Method and system for processing  
wireless digital multimedia*  
• *Procédé et système de traitement de  
multimédia numérique sans fil*
- (71) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park  
Ridge, NJ 07656, US
- (72) Champion, Mark, Park Ridge, NJ New Jersey  
07656, US  
Unger, Robert, Allan, Park Ridge, NJ New  
Jersey 07656, US  
Hardacker, Robert, Park Ridge, NJ New  
Jersey 07656, US

- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05803905.8 / 1 807 938

- (51) **H04B 3/02** (11) **2 538 567 A1**  
**H04L 5/20** **H04L 25/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11305770.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kopplungsanordnung für Phantom-  
Modus-Übertragung*  
• *Coupling arrangement for phantom-mode  
transmission*  
• *Dispositif de couplage avec une transmis-  
sion de données via un mode fantôme*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR
- (72) Van Den Berg, Eric, 2560 Nijlen, BE  
Moons, Elve, 3560 Lummen, BE
- (74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual  
Property and Standards Copernicuslaan 50,  
2018 Antwerp, BE

- (51) **H04B 3/46** (11) **2 538 568 A1**  
**H04M 3/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11305780.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Werkzeug und Verfahren zur Analyse und  
Diagnose physischer Medien in einem Zu-  
griffsnetzwerk*  
• *A tool and method for analysing and  
diagnosing physical media in an access  
network*  
• *Outil et procédé pour analyser et diagnos-  
tiquer un support physique dans un  
réseau d'accès*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR
- (72) Wahibi, Issam, 1030 Schaerbeek, BE  
Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-  
Seigneur-Isaac, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, et al, IP HILLS NV  
Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

- (51) **H04B 3/54** (11) **2 538 569 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10847222.6 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/073495 03.06.2010  
(87) WO 2011/109963 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 CN 201010123203
- (54) • *MIKROSTEUERUNG, VERARBEITUNGS-  
VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
STROMLEITUNGSTRÄGERSIGNALEMP-  
FANG*  
• *MICRO-CONTROLLER, PROCESSING  
METHOD AND DEVICE FOR POWER LINE  
CARRIER SIGNAL RECEPTION*  
• *MICROCONTRÔLEUR, PROCÉDÉ DE  
TRAITEMENT ET DISPOSITIF POUR LA  
RÉCEPTION DE SIGNAUX PORTEURS  
SUR LIGNES ÉLECTRIQUES*
- (71) Qingdao Eastsoft Communication Tech-  
nology Co. Ltd, 16A Shangqing Road,  
Qingdao, Shandong 266023, CN  
Shanghai Haier Integrated Circuit Co. Ltd.,  
5th Floor, Building 2A Tianhua Information  
Science and Technology Park No. 299  
LongCao Road, Shanghai 200235, CN
- (72) WANG, Rui, Qingdao Shandong 266023, CN

PAN, Song, Shanghai 200235, CN  
CUI, Jian, Qingdao Shandong 266023, CN  
YUAN, Jun, Shanghai 200235, CN  
HU, Yajun, Qingdao Shandong 266023, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **H04B 3/54** (11) **2 538 570 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 12169703.1 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 DE 102011105392  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bewertung von Störspannungen bei Modems*  
• *Device and method for evaluating interference voltages for modems*  
• *Procédé et dispositif d'évaluation des tensions parasites de modem*  
(71) Devolo AG, Charlottenburger Allee 60, 52068 Aachen, DE  
(72) Hirsch, Prof. Dr. Holger, 59199 Bönen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04B 3/54** → (51) **H04L 12/413**

(51) **H04B 5/00** (11) **2 538 571 A1**  
**G06K 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12004639.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201161499489 P  
30.09.2011 US 201113249820  
(54) • *Anwesenheitsdetektion von Nahfeldkommunikationsgeräten*  
• *Detecting a presence of near field communications (nfc) devices*  
• *Détection de la présence des dispositifs de communication sans fil à champ proche*  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Hall, Steven, Deane, 92024 Olivenhain, CA, US  
Royston, Philip, Stewart, Speen, Newbury Berks, RG 14 1RQ, GB  
Leung, Frederick, Mang-Hong, 94306 Palo Alto, CA, US  
Ibrahim, Brima, 92653 Laguna Hills, CA, US  
Fung, Thomas, 95035 Milpitas, CA, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 538 572 A1**  
**H01Q 9/04** **G06K 19/07**  
**G06K 19/077** **H01P 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12171749.0 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 JP 2011136773  
(54) • *Kommunikationsvorrichtung*  
• *Communication apparatus*  
• *Appareil de communication*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Washiro, Takanori, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 538 573 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172983.4 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 KR 20110061532  
(54) • *Drahtlos versorgtes Kommunikationssystem*  
• *Communication system using wireless power*  
• *Système de communication avec transmission de puissance sans fil*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kwon, Ui Kun, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sang Joon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04B 7/04** (11) **2 538 574 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10848204.3 (22) 13.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(86) CN 2010/072747 13.05.2010  
(87) WO 2011/116542 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 CN 201010134216  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER VORCODIERUNGSMATRIX IN EINEM MIMO-SYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING PRE-CODING MATRIX IN CLOSED LOOP MULTI-INPUT AND MULTI-OUTPUT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION D'UNE MATRIÈRE DE PRÉCODAGE DANS UN SYSTÈME À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES EN BOUCLE FERMÉE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) JIAO, Li, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
YAO, Chunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Juan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 538 575 A2**  
**H04J 11/00** **H04J 13/16**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11744925.6 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/001108 21.02.2011  
(87) WO 2011/102683 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 18.02.2011 KR 20110014357  
02.03.2010 US 309446 P  
19.02.2010 US 305970 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER VIELZAHL VON SCHICHTEN AN EINE VIELZAHL VON ANTENNENANSCHLÜSSEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING A PLURALITY OF LAYERS TO A PLURALITY OF ANTENNA PORTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE MAPPAGE D'UNE PLURALITÉ DE COUCHES VERS UNE PLURALITÉ DE PRISES D'ANTENNES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) NOH, Min Seok, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04B 7/04** (11) **2 538 576 A1**  
**H03G 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 12182070.8 (22) 21.12.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 26.12.2003 JP 2003433347  
09.12.2004 JP 2004357097  
(54) • *Drahtlose Sende- und Empfangsvorrichtung und Verfahren*  
• *Wireless transmitting and receiving device and method*  
• *Dispositif et procédé de transmission et de réception sans fil*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Tanabe, Yasuhiko, Tokyo, 105-8001, JP  
Aoki, Tsuguhide, Tokyo, 105-8001, JP  
Kobayashi, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Takeda, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 04258001.9 / 1 548 958

(51) **H04B 7/04** (11) **2 538 577 A1**  
**H03G 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 12183841.1 (22) 21.12.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 26.12.2003 JP 2003433347  
09.12.2004 JP 2004357097  
(54) • *Drahtlose Sende- und Empfangsvorrichtung und Verfahren*  
• *Wireless transmitting and receiving device and method*  
• *Dispositif et procédé de transmission et de réception sans fil*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
(72) Tanabe, Yasuhiko, Tokyo, 105-8001, JP  
Aoki, Tsuguhide, Tokyo, 105-8001, JP  
Kobayashi, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP  
Takeda, Daisuke, Tokyo, 105-8001, JP  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB  
(62) 04258001.9 / 1 548 958

(51) **H04B 7/04** (11) **2 538 578 A2**

(25) Zh (26) En  
(21) 12745987.3 (22) 20.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2012/074445 20.04.2012  
(87) WO 2012/126405 2012/39 27.09.2012



- (54) • *ANTENNE, BASISSTATION UND STRAHLENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *ANTENNA, BASE STATION AND BEAM PROCESSING METHOD*
- *ANTENNE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE FAISCEAU*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Ai, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04B 7/04** → (51) **H04W 52/18**

- (51) **H04B 7/06** (11) **2 538 579 A1**  
**H04L 25/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12184227.2 (22) 25.01.2005
- (84) DE FR GB
- (30) 30.01.2004 JP 2004024321
- (54) • *Sende-/Empfangsvorrichtung und Sende-/Empfangsverfahren*
- *Transmitting / Receiving Apparatus and Transmitting / Receiving Method*
- *Appareil d'émission/réception et procédé d'émission/réception*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Imai, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 05709327.0 / 1 705 820

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 538 580 A2**  
**H04W 72/08** **H04W 74/04**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11744874.6 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001007 16.02.2011
- (87) WO 2011/102632 2011/34 25.08.2011
- (88) 15.12.2011
- (30) 15.02.2011 KR 20110013201
- 07.06.2010 KR 20100053268
- 24.02.2010 KR 20100016507
- 23.02.2010 KR 20100016180
- 16.02.2010 KR 20100013894
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE BREITBANDKOMMUNIKATION IN EINEM LOKALEN BEREICH*
- *APPARATUS AND METHOD FOR BROADBAND WIRELESS LOCAL AREA COMMUNICATION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION LOCALE SANS FIL À LARGE BANDE*
- (71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) CHANG, Kap Seok, Daejeon 305-700, KR
- KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR
- JIN, Sung Geun, Daejeon 305-700, KR
- KIM, Yong Sun, Daejeon 305-700, KR
- HONG, Seung Eun, Daejeon 305-700, KR
- LEE, Woo Yong, Daejeon 305-700, KR
- CHUNG, Hyun Kyu, Daejeon 305-700, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/14** (11) **2 538 581 A2**  
**H04W 40/22**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11744876.1 (22) 16.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001011 16.02.2011
- (87) WO 2011/102634 2011/34 25.08.2011
- (88) 12.01.2012
- (30) 16.02.2011 KR 20110013510
- 24.02.2010 KR 20100016508
- 23.02.2010 KR 20100016181
- 16.02.2010 KR 20100013895
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LOKALBEREICHS-BREITBANDKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES RELAIS WÄHREND EINES SENDE-/EMPFAANGSVORGANGS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BROADBAND WIRELESS LOCAL AREA COMMUNICATION WHICH USE A RELAY IN TRANSCIEIVING OPERATION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION LOCALE SANS FIL À LARGE BANDE QUI UTILISENT UN RELAIS DANS UNE OPÉRATION D'ÉMISSION-RÉCEPTION*
- (71) Electronics And Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR
- (72) CHANG, Kap Seok, Daejeon 305-700, KR
- KWON, Hyoung Jin, Daejeon 305-700, KR
- KIM, Yong Sun, Daejeon 305-700, KR
- HONG, Seung Eun, Daejeon 305-700, KR
- JIN, Sung Geun, Daejeon 305-700, KR
- LEE, Woo Yong, Daejeon 305-700, KR
- CHUNG, Hyun Kyu, Daejeon 305-700, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 538 582 A2**  
**H04L 27/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12175738.9 (22) 12.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.01.2007 AU 2007900103
- (54) • *MBMS-Übertragung in einem OFDM-Kommunikationssystem*
- *Transmission of MBMS in an OFDM communication system*
- *Transmission MBMS dans un système de communication OFDM*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Bui, Thanh, Mulgrave, Victoria 3170, AU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältie Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 07850846.2 / 2 119 058

**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/16**

**H04B 10/00** → (51) **G02B 6/26**

- (51) **H04B 10/04** (11) **2 538 583 A1**  
**H04B 10/06** **H04B 10/14**  
**H04B 10/26** **H04B 10/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11742341.8 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053013 14.02.2011
- (87) WO 2011/099598 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030011
- (54) • *SCHALTKREIS ZUR DETEKTION DES ABSCHALTEN EINES OPTISCHEN SIGNALS SOWIE OPTISCHER EMPFÄNGER*
- *OPTICAL SIGNAL TURN-OFF DETECTION CIRCUIT AND OPTICAL RECEIVER*

- *CIRCUIT DE DÉTECTION DE COUPURE DE SIGNAL OPTIQUE ET RÉCEPTEUR OPTIQUE*
- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- NTT Electronics Corporation, 1-32, Shinurashimacho 1-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (72) KOIZUMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- NISHIMURA, Kazuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- NOGAWA, Masafumi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- URABE, Yoshikazu, Yokohama-shi Kanagawa 221-0031, JP
- (74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H04B 10/06** → (51) **H04B 10/04**

- (51) **H04B 10/10** (11) **2 538 584 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12170661.8 (22) 04.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 JP 2011139233
- 23.06.2011 JP 2011139213
- (54) • *Informationsübertragungssystem, Informationsversandvorrichtung, Informationsempfangsvorrichtung, Informationsübertragungsverfahren, Informationsversandverfahren und Informationsempfangsverfahren*
- *Information Transmission System, Information Sending Device, Information Receiving Device, Information Transmission Method, Information Sending Method and Information Receiving Method*
- *Système de transmission d'informations, dispositif d'envoi d'informations, dispositif de réception d'informations, procédé de transmission d'informations, procédé d'envoi d'informations et procédé de réception d'informations*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Iizuka, Nobuo, Tokyo, 205-8555, JP
- Kaneko, Keiichi, Tokyo, 205-8555, JP
- Kikuchi, Masaaki, Tokyo, 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **2 538 585 A1**  
**H04W 88/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11305771.5 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogramme für eine Fernheit und für eine Zentraleinheit eines Basisstations-Senders/Empfängers*
- *Apparatuses, methods and computer programs for a remote unit and for a central unit of a base station transceiver*
- *Appareils, procédés et programmes informatiques pour une unité distante et pour une unité centrale d'un émetteur/récepteur de station de base*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE  
(72) Haslach, Christoph, 70178 Stuttgart, DE  
Frotzschner, Andreas, 70435 Stuttgart, DE  
Markert, Daniel, 70435 Stuttgart, DE  
Maier, Simone, 70565 Stuttgart, DE  
Kuebart, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

**H04B 10/14** → (51) **H04B 10/04**

(51) **H04B 10/17** (11) **2 538 586 A1**  
**H01S 3/094**  
(25) En (26) En  
(21) 11192811.5 (22) 09.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 CN 201110174019

- (54) • *Verfahren zur Durchführung der Festsetzung einer Ziel-Raman-Verstärkung sowie Raman-Faserverstärker*  
• *Method of performing target raman gain locking and raman fiber amplifier*  
• *Procédé pour réaliser un verrouillage de gain Raman cible et amplificateur à fibre Raman*

(71) Accelink Technologies Co., Ltd., 1 Tanhu Road Canglongdao Development Zone Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430205, CN  
(72) Fu, Chengpent, Wuhan 430205, Hubei Province, CN  
Zhang, Peng, Wuhan 430205, Hubei Province, CN  
Jiang, Yi, Wuhan 430205, Hubei Province, CN  
Yu, Chunping, Wuhan 430205, Hubei Province, CN  
Zhang, Cuihong, Wuhan 430205, Hubei Province, CN  
(74) Prinz & Partner, Esplanade 31, 20354 Hamburg, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **2 538 587 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11170797.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Optisches Kommunikationssystem und Verfahren zur Aufrüstung eines optischen Netzwerks*  
• *Optical communication system and method of upgrading an optical network*  
• *Système de communication optique et procédé de mise à jour d'un réseau optique*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Xia, Chunmin, 81475 Munich, CN  
Striegler, Arne, 80337 Munich, DE

**H04B 10/26** → (51) **H04B 10/04**

**H04B 10/28** → (51) **H04B 10/04**

**H04H 20/22** → (51) **H04B 1/16**

**H04H 20/30** → (51) **H04B 1/16**

**H04H 40/18** → (51) **H04B 1/16**

**H04H 60/12** → (51) **H04B 1/16**

**H04H 60/32** → (51) **H04B 1/16**

**H04J 1/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04J 9/00** (11) **2 538 588 A1**  
**H04J 14/02**

(25) En (26) En  
(21) 11250602.7 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kommunikationsnetzwerk*  
• *Communications network*  
• *Réseau de communications*

(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Wilson, Peter David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04J 11/00** (11) **2 538 589 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744576.7 (22) 10.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052840 10.02.2011  
(87) WO 2011/102289 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 JP 2010030799  
(54) • *EMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DESSEN SIGNALEMPFANGSLEISTUNG*  
• *RECEIVER AND SIGNAL RECEIVED POWER ESTIMATION METHOD*  
• *RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE PUISSANCE DE SIGNAL REÇUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) SAKAI, Masahito, Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP  
TAMURA, Koichi, Kawasaki Kanagawa 211-8666, JP  
NGUYEN, Quang, Mulgrave, Victoria 3170, AU  
RAO, Chaitanya, Mulgrave, Victoria 3170, AU  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/04**

**H04J 11/00** → (51) **H04J 99/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 52/18**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04J 13/16** → (51) **H04B 7/04**

**H04J 14/02** (11) **2 538 590 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11170518.2 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren zum Senden von Daten an eine oder mehrere Gruppen von Knoten in einem Kommunikationssystem*  
• *Communication system and method for transmitting data to one or more groups of nodes in a communication system*

- *Système de communication et procédé pour transmettre des données à un ou plusieurs groupes de noeuds dans un système de communication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Choi, Changsoon, 80335 München, DE  
Biermann, Thorsten, 85764 Oberschleißheim, DE  
Wei, Qing, 81737 München, DE

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**H04J 14/02** (11) **2 538 591 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11170767.5 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Passive optische Multiplex-Netzwerkvorrichtung mit Wellenlängentrennung und Konfigurationsverfahren*  
• *Wavelength division multiplexed passive optical network apparatus and methods of configuration*  
• *Appareil de réseau optique passif multiplexé de division de longueur d'onde optique et procédés de configuration*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Grosso, Renato, 16127 Genova, IT  
(74) Parkinson, Neil Scott, Ericsson Limited Patent Unit Optical Networks Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

**H04J 14/02** (11) **2 538 592 A1**

(25) En (26) En  
(21) 11170777.4 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Add/Drop-Knoten für ein optisches WDM-Netzwerk*  
• *Add-and-drop node for a WDM optical network*  
• *Njud extraction-insertion pour réseau optique WDM*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Pointurier, Yvan, 91620 NOZAY, FR  
Simonneau, Christian, 91620 NOZAY, FR  
Etienne, Sophie, 91620 NOZAY, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**H04J 14/02** (11) **2 538 593 A1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171881.1 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1155619

- (54) • *Volloptisches Netzwerk mit erweiterbarer Architektur*  
• *All-optical network with scalable architecture*  
• *Réseau tout-optique à architecture extensible*

(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Indre, Raluca-Maria, 75015 PARIS, FR  
Le Rouzic, Esther, 22560 TREBEURDEN, FR

Roberts, James, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04J 14/02** → (51) **G02B 6/26**

**H04J 14/02** → (51) **H04J 9/00**

(51) **H04J 14/06** (11) **2 538 594 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172789.5 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.06.2011 US 201113165324

- (54) • *Optische Sender-Empfänger zur Verwendung in Glasfaser-Kommunikationsnetzwerken*
- *Optical Transceivers for use in Fiber Optic Communication Networks*
- *Émetteurs-récepteurs optiques pour réseaux de communication à fibres optiques*

(71) Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090, US  
(72) Grigoryan, Vladimir S., Howard County, MD Maryland 21075, US  
Frankel, Michael Y., Baltimore, MD Maryland 21209, US  
Wingrove, Michael, Kanata, Ontario K2M 2W8, CA  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04J 99/00** (11) **2 538 595 A1**  
**H04J 11/00** **H04W 16/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742239.4 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052693 09.02.2011  
(87) WO 2011/099496 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030626

- (54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RADIO BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE RADIO, DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP  
TAOKA, Hidekazu, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 538 596 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11305776.4 (22) 21.06.2011

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Decodierung eines unterschiedlich codierten, phasenmodulierten optischen Datensignals*

- *Method of decoding a differentially encoded phase modulated optical data signal*
- *Procédé de décodage d'un signal de données optique différenciellement modulé codé par phase*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Razzetti, Luca, 20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT  
Costantini, Carlo, 22064 Casatenovo (Lecce), IT  
Pepe, Marianna, 20154 Milano, IT  
Leven, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
ten Brink, Stephan, 70469 Stuttgart, DE  
Schmalen, Laurent, 70469 Stuttgart, DE  
(74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property & Standards Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 538 597 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12173243.2 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.06.2011 KR 20110061869

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Daten in einem Rundfunksystem*
  - *Method and apparatus for transmitting and receiving data in broadcasting system*
  - *Appareil et procédé de transmission et de réception de données dans un système de diffusion*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Jeong, Hong-Sil, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Myung, Se-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Hutter, Jacobus Johannes, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **2 538 598 A2**  
**H04L 27/34**

(25) En (26) En  
(21) 12184795.8 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 21.12.2008 US 139625 P
- (54) • *Vorrichtung zum Senden und Empfangen eines Signals und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals*
- *Apparatus for transmitting and receiving a signal and method of transmitting and receiving a signal*
- *Appareil de transmission et de réception d'un signal et procédé de transmission et de réception d'un signal*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Ko, Woo Suk, 137-724 Seoul, KR  
Moon, Sang Chul, 137-724 Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 09161805.8 / 2 200 205

**H04L 1/00** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04L 1/14** (11) **2 538 599 A1**

**H04W 84/12**  
(25) Ko (26) En  
(21) 10846213.6 (22) 27.07.2010

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

(86) KR 2010/004900 27.07.2010

(87) WO 2011/102575 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 US 305548 P

31.05.2010 KR 20100050758

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ACK-ÜBERTRAGUNG IN EINEM WLAN*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR ACK TRANSMISSION IN A WLAN*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'ACK DANS UN WLAN*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) NOH, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
LEE, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
SEO, Yong Ho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 1/16** (11) **2 538 600 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11777146.9 (22) 26.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/073337 26.04.2011

(87) WO 2011/137725 2011/45 10.11.2011

(30) 06.05.2010 CN 201010167323

- (54) • *VERFAHREN UND BASISSTATIONS-UNTERSYSTEM(BSS) ZUR BESCHLEUNIGUNG DER BESTÄTIGUNG DES FENSTERSTATUS EINER FUNKVERBINDUNGS-STEUERUNG (RLC)*
- *METHOD AND BASE STATION SUBSYSTEM (BSS) FOR ACCELERATING ACKNOWLEDGEMENT OF RADIO LINK CONTROL (RLC) WINDOW STATE*
- *PROCÉDÉ ET SOUS-SYSTÈME DE STATION DE BASE (BSS) POUR ACCÉLÉRER LA CONFIRMATION DE L'ÉTAT DE LA FENÊTRE DE COMMANDE DE LIAISON HERTZIANNE (RLC)*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) ZHU, Jinyin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Zhiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
LV, Hongtao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

(51) **H04L 1/16** (11) **2 538 601 A2**  
**H04L 27/26** **H04B 7/26**

(25) Ko (26) En  
(21) 11777508.0 (22) 13.04.2011

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

(86) KR 2011/002631 13.04.2011

(87) WO 2011/139027 2011/45 10.11.2011

(88) 12.01.2012

(30) 12.01.2011 KR 20110003085

30.06.2010 US 360427 P

11.05.2010 US 333264 P

06.05.2010 US 332167 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 KO, Hyunsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
 LEE, Moonil, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 1/22** (11) **2 538 602 A1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11761934.6 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/071004 15.02.2011  
 (87) WO 2011/120360 2011/40 06.10.2011  
 (30) 30.03.2010 CN 201010142115
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES EINSATZBEREITEN WARTEBETRIEBS IN ZENTRALISIERTEN NETZWERKKNOTEN*
  - *METHOD AND SYSTEM FOR REALIZING HOT STANDBY IN CENTRALIZED NETWORK NODES*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉALISATION DE REPRIS IMMÉDIATE DANS DES NOEUDS DE RÉSEAU CENTRALISÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHANG, Mingzhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 HU, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
 HE, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 538 603 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11170532.3 (22) 20.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung eines Cluster von Basisstationen*
  - *Apparatus and method for determining a cluster of base stations*
  - *Appareil et procédé pour déterminer un groupe de stations de base*
- (71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Scalia, Luca, 81371 München, DE  
 Biermann, Thorsten, 85764 Oberschleißheim, DE  
 Choi, Changsoon, 80335 München, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 538 604 A2**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12171175.8 (22) 07.06.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.06.2011 US 201161493982 P  
 27.06.2011 US 201161501737 P  
 29.06.2011 US 201161502848 P  
 22.05.2012 US 201261649939 P
- *Verfahren und Vorrichtung zum Senden und Empfangen von Rundfunksignalen*
  - *Method and apparatus for transceiving broadcast signals*
  - *Procédé et appareil d'émission-réception de signaux de diffusion*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Moon, Sangchul, 137-724 Seoul, KR  
 Ko, Woosuk, 137-724 Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 538 605 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12173238.2 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.06.2011 US 201113167354
- *Reduzierung der Komplexität der Resource-Elementgruppeneinteilung physikalischer Steuerungskanaäle auf LTE Abwärtstrecken*
  - *Reducing Complexity Of Physical Downlink Control Channel Resource Element Group Mapping On Long Term Evolution Downlink*
  - *Réduction de la complexité de mappage de groupe d'élément de ressource de canal de commande physique descendant sur une liaison descendante à évolution à long terme*
- (71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Gazit, Ido, 34748 Haifa, IL
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H04L 5/20** → (51) **H04B 3/02**

**H04L 9/00** → (51) **G05B 19/05**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 538 606 A1**  
**H04L 9/30** **H04L 9/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12172883.6 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.06.2011 US 201161499589 P
- *Bereitstellung eines gemeinsam benutzten Geheimnisses für eine tragbare elektronische Vorrichtung und eine Dienst Einheit*
  - *Provisioning a shared secret to a portable electronic device and to a service entity*
  - *Fourniture d'un secret partagé à un dispositif électronique portable et à une entité de service*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) WOOD, Robert Henderson, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 BOWMAN, Roger Paul, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 HANDOJO, Nicolaas Santoso, Kitchener, Ontario N2E 3R6, CA

- AGAR, John Michael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
 NEILL, Brian Paul, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04L 9/30** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 538 607 A1**  
**G01S 5/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11171258.4 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- *Verschlüsselte Übertragung von Ortsdaten*
  - *Encrypted transfer of location data*
  - *Transmission verrouillée de données de localisation*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Dombrowski, Sascha, 90475 Nürnberg, DE  
 Jöhnßen, Oliver, 91058 Erlangen, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 538 608 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12169350.1 (22) 24.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.06.2011 JP 2011136133
- *Halbleiterbauelement und Verfahren zum Schreiben von Daten auf ein Halbleiterbauelement*
  - *Semiconductor device and method of writing data to semiconductor device*
  - *Dispositif semi-conducteur et procédé d'écriture de données pour ce dispositif semi-conducteur*
- (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Oshida, Daisuke, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
 Furuta, Shigeru, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP

- Hirokawa, Masayuki, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
 Yamazaki, Akira, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
 Fujimori, Takashi, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP  
 Shiota, Shigemasa, Kawasaki-shi., Kanagawa 211-8668, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 538 609 A1**  
**H04L 12/40** **G05B 19/418**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11170892.1 (22) 22.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- *Energieeinsparung in einem Netzwerknoten eines Automatisierungsnetzwerks*
  - *Energy saving in a network node of an automation network*
  - *Economie d'énergie dans un noeud de réseau d'un réseau d'automatisation*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Malsch, Christian, 75181 Pforzheim-Eutin-  
gen, DE

---

(51) **H04L 12/18** (11) **2 538 610 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172962.8 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 21.06.2011 US 201113134922

(54) • *Benutzerschnittstelle für Konferenzenrufe  
und Verfahren dafür*  
• *Conference call user interface and  
methods thereof*  
• *Interface utilisateur d'appel de conférence  
et procédés associés*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget  
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Couse, Peter, Ottawa, Ontario K2C 0G5, CA  
Somoza, Vincent, Woodlawn, Ontario K0A  
3M0, CA

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) **H04L 12/18** (11) **2 538 611 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172963.6 (22) 21.06.2012

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

BA ME

(30) 21.06.2011 US 201113134923

(54) • *Konferenz und Zusammenarbeit*  
• *Conferencing and collaboration*  
• *Conférence et collaboration*

(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget  
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA

(72) Couse, Peter, Ottawa, Ontario K2C 0G5, CA

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

---

(51) **H04L 12/24** (11) **2 538 612 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10860853.0 (22) 13.12.2010

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

(86) CN 2010/079709 13.12.2010

(87) WO 2012/079212 2012/25 21.06.2012

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
DIENSTVERWALTUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING  
SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉRER  
UN SERVICE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Peng, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
HUANG, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
SU, Xianqun, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
JIANG, Rong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
NIE, Jiteng, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN

(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-  
straße 31, 80801 München, DE

---

(51) **H04L 12/24** (11) **2 538 613 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171494.3 (22) 11.06.2012

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

BA ME

(30) 19.06.2011 IL 21364011

(54) • *System zur Überprüfung von operativen  
Geschäftsdiensten*  
• *Operational Business Service Verification  
System*  
• *Système de vérification des opérations de  
services d'entreprise.*

(71) Cvidya Networks Ltd., 3 Sapir Street, 46733  
Herzliya, IL

(72) Solotorevsky, Gad, 40500 Even Yehuda, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Part-  
ners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

---

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

---

(51) **H04L 12/28** (11) **2 538 614 A1**  
**H04L 12/56** **H04L 12/66**  
**H04M 11/06** **H04Q 3/64**  
(25) En (26) En  
(21) 12176770.1 (22) 18.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 15.06.2007 US 944383 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HALB-  
PERSISTENTEN UND DYNAMISCHEN  
EINTEILUNG UND DISKONTINUIERLI-  
CHEN EMPFANGSSTEUERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SEMI-  
PERSISTENT AND DYNAMIC SCHE-  
DULING AND DISCONTINUOUS  
RECEPTION CONTROL*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ORDONNAN-  
CEMENT SEMI-PERSISTANT ET DYNA-  
MIQUE ET DE GESTION DE RÉCEPTION  
DISCONTINUE*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Cai, Zhijun, Euleess, TX Texas 76039-4318,  
US  
Womack, James, Earl, Bedford, TX Texas  
76022, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 07855593.5 / 2 160 918

---

(51) **H04L 12/28** (11) **2 538 615 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12184666.1 (22) 13.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(30) 17.07.2003 US 488060 P

(54) • *Signalisierungsverfahren für die WLAN-  
Netzwerksteuerung*  
• *Signaling method for WLAN network  
control*  
• *Procédé de signalisation pour le contrôle  
d'un réseau WLAN*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY  
CORPORATION, 3411 Silverside Road,  
Concord Plaza Suite 105 Hagley Building,  
Wilmington, DE 19810, US

(72) Rudolf, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3,  
CA  
Hunkeler, Teresa Joanne, Montreal, Québec  
H4A 2V1, CA  
Rahman, Shamim Akbar, Cote St. Luc,  
Québec H4V 1B8, CA  
Dick, Stephen G., Nesconset, NY New York  
11767, US

(74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Box  
1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 11178489.8 / 2 391 065

04778172.9 / 1 654 821

---

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/12**

---

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/56**

---

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/413**

---

(51) **H04L 12/413** (11) **2 538 616 A1**  
**H04L 12/403** **H04B 3/54**  
(25) En (26) En  
(21) 12166934.5 (22) 30.05.2008

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

(30) 01.06.2007 JP 2007147259  
15.02.2008 JP 2008034332

(54) • *Kommunikationsverfahren und -vorrich-  
tung*  
• *Communication Method and Apparatus*  
• *Procédé et appareil de communication*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Ohmi, Shinichiro, Osaka, 540-6207, JP  
Urabe, Yoshio, Osaka, 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60  
78, 28060 Bremen, DE  
(62) 08765215.2 / 2 165 473

---

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/56**

---

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 617 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10851624.6 (22) 02.09.2010

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

(86) CN 2010/076583 02.09.2010

(87) WO 2011/143867 2011/47 24.11.2011

(30) 18.05.2010 CN 201010178059

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EIN-  
RICHTEN EINER INTERAKTION ZWI-  
SCHEN EINER SET-TOP-BOX UND EINEM  
HEIM-GATEWAY*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLI-  
MENTING INTERACTION BETWEEN SET-  
TOP BOX (STB) AND HOME GATEWAY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE  
RÉALISER UNE INTERACTION ENTRE UN  
BOÎTIER DÉCODEUR (STB) ET UNE  
PASSERELLE DOMESTIQUE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HE, Baolin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
LIU, Xinying, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,  
582 35 Linköping, SE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 618 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 11170940.8 (22) 22.06.2011

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Übertragung von Daten-  
paketen*  
• *Method for transferring data packets*  
• *Procédé destiné à la transmission de  
paquets de données*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels-  
bacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Metzler, Matthias, 76229 Karlsruhe, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 619 A1**  
**H04L 12/40**

(25) De (26) De  
(21) 11170979.6 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Übertragung von Datenpaketen  
• Method for transferring data packets  
• Procédé destiné à la transmission de paquets de données  
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE  
Steindl, Günter, 92284 Poppenricht, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 620 A1**  
**H04M 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744387.9 (22) 07.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000656 07.02.2011  
(87) WO 2011/102093 2011/34 25.08.2011  
(30) 18.02.2010 JP 2010034010

- (54) • SYSTEM ZUR ANALYSE DES QUALITÄTSVERLUSTPUNKTS, VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES QUALITÄTSVERLUSTPUNKTS, VERFAHREN ZUR ANALYSE DES QUALITÄTSVERLUSTPUNKTS UND PROGRAMM  
• QUALITY DETERIORATION POINT ANALYSIS SYSTEM, QUALITY DETERIORATION POINT ANALYSIS DEVICE, QUALITY DETERIORATION POINT ANALYSIS METHOD AND PROGRAM  
• SYSTÈME D'ANALYSE DE POINT DE DÉTÉRIORATION DE QUALITÉ, DISPOSITIF D'ANALYSE DE POINT DE DÉTÉRIORATION DE QUALITÉ, PROCÉDÉ D'ANALYSE DE POINT DE DÉTÉRIORATION DE QUALITÉ ET PROGRAMME  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) YAMASAKI, Yasuhiro, Tokyo 108-8001, JP  
HATANO, Yoichi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Robson, Aidan John, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 621 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11771550.8 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072681 12.04.2011  
(87) WO 2011/131097 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 CN 201010153057

- (54) • DATENNACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND ZUGRIFFSDIENSTKNOTEN  
• DATA MESSAGE PROCESSING METHOD, SYSTEM AND ACCESS SERVICE NODE  
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGE DE DONNÉES, SYSTÈME ET N UD DE SERVICE D'ACCÈS  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YAN, Xiangbiao, Guangdong 518057, CN  
JIANG, Hua, Guangdong 518057, CN  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 622 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 11817875.5 (22) 25.02.2011

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

- (86) JP 2011/001108 25.02.2011  
(87) WO 2012/023223 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 JP 2010185028  
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERZÖGERUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NETZWERKVERZÖGERUNGEN  
• NETWORK DELAY ESTIMATION APPARATUS AND NETWORK DELAY ESTIMATION METHOD  
• APPAREIL D'ESTIMATION DE TEMPS DE PROPAGATION DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE TEMPS DE PROPAGATION DE RÉSEAU

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
(72) TAN MING YU, Jonathan, Cyberjaya Selangor Darul Ehsan Malaysia 63000, MY  
LIM, Boon Ping, Osaka 540-6207, JP  
KARUPPIAH, Ettikan Kandasamy, Osaka 540-6207, JP  
MURAMOTO, Eiichi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 623 A1**  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12173146.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 EP 11171283  
(54) • Erkennung von Phishing-Versuchen aus mit Netzwerkknoten markierten Paketen  
• Detecting phishing attempt from packets marked by network nodes  
• Détection de tentative d'hameçonnage à partir de paquets marqués par des nœuds de réseau  
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
(72) Steenbergen, van, Ate, 9737 NN Groningen, NL  
Keijzer, Herman, 9727 DN Groningen, NL  
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **2 538 624 A1**  
**H04L 12/46** **H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 12184998.8 (22) 31.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 05.09.2008 JP 2008228948  
08.09.2008 JP 2008230312

- (54) • Kommunikationsvorrichtung, um via einen ersten Relaisserver zu einem zweiten Relaisserver zu kommunizieren  
• Communication apparatus for communicating via a first relay server with a second relay server  
• Appareil de communication pour communiquer via un premier serveur relais avec un second serveur relais  
(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP

(72) Tanimoto, Yoshifumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP

- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler,

Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
(62) 09811257.6 / 2 323 320

**H04L 12/56** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 538 625 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184642.2 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • Out-of-Office Präsenzanzeige  
• A method, devices and system having out of office based presence  
• Indication de présence hors du bureau  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 11168598.8 / 2 363 984  
09162654.9 / 2 264 958

**H04L 12/58** → (51) **G06Q 10/00**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/66** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 25/02** (11) **2 538 626 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12003863.3 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.06.2011 US 201161494325 P  
26.08.2011 US 201113218594  
(54) • Transceiver-Selbstdiagnose für elektromagnetische Interferenzen (EMI) in symmetrischen Kanälen  
• transceiver self-diagnostics for electromagnetic interference (EMI) degradation in balanced channels  
• Diagnostic automatique d'interférence électromagnétique (EMI) dans un émetteur-récepteur pour des canaux équilibrés  
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Powell, Scott, 92656 Aliso Viejo California, US  
Tatzebay, Mehmet, 92614 Irvine California, US  
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04L 25/02** → (51) **H04B 3/02**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 25/03** → (51) **H03F 1/32**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/26**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 27/34** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 27/36** → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 538 627 A1**  
**H04L 12/22**  
(25) De (26) De

(21) 11170711.3 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Engineering-Systems mit Benutzeridentifikation und Vorrichtung*  
 • *Method for operating an engineering system with user identification and device*  
 • *Procédé de fonctionnement d'un système d'ingénierie ayant une identification d'utilisateur et dispositif*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Kohler, Benjamin, 90409 Nürnberg, DE  
 Riedl, Wolfgang, 90459 Nürnberg, DE  
 Rosenberg, Jens Ansgar, 90459 Nürnberg, DE  
 Wittig, Sebastian, 90522 Oberasbach, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 538 628 A2 G06F 17/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11171963.9 (22) 29.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.06.2011 US 166275  
 (54) • *Verfahren zum Personalisieren einer Kindersicherung in einer PCC-Architektur*  
 • *Method for personalizing parental control in a PCC architecture*  
 • *Procédé de personnalisation de contrôle parental dans une architecture PCC*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Perez Martinez, Alfonso de Jesus, 28008 Madrid, ES  
 Alvarez Dominguez, Rodrigo, 28016 Madrid, ES  
 Campo Giralte, Luis, 28750 Madrid, ES  
 Perez Andres, Juan Ignacio, 28021 Madrid, ES  
 Rubio Vidales, Jose, 28250 Torrelodones (Madrid), ES  
 (74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 538 629 A1**  
 (25) Es (26) En  
 (21) 11382213.4 (22) 22.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Inhaltlieferverfahren*  
 • *Content delivering method*  
 • *Procédé de fourniture de contenu*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) Villegas, Alvaro, 28033 Madrid, ES  
 Chow, Keith, Maidenhead (Berkshire), SL6 6FL, GB  
 Pérez García, Pablo, 28050 Madrid, ES  
 Van Boven, Christian, 28029 Madrid, ES  
 (74) Elzaburu Marquez, Alberto, ELZABURU S.L.P. C/ Miguel Angel, 21, 2º, 28010 Madrid, ES

(51) **H04L 29/06** (11) **2 538 630 A1 H04L 12/56**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 11744581.7 (22) 10.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (86) JP 2011/052859 10.02.2011  
 (87) WO 2011/102294 2011/34 25.08.2011  
 (30) 17.02.2010 JP 2010032872  
 (54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND HOCHGESCHWINDIGKEITS-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
 • *HIGH-SPEED COMMUNICATION SYSTEM AND HIGH-SPEED COMMUNICATION METHOD*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À HAUT DÉBIT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
 (72) HASEGAWA Yohei, Tokyo 108-8001, JP  
 JIBIKI Masahiro, Tokyo 108-8001, JP  
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 538 631 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12182445.2 (22) 10.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(54) • *Umgang mit öffentlichen Identitäten*  
 • *Handling of public identities*  
 • *Manipulation d'identités publiques*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Shen, Jiadong, 81379 Munich, DE  
 (62) 09752795.6 / 2 499 800

(51) **H04L 29/06** (11) **2 538 632 A1 H04L 12/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12184929.3 (22) 14.07.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(54) • *Verfahren und Empfänger für die zuverlässige Erkennung des Zustands eines RTP-Paketstroms*  
 • *Method and receiver for reliable detection of the status of an RTP packet stream*  
 • *Procédé et récepteur pour détection fiable de l'état d'un paquet de flux rtp*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
 (72) Grunell, Henrik, 122 39 Enskede, SE  
 Andreasson, Henrik, 135 58 Tyresö, SE  
 (74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
 (62) 10169564.1 / 2 408 165

(51) **H04L 29/06** (11) **2 538 633 A1 H04W 4/14**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12275083.9 (22) 01.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.06.2011 GB 201109312  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Empfang von Informationselementen gemäß eines ersten Nachrichtenprotokolls und zum Generieren einer Ausgabenachricht gemäß eines zweiten Nachrichtenprotokolls*  
 • *Method and apparatuses for receiving information elements conforming to a first message protocol and generating an output message conforming to a second message protocol*

• *Méthode et appareils de réception des éléments d'information conforme au premier protocole de messages et de génération d'un message d'édition conforme au deuxième protocole de messages*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
 (72) Banks, Robert, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
 Jude, Karen, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB  
 (74) Ellis, Lyle John, et al, Vodafone Group Services Ltd Group Legal (Patents) Babbage House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 8/20**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 538 634 A1 H04L 12/58 G06F 17/30**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 10844954.7 (22) 06.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(86) CN 2010/076641 06.09.2010  
 (87) WO 2012/000226 2012/01 05.01.2012  
 (30) 02.07.2010 CN 201010223600  
 (54) • *VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER PEER-TO-PEER (P2P)-KOMMUNIKATION AUF EINER INTERNETSEITE*  
 • *METHOD FOR REALIZING PEER-TO-PEER (P2P) COMMUNICATION ON WEBPAGE*  
 • *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UNE COMMUNICATION POSTE À POSTE (P2P) SUR UNE PAGE WEB*

(71) Suzhou Codyy Network Science & Technology Co., Ltd., 8F Weiting Intelligence Park No.666 Fengting Avenue Suzhou Industrial Park Suzhou, Jiangsu 215021, CN  
 (72) HU, Jiaming, Suzhou, Jiangsu 215021, CN  
 (74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 538 635 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11290281.2 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Auslieferung von Inhalten aus einem Inhaltsauslieferungs-Protokollserver an einen Client sowie Vorrichtung zur Verwendung mit solch einem Verfahren*  
 • *Method of delivering content from a content delivery protocol server to a client, and device for use in such a method*  
 • *Procédé de fourniture de contenu d'un serveur de protocole de fourniture de contenu à un client et dispositif pour l'utilisation d'un tel procédé*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
 (72) De Schepper, Koen, 2640 Mortsel, BE  
 Huysegems, Rafael, 2800 Walem, BE  
 (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 29/08** (11) **2 538 636 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12171333.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 JP 2011137437  
(54) • *Informationsverarbeitungs-  
vorrichtung, Informationsverarbeitungs-  
system und Programm*  
• *Information processing apparatus, in-  
formation processing system, and program*  
• *Appareil de traitement d'informations,  
système de traitement d'informations et  
programme*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Ohashi, Yoshinori, Tokyo 108-0075, JP  
Yamada, Eiju, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 538 637 A2**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12172182.3 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 US 201113166308  
(54) • *Proxydienst für Mehrpfadübertragungs-  
steuerungsprotokoll*  
• *Multi-path transmission control protocol  
proxy service*  
• *Service de proxy à protocole de contrôle  
de transmission par trajets multiples*  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) Tremblay, Richard, Rosemere, Québec J7A  
4T3, CA  
Andersson, Per, Montreal, Québec H2Y 1Y8,  
CA  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 538 638 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173225.9 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 FR 1155612  
(54) • *Verfahren zum Verwalten der Dienstleis-  
tung*  
• *Method for managing service providing*  
• *Procédé de gestion de fourniture de  
services*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015  
Paris, FR  
(72) Guelec, Stéphane, 22300 Lannion, FR  
Balcerek, Adrien, 59390 Lys Lez Lannoy, FR  
Picaud, Yvan, 22300 Lannion, FR

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/445**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/725**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 538 639 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12004274.2 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 KR 20110060977  
(54) • *Vorrichtung mit einer flexiblen Anzeige  
und Verfahren zur Steuerung davon*  
• *Apparatus having a flexible display and  
method of controlling the same*  
• *Appareil comportant un écran flexible et  
son procédé de commande*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,  
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Song, Hochan, Geumcheon-gu Seoul 153-  
801, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER  
GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45,  
81679 München, DE

(51) **H04M 1/247** (11) **2 538 640 A1**  
**G06F 3/048** **H04M 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742148.7 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/052072 26.01.2011  
(87) WO 2011/099403 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010029751  
(54) • *TRAGBARE ENDGERÄTEVORRICHTUNG,  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR BE-  
TRIEBSTECHNIKEN UND BETRIEBSKOM-  
MUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *PORTABLE TERMINAL DEVICE,  
OPERATION TECHNIQUE COMMUNI-  
CATION SYSTEM, AND OPERATION  
COMMUNICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE,  
SYSTÈME DE COMMUNICATION DE  
TECHNIQUES D'OPÉRATIONS ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION D'OPÉ-  
RATIONS*  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) FURUYA, Tomoki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **2 538 641 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11171212.1 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Sicheres Etikettenverwaltungsverfahren  
und -system*  
• *Secure tag management method and  
system*  
• *Procédé de gestion d'étiquette sécurisée  
et système*  
(71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6 Worb-  
laufen / Ittigen, 3050 Bern, CH  
(72) Straumann, Hugo, 4653 Obergösgen, CH  
(74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent-  
und Markenanwälte Optingenstrasse 16,  
3000 Bern 25, CH

**H04M 1/73** → (51) **G06F 3/14**

**H04M 3/00** → (51) **H04L 12/56**

**H04M 3/22** → (51) **H04B 3/46**

(51) **H04M 3/42** (11) **2 538 642 A2**  
**H04M 7/00** **H04W 4/02**  
H04M 3/38  
(25) En (26) En  
(21) 12172798.6 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113134916  
(54) • *System zur Bereitstellung relevanter  
Dienste an vorübergehende Vorrichtungen  
in drahtlosen Netzwerken und Verfahren  
dafür*  
• *System providing relevant services to  
transient devices in wireless networks and  
methods thereof*  
• *Système fournissant des services perti-  
nents aux dispositifs transitoires dans des  
réseaux sans fil et procédés correspon-  
dants*  
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget  
Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA  
(72) Hillier, Peter Matthew, Ottawa, Ontario K2T  
0A7, CA  
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04M 3/42** (11) **2 538 643 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12460033.9 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 PL 39538411  
(54) • *Verfahren und System zum Aufbau von  
Anrufen in einem Telefonnetzwerk*  
• *Method and system for setting up phone  
calls in a telephone network*  
• *Procédé et système d'établissement d'ap-  
pels dans un réseau téléphonique*  
(71) Telekomunikacja Polska S.A., ul. Twarda 18,  
00-105 Warszawa, PL  
(72) Krasinska, Dorota, 02-495 Warszawa, PL  
Stolarek, Piotr, 26-415 Klwów, PL  
(74) Piotrowicz, Alicja, et al, Kulikowska & Kuli-  
kowski Sp. j. ul. Kwiatowa 21/3, 02-539  
Warszawa, PL

(51) **H04M 3/46** (11) **2 538 644 A1**  
H04M 3/436 H04M 3/523  
(25) En (26) En  
(21) 11250605.0 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Steuerung eines Telekommunikationssys-  
tems*  
• *Control of telecommunications system*  
• *Contrôle de système de télécommunica-  
tions*  
(71) British Telecommunications Public Limited  
Company, 81 Newgate Street, London EC1A  
7AJ, GB  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT  
Group Legal Intellectual Property  
Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate  
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04M 3/56** (11) **2 538 645 A1**  
**H04Q 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11305794.7 (22) 23.06.2011



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

BA ME

- (54) • *Telefonkonferenzsystem mit automatischer Wiederherstellung*  
• *A telephone conference system with automatic recovery*  
• *Système de conférence téléphonique doté de récupération automatique*
- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Fadili, MOULAY, 92707 COLOMBES, FR  
Brunel, Sebastien, 92707 COLOMBES, FR  
Adjinacou Gnahoui, Aristide, 92707 COLOMBES, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04M 3/56** (11) **2 538 646 A2**  
H04M 3/42

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12172966.9 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 FR 1155499
- (54) • *Anwendungsserver um eine Telefonkonferenz zu steuern*  
• *Application server for controlling a telephone conference*  
• *Serveur d'application apte à contrôler une conférence téléphonique*
- (71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Meurisse, Jean-Sébastien, 22700 Louannec, FR  
Saino, Lorenzo, London, Greater London W4 4AH, GB
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04M 7/00** (11) **2 538 647 A1**  
**H04M 11/00** **G06F 17/24**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10848776.0 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/080120 22.12.2010
- (87) WO 2011/120318 2011/40 06.10.2011
- (30) 01.04.2010 CN 201010142002
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DOPPELTON-MEHRFREQUENZSIGNAL-ÜBERTRAGUNG*  
• *DUAL TONE MULTI-FREQUENCY SIGNAL TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAL MULTIFRÉQUENCE À DOUBLE TONALITÉ*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Qiansheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/42**

**H04M 11/00** → (51) **H04M 1/247**

**H04M 11/00** → (51) **H04M 7/00**

(51) **H04M 11/04** (11) **2 538 648 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 10847221.8 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/073493 03.06.2010
- (87) WO 2011/109962 2011/37 15.09.2011
- (30) 10.03.2010 CN 201010123198
- (54) • *EMPFANGSSCHALTUNG, SENDESCHALTUNG, MIKROSTEUERUNG UND VERFAHREN FÜR STROMLEITUNGSTRÄGER-KOMMUNIKATION*  
• *RECEIVING CIRCUIT, TRANSMITTING CIRCUIT, MICRO-CONTROLLER AND METHOD FOR POWER LINE CARRIER COMMUNICATION*  
• *CIRCUIT DE RÉCEPTION, CIRCUIT D'ÉMISSION, MICROCONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR COURANTS PORTEURS EN LIGNE*

- (71) Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd, 16A Shuangqing Road, Qingdao, Shandong 266023, CN  
Shanghai Haier Integrated Circuit Co. Ltd., 5th Floor, Building 2A Tianhua Information Science and Technology Park No. 299 LongCao Road, Shanghai 200235, CN
- (72) HU, Yajun, Qingdao Shandong 266023, CN  
PAN, Song, Shanghai 200235, CN  
CUI, Jian, Qingdao Shandong 266023, CN  
CHEN, Guangsheng, Shanghai 200235, CN  
WANG, Rui, Qingdao Shandong 266023, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**H04M 11/06** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04M 19/00** (11) **2 538 649 A1**  
**G06F 1/26** **G06F 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12185148.9 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.09.2006 CN 200610159418
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Energieverwaltung und -steuerung eines Advanced-Telecom-Computing-Architecture-Systems*  
• *Method and device for power management and control of advanced telecom computing architecture system*  
• *Procédé et dispositif de gestion de puissance et de commande de système d'architecture de calcul de télécommunication avancée*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Chen, Cheng, Shenzhen Guangdong, CN  
Hong, Feng, Shenzhen Guangdong, CN  
Li, Shanfu, Shenzhen Guangdong, CN  
Pan, Jianhua, Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE
- (62) 07816934.9 / 2 063 624

(51) **H04N 1/00** (11) **2 538 650 A1**  
**G06F 3/048**

- (25) En (26) En  
(21) 11182628.5 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 KR 20110060584
- (54) • *Grafische Benutzeroberfläche*  
• *Graphical user interface*  
• *Interface graphique*

- (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Jungyong, Seoul, KR  
Lee, Bumsang, Seoul, KR  
Lee, Injik, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **2 538 651 A1**  
**H04N 1/107**

- (25) En (26) En  
(21) 11182634.3 (22) 23.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 KR 20110060582
- (54) • *Abtasttechnik*  
• *Scanning technology*  
• *Technologie de balayage*
- (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Lee, Jungyong, Seoul, KR  
Lee, Bumsang, Seoul, KR  
Lee, Injik, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 1/00** (11) **2 538 652 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 12185007.7 (22) 06.02.2008
- (84) DE GB
- (30) 22.03.2007 JP 2007075098
- (54) • *Dokumentenabtastvorrichtung*  
• *Document scanning apparatus*  
• *Appareil de balayage de document*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiaicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Motoyoshi, Koichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Püllach, DE
- (62) 08002216.3 / 1 973 323

**H04N 1/00** → (51) **G06K 9/00**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/107**

**H04N 1/00** → (51) **H04N 1/407**

(51) **H04N 1/024** (11) **2 538 653 A2**  
(25) En (26) En

- (21) 12172559.2 (22) 19.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 JP 2011136434  
30.03.2012 JP 2012081749
- (54) • *Bildsensoreinheit, Bildleser und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Image sensor unit, image reader, and image forming apparatus*  
• *Unité de capteur d'image, lecteur d'image et appareil de formation d'images*
- (71) Canon Components, Inc., 3461-1, Oaza-Shichihongi Kamisato-machi, Kodama-gun Saitama 369-0393, JP
- (72) Tsumekawa, Yoshihiko, Kodama-gun, Saitama, 369-0393, JP  
Nagata, Kenji, Kodama-gun, Saitama, 369-0393, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/107** (11) **2 538 654 A1**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11182626.9 (22) 23.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 22.06.2011 KR 20110060581  
22.06.2011 KR 20110060583

(54) • *Abtasttechnik*  
• *Scanning technology*  
• *Technologie de balayage*

(71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Lee, Jungyong, Seoul, KR  
Lee, Bumsang, Seoul, KR  
Lee, Injik, Seoul, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 1/107** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/32** → (51) **G06F 17/30**

**H04N 1/32** → (51) **G06K 9/00**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 538 655 A2**  
**H04N 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12171712.8 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 JP 2011139613

(54) • *Halbtonkorrekturvorrichtung und -verfahren, und Bilderzeugungsvorrichtung mit Verwendung der Halbtonkorrekturvorrichtung und des Verfahrens*  
• *Halftone correction device and method, and image forming apparatus using the halftone correction device and method*  
• *Dispositif et procédé de correction de trame et appareil de formation d'image utilisant le dispositif et procédé de correction de trame*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Yamane, Jun, Tokyo, 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/60** (11) **2 538 656 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172614.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 20.06.2011 KR 20110059772  
04.10.2011 KR 20110100696

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zur Farbüberarbeitung*  
• *Image Forming Apparatus and Method of Color Revising*  
• *Appareil de formation d'image et procédé de correction de couleur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) PARK, In-ho, Suwon-si, KR  
KIM, Kyeong-man, Yongin-si, KR  
OH, Hyun-soo, Suwon-si, KR  
(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/14** (11) **2 538 657 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10845792.0 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/069839 08.11.2010  
(87) WO 2011/099201 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030576

(54) • *BEWEGUNGSDETEKTIONS- VORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMM UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *MOTION DETECTION DEVICE, CONTROL PROGRAMME, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT, PROGRAMME DE COMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) GOHSHI, Seiichi, Osaka-shi, Osaka 545 - 8522, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/208** (11) **2 538 658 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10845793.8 (22) 08.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2010/069841 08.11.2010  
(87) WO 2011/099202 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030571

(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*  
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE, CONTROL PROGRAMME, AND INTEGRATED CIRCUIT*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX, PROGRAMME DE COMMANDE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) GOHSHI, Seiichi, Osaka 545-8522, JP  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/217** (11) **2 538 659 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185037.4 (22) 24.03.2004  
(84) DE FR GB IT

(30) 27.03.2003 JP 2003088475

(54) • *Bildaufnahmegerät*  
• *Image pickup apparatus*  
• *Appareil de prise d'images*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Hiyaama, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Sakurai, Katsuhito, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Okita, Akira, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Takada, Hideaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 04007130.0 / 1 465 410

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 538 660 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12172735.8 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 KR 20110060396

(54) • *Kameravorrichtung und -verfahren zur Erkennung eines Objektes unter Verwendung einer Kamera*  
• *Camera apparatus and method of recognizing an object by using a camera*  
• *Appareil de caméra et procédé de reconnaissance d'un objet au moyen d'une caméra*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Hwang, Jee-Na, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Pyo-Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Sohn, Jae-Sik, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Na, Jin-Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Young-Kwon, 443-742 Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **2 538 661 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12004707.1 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.06.2011 JP 2011139688  
23.06.2011 JP 2011139691

(54) • *Bildverarbeitungs- vorrichtung und Bildverarbeitungsverfahren*  
• *Image processing apparatus and image processing method*  
• *Appareil et procédé de traitement d'images*

(71) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP  
(72) Shirakawa, Ryuji, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP  
Shioyama, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP  
Machida, Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, JP  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 5/235** (11) **2 538 662 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12172298.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 24.06.2011 US 201161501099 P

(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Durchführung von automatischer Belichtung bei einer Kameravorrichtung*  
• *Apparatus, and associated method, for facilitating automatic-exposure at camera device*  
• *Appareil et procédé associé pour faciliter l'exposition automatique à un dispositif de caméra*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Jaffrain, Gael, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Xue, Gang, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Zhou, Hong Yu, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

**H04N 5/265** → (51) **H04N 5/28**

**H04N 5/272** → (51) **H04N 5/28**

- (51) **H04N 5/28** (11) **2 538 663 A1**  
**H04N 5/265** **H04N 5/272**  
(25) Es (26) En  
(21) 11170483.9 (22) 20.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Tragbare Fernsehplattform*  
• *Portable television platform*  
• *Plateforme de téléviseur portable*  
(71) Asociacion Centro de Tecnologias de Inter-  
raccion Visual y Comunicaciones Vicomtech,  
Mikeletegi Pasealekua, 57 Parque Tecnológi-  
co, 20009 San Sebastian, ES  
(72) Garcia olaizola igor, 20009 San Sebastian,  
ES  
Laka inurrategi, maider, 20009 San sebas-  
tian, ES  
Garcia leunda, Julen, 20009 San Sebastian,  
ES  
Perez colmenar, Jesus M<sup>a</sup>, 20009 San  
Sebastian, ES  
(74) Isern-Jara, Nuria, et al, J. Isern Patentes y  
Marcas Avda. Diagonal 463 Bis 2<sup>o</sup>, 08036  
Barcelona, ES

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 538 664 A2**  
**H04N 5/357**  
(25) En (26) En  
(21) 12169574.6 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.06.2011 JP 2011139457  
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Ansteuer-  
verfahren dafür*  
• *Imaging apparatus and method of driving  
the same*  
• *Appareil d'imagerie et Procédé de  
commande de la même*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) Hashimoto, Seiji, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP  
Matsuno, Yasushi, Tokyo, Tokyo 146-8501,  
JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/345** → (51) **H04N 5/3745**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/335**

- (51) **H04N 5/3745** (11) **2 538 665 A1**  
**H04N 5/345** **G01R 29/08**  
**G01W 1/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12171972.8 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.06.2011 FR 1101910  
(54) • *Bildaufnehmer mit selektiver Bilderfas-  
sung und Verfahren zur Erkennung von  
Blitzen.*  
• *Detector with a selective imaging function  
and method for lightning detection*  
• *Detecteur a fonction d'imagerie selective  
et procédé de detection d'eclairs*  
(71) Astrium SAS, 6 rue Laurent Pichat, 75016  
Paris, FR  
(72) Tulet, Michel, 31130 BALMA, FR  
Saint-Pe, Olivier, 31520 RAMONVILLE  
SAINT AGNE, FR  
Breart de Boisanger, Michel Yves Marie,  
31400 Toulouse, FR

- Pasternak, Frédéric, 31590 GAURE, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,  
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 538 666 A2**  
**H04N 21/422** **H04N 21/41**  
(25) En (26) En  
(21) 12172169.0 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 JP 2011140711  
(54) • *Ferngesteuertes Endgerät und Informati-  
onsverarbeitungs-vorrichtung*  
• *Remote control terminal and information  
processing apparatus*  
• *Terminal de commande à distance et  
appareil de traitement d'informations*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) Ikeda, Yasuhisa, Minato-ku, Tokyo 108-  
0075, JP  
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

**H04N 5/66** → (51) **H04N 7/01**

- (51) **H04N 5/76** (11) **2 538 667 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12184434.4 (22) 09.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

- (30) 09.02.2000 JP 2000032258  
28.08.2000 JP 2000257957  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Bildver-  
arbeitung mit Unterdrückung oder Ersatz  
von Teilen der Aufzeichnung*  
• *Method and apparatus for image  
processing which inhibits reproduction of  
parts of a recording*  
• *Appareil et procédé de traitement d'image  
avec la suppression ou le remplacement  
de morceaux d'enregistrement*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Ito, Masamichi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takahashi, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square,  
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB  
(62) 01301174.7 / 1 124 379

**H04N 5/765** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 5/77** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **H04N 5/775** (11) **2 538 668 A2**  
**H04N 21/436**  
(25) En (26) En  
(21) 12161791.4 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.05.2011 KR 20110049054  
(54) • *Quellenvorrichtung zur Bereitstellung von  
Inhalten für eine Senkenvorrichtung und  
Mittelungsverfahren davon*  
• *Source device for providing contents to  
sink device and communication method  
thereof*  
• *Dispositif source de fourniture des  
contenus à un dispositif collecteur et son  
procédé de communication*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Oh, Sung-bo, Seoul, KR  
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare  
Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

**H04N 5/91** → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 538 669 A1**  
**G09G 5/393** **G09G 3/20**  
**G09G 3/36** **H04N 5/66**  
(25) En (26) En  
(21) 12006637.8 (22) 10.04.2007  
(84) DE FR GB  
(30) 20.09.2006 JP 2006253894

- (54) • *Bildanzeigeeinrichtung und Verfahren und  
Bildverarbeitungseinrichtung und Verfah-  
ren*  
• *Image displaying device and method, and  
image processing device and method*  
• *Dispositif et procédé d'affichage d'images  
et dispositif et procédé de traitement  
d'images*  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) Mori, Takeshi, Mie 519-1107, JP  
Kohashikawa, Seiji, Suzuka-shi Mie 513-  
0854, JP

- Furukawa, Hiroyuki, Iga-shi Mie 518-0032,  
JP  
Ueno, Masafumi, Ikoma-shi Nara 630-0243,  
JP  
Yamamoto, Kenichiroh, Chiba-shi Chiba  
266-0005, JP  
Yoshii, Takashi, Chiba-shi Chiba 261-0001,  
JP  
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener  
Straße 17, 81667 München, DE  
(62) 07741319.3 / 2 066 124

**H04N 7/15** → (51) **G01S 3/803**

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 538 670 A1**  
**H04N 5/225** **H04N 5/765**  
**H04N 7/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742004.2 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/000575 02.02.2011  
(87) WO 2011/099254 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030278  
(54) • *DATENVERARBEITUNGSEINHEIT UND  
DATENVERSCHLÜSSELUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *DATA PROCESSING UNIT AND DATA  
ENCODING DEVICE*  
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET  
DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNÉES*

- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HIRANO, Jun, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

- (51) **H04N 7/173** (11) **2 538 671 A1**  
**H04N 5/765** **H04N 5/91**  
**H04N 7/26**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11742023.2 (22) 09.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/000711 09.02.2011  
(87) WO 2011/099273 2011/33 18.08.2011

- (30) 15.02.2010 JP 2010030230  
 (54) • *INHALTSÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INHALTÜBERMITTLUNGSSYSTEM*  
 • *CONTENT COMMUNICATION DEVICE, CONTENT PROCESSING DEVICE AND CONTENT COMMUNICATION SYSTEM*  
 • *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE CONTENU, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTENU ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE CONTENU*  
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
 (72) HIRANO, Jun, Osaka 540-6207, JP  
 MORII, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwahnäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **2 538 672 A1**  
**H04N 5/77**

- (25) En (26) En  
 (21) 11170790.7 (22) 21.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (54) • *Verfahren zur Konfiguration von vernetzten Kameras*  
 • *Method for configuring networked cameras*  
 • *Procédé pour configurer des caméras en réseau*  
 (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
 (72) Rehn, John, 211 28 Malmö, SE  
 Hultqvist, Sebastian, 217 43 Malmö, SE  
 Bengtsson, Daniel, 224 72 Lund, SE  
 Ståhl, Joachim, 224 72 Lund, SE  
 (74) Johansson, Magnus, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **H04N 7/24** (11) **2 538 673 A2**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 11734901.9 (22) 21.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/000455 21.01.2011  
 (87) WO 2011/090352 2011/30 28.07.2011  
 (88) 01.12.2011  
 (30) 22.01.2010 KR 20100005908  
 21.01.2011 KR 20110006393  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR BEREICHSBASIERTE KODIERUNG UND DEKODIERUNG*  
 • *AREA-BASED ENCODING/DECODING DEVICE AND METHOD*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE/DÉCODAGE DE ZONE*  
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) LIM, Il Soon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR  
 WEY, Ho Cheon, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR  
 (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **2 538 674 A1**  
**H04N 7/26**

- (25) En (26) En  
 (21) 12183903.9 (22) 09.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.12.2004 KR 20040104470  
 (54) • *Vorrichtung zur universellen Codierung für Mehrfach-Ansicht-Video*  
 • *Apparatus for universal coding for multi-view video*  
 • *Appareil pour codage universel pour video multivisionnement*  
 (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-350, KR  
 (72) Kim, Dae-hee, 305-350 Daejeon, KR  
 Yun, Kug-jin, 305-345 Daejeon, KR  
 Cho, Suk-hee, 305-345 Daejeon, KR  
 Ahn, Chung-hyun, 305-340 Daejeon, KR  
 Lee, Soo-in, 302-120 Daejeon, KR  
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
 (62) 05822065.8 / 1 820 351

(51) **H04N 7/24** (11) **2 538 675 A1**  
**H04N 7/26**

- (25) En (26) En  
 (21) 12183998.9 (22) 09.12.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 10.12.2004 KR 20040104470  
 (54) • *Vorrichtung zur universellen Codierung für Mehrfach-Ansicht-Video*  
 • *Apparatus for universal coding for multi-view video*  
 • *Appareil pour codage universel pour video multivisionnement*  
 (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-si 305-350, KR  
 (72) Kim, Dae-hee, 305-350 Daejeon, KR  
 Yun, Kug-jin, 305-345 Daejeon, KR  
 Cho, Suk-hee, 305-345 Daejeon, KR  
 Ahn, Chung-hyun, 305-340 Daejeon, KR  
 Lee, Soo-in, 302-120 Daejeon, KR  
 (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE  
 (62) 05822065.8 / 1 820 351

**H04N 7/24** → (51) **H04N 13/00**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 538 676 A2**  
**H04N 7/34** **H04N 7/50**

- (25) En (26) En  
 (21) 12169157.0 (22) 27.02.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (54) • *Verfahren und System zur digitalen Kodierung von stereoskopischen 3D-Video-Bildern*  
 • *Method and system for digital coding 3D stereoscopic video images*  
 • *Procédé et système de codage numérique d'images vidéo stéréoscopiques en 3D*  
 (71) Tdvision Corporation S.A. DE C.V., Pina 201-A, Col. Nueva Santa Maria, México, D.F. 02800, MX  
 (72) Gutierrez Novelo, Manuel Rafael, DF 02800 Santa Maria, MX  
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
 (62) 04715595.7 / 1 727 091

(51) **H04N 7/26** (11) **2 538 677 A1**  
**H04N 7/46** **H04N 7/50**

- (25) De (26) De  
 (21) 12180680.6 (22) 21.09.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 15.10.2004 US 619457 P  
 13.12.2004 DE 102004059978  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen einer kodierten Videosequenz und zum Dekodieren einer kodierten Videosequenz unter Verwendung einer Zwischen-Schicht-Restwerte-Prädiktion*  
 • *Device and method for generating a coded video sequence and decoding a coded video sequence using intermediate layer remaining value prediction*  
 • *Dispositif et procédé de génération d'une vidéoséquence codée et de décodage d'une vidéoséquence codée en utilisant une prédiction de valeur résiduelle de couche intermédiaire*  
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE  
 Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE  
 Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE  
 (74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
 (62) 05784915.0 / 1 800 488

(51) **H04N 7/26** (11) **2 538 678 A1**  
**H04N 7/46** **H04N 7/50**

- (25) De (26) De  
 (21) 12180683.0 (22) 21.09.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (30) 15.10.2004 US 619457 P  
 13.12.2004 DE 102004059993  
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen einer kodierten Videosequenz unter Verwendung einer Zwischen-Schicht-Bewegungsdaten-Prädiktion*  
 • *Device and method for generating a coded video sequence using intermediate layer remaining value prediction*  
 • *Dispositif et procédé de génération d'une vidéoséquence codée en utilisant une prédiction de données de déplacement de couche intermédiaire*  
 (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
 (72) Schwarz, Heiko, 16341 Panketal, DE  
 Marpe, Detlev, 12161 Berlin, DE  
 Wiegand, Thomas, 14195 Berlin, DE  
 (74) Zinkler, Franz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE  
 (62) 05791756.9 / 1 800 490

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/24**

**H04N 7/26** → (51) **H04N 7/32**

(51) **H04N 7/32** (11) **2 538 679 A2**  
**H04N 7/26** **H04N 7/36**

- (25) En (26) En  
 (21) 12184397.3 (22) 13.03.2007  
 (84) DE FR GB NL  
 (30) 13.03.2006 US 781379 P  
 30.05.2006 KR 20060049080  
 (54) • *Verfahren, Medium und System zur Decodierung von bewegten Bildern durch adaptiv angewandte, optimale Vorhersagemodi*

- *Method, medium, and system decoding moving pictures by adaptively applying optimal prediction modes*
  - *Procédé, support et système de décodage d'images animées par application adaptative de modes de prédiction optimal*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Woo-Shik, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Hyun-Mun, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Dae-Sung, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Birinov, Dmitri, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Dae-Hee, 446-712 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Woong-Il, 446-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 07715613.1 / 1 994 763

**H04N 7/32** → (51) **H04N 7/173**

**H04N 7/34** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/32**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 9/04** (11) **2 538 680 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12171889.4 (22) 13.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 20.06.2011 US 201113164660  
(54) • *Indizienleseengerät mit Farbrahmenverarbeitung*  
• *Indicia reading terminal with color frame processing*  
• *Terminal de lecture de vignettes incluant un traitement de trame en couleur*
- (71) Metrologic Instruments, Inc., 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012, US  
(72) Ren, Leo, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wang, Ynjiun Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Liu, Yong, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Meier, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Deloge, Stephen Patrick, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H04N 9/31** (11) **2 538 681 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12173391.9 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 24.06.2011 JP 2011140478  
(54) • *Lichtquellenvorrichtung und Projektor*  
• *Light source device and projector*  
• *Dispositif de source lumineuse et projecteur*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP  
(72) Ohsugi, Naohiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- H04N 9/31** → (51) **G03B 21/14**
- (51) **H04N 13/00** (11) **2 538 682 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 11010050.0 (22) 21.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 20.06.2011 KR 20110059525  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Anzeige von Informationen*  
• *Apparatus and method for controlling display of information*  
• *Appareil et procédé de contrôle de l'affichage d'informations*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-Dong, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Jonghwan, Kumchon-gu, Seoul 153-801, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 538 683 A2**  
**H04N 13/04** **H04N 7/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12004681.8 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 21.06.2011 US 201161499677 P  
16.02.2012 US 201261599433 P  
22.02.2012 US 201261602073 P

- (54) • *Gerät und Verfahren zur Verarbeitung von Rundfunksignalen für einen 3D Rundfunkdienst*  
• *Method and apparatus for processing broadcast signal for 3-dimensional broadcast service*  
• *Appareil et méthode pour le traitement d'un signal de télédiffusion pour un service de diffusion 3D*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Choe, Jeehyun, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Suh, Jongyeul, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 538 684 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006465.4 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.12.2008 US 138939 P  
21.12.2008 US 139623 P  
(54) • *Digitales Rundfunkempfangsverfahren zur Anzeige Stereoskopischer Bilder sowie Digitale Rundfunkempfangsvorrichtung damit*  
• *Digital broadcast receiving method for displaying stereoscopic images and digital broadcast receiving apparatus using the same*  
• *Procédé de réception de diffusion numérique capable d'afficher une image stéréoscopique, et appareil de réception de diffusion numérique utilisant un tel procédé*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Suh, Jong-Yeul, Seoul 137-724, KR  
Yang, Jeong-Hyu, Seoul 137-724, KR  
Hong, Ho-Taek, Seoul 137-724, KR  
Lee, Joon-Hui, Seoul 137-724, KR  
Kim, Jin-Pil, Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 09833561.5 / 2 352 302

(51) **H04N 13/00** (11) **2 538 685 A2**  
**H04N 13/02**

- (25) En (26) En  
(21) 12173282.0 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 22.06.2011 JP 2011138676  
(54) • *Bildverarbeitungssystem, -vorrichtung und -verfahren*  
• *Image processing system, apparatus, and method*  
• *Procédé de traitement d'images, appareil et système*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP  
(72) Tsukagoshi, Shinsuke, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP  
Kokojima, Yoshiyuki, 324-8550, Tochigi Otawara-shi, JP  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/04**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 538 686 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12003988.8 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 23.06.2011 KR 20110061371  
05.08.2011 KR 20110078279  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines dreidimensionalen Bilds*  
• *Apparatus and method for displaying 3-dimensional image*  
• *Appareil et procédé d'affichage d'images tridimensionnelles*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Cha, Youngwoon, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Lee, Kyoungil, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
Lee, Dongha, Seocho-gu Seoul 137-724, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 538 687 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12004093.6 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(30) 23.06.2011 KR 20110061371  
05.08.2011 KR 20110078279

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anzeigen eines dreidimensionalen Bilds*  
• *Apparatus and method for displaying 3-dimensional image*  
• *Appareil et procédé d'affichage d'images tridimensionnelles*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Kyoungil, Seoul 137-724, KR  
Cha, Youngwoon, Seoul 137-724, KR  
Lee, Dongha, Seoul 137-724, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 538 688 A2**  
**H04N 13/00** **H04N 7/24**

(25) En (26) En  
(21) 12172498.3 (22) 18.06.2012

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

- BA ME
- (30) 22.06.2011 KR 20110060832
- (54) • *Mobiles Kommunikationsterminal und Betriebsverfahren für das selbige*  
• *Mobile communication terminal and method for operating the same*  
• *Terminal de communication mobile et méthode d'opération associée*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kang, Minhun, Seoul 153-023, KR  
Kang, Raehoon, Seoul 153-023, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 13/04** → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 21/24** (11) **2 538 689 A1**  
**H04N 21/242**

(25) En (26) En  
(21) 12172970.1 (22) 21.06.2012

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

- BA ME
- (30) 21.06.2011 US 201113165475
- (54) • *Adaptive Medienverzögerungsanpassung*  
• *Adaptive media delay matching*  
• *Correspondance de retard de multimédia adaptative*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Blvd., Northridge, CA 91329, US
- (72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, Utah 84043, US  
Gelter, Aaron, West Jordan, Utah 84081, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04N 21/242** → (51) **H04N 21/24**

(51) **H04N 21/258** (11) **2 538 690 A2**  
**H04N 21/262** **H04N 21/431**  
**H04N 21/435** **H04N 21/462**  
**H04N 21/472** **H04N 21/475**  
**H04N 21/4782** **H04N 21/482**  
**H04N 21/488** **H04N 21/81**  
**H04N 21/8549** **H04N 21/485**

(25) En (26) En  
(21) 12175453.5 (22) 09.06.2000

(84) DE FR GB IT NL

(30) 11.06.1999 US 138756 P  
13.12.1999 US 170302 P

(54) • *Katalogverwaltungssystem für Video-Ab-ruf-System*

- *Catalog management system for video on demand system*  
• *Système de gestion de catalogue pour système de vidéo à la demande*
- (71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, Georgia 30044, US
- (72) Jerding, Dean F., Roswell, GA Georgia 30076, US
- Goel, Shashi, Duluth, GA Georgia 30097, US  
Dave, Nihar, Dunwoody, GA Georgia 30338, US
- (74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 00939759.7 / 1 188 316

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/274** → (51) **H04N 21/4147**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/44**

(51) **H04N 21/4147** (11) **2 538 691 A2**  
**H04N 21/426** **H04N 21/274**

(25) En (26) En  
(21) 12171897.7 (22) 14.06.2012

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

- BA ME
- (30) 20.06.2011 US 201113164285
- (54) • *Puffer eines Netzwerkaufzeichnungsgerätes*  
• *Network recorder buffer*  
• *Tampon d'enregistreur de réseau*
- (71) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US
- (72) Walker, Todd, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- Bradley, Bruce, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Day, Thomas, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Gaydos, Robert, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US  
Leddy, John, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- Mao, Weidong, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **H04N 21/422** (11) **2 538 692 A1**  
**G08C 23/04**

(25) En (26) En  
(21) 12161884.7 (22) 28.03.2012

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

- BA ME
- (30) 23.06.2011 KR 20110061306
- (54) • *Vorrichtung zum Empfang eines Signals einer Fernbedienung und Signalverarbeitungsverfahrens dafür*  
• *Device for receiving a remote control signal and a signal processing method thereof*  
• *Dispositif pour recevoir un signal de télécommande et son procédé de traitement de signaux*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Byoung-chul, Gyeonggi-do, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/422** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/426** → (51) **H04N 21/4147**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/439**

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 5/775**

(51) **H04N 21/439** (11) **2 538 693 A2**  
**H04N 21/434** **G10L 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 12161053.9 (22) 23.03.2012

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

- BA ME
- (30) 22.06.2011 KR 20110060850
- (54) • *Rundfunkempfänger und Verfahren zur Beseitigung von Audiosignalrauschen*  
• *Broadcast receiver and method for eliminating audio signal noise*  
• *Récepteur de diffusion et procédé pour éliminer le bruit du signal audio*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jong-hyun, Seoul, KR
- (74) Fearnside, Andrew Simon, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

(51) **H04N 21/4425** (11) **2 538 694 A1**  
**H04N 21/6543**

(25) En (26) En  
(21) 12162728.5 (22) 30.03.2012

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

- BA ME
- (30) 20.06.2011 KR 20110059655
- (54) • *Settop-Box und Diagnoseverfahren dafür*  
• *Settop box and diagnosing method thereof*  
• *Décodeur et son procédé de diagnostic*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Young-min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 538 695 A1**  
**H04N 21/6405** **H04N 21/45**  
**H04L 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 12183934.4 (22) 16.02.2004

(84) DE FR GB

(30) 21.02.2003 JP 2003044237  
18.11.2003 JP 2003387993

- (54) • *Bilddatenverteilungsregelverfahren, einrichtung, system und programm*  
• *Image data distribution control method, device, system, and program*  
• *Procède, dispositif, système et programme de commande de la distribution de données d'image*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) Dei, Hiroaki, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (62) 04711466.5 / 1 599 044

**H04N 21/462** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/258**  
**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/258**  
**H04N 21/4782** → (51) **H04N 21/258**  
**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/258**  
**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/81**  
**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/258**  
**H04N 21/6405** → (51) **H04N 21/462**  
**H04N 21/6543** → (51) **H04N 21/4425**

(51) **H04N 21/81** (11) **2 538 696 A1**  
**H04N 21/482**  
(25) En (26) En  
(21) 12162249.2 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 20.06.2011 KR 20110059433  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Multimedia-Inhalts wiedergabe*  
• *Method and apparatus for multimedia content playback*  
• *Procédé et appareil de lecture de contenu multimédia*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Lee, Eun Hye, Gyeonggi-do, KR  
Seong, Jin Ha, Gyeonggi-do, KR  
Chae, Eun Sun, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Min Kyung, Gyeonggi-do, KR  
Yuk, Seung Ju, Gyeonggi-do, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/258**  
**H04N 21/8549** → (51) **H04N 21/258**  
**H04Q 3/00** → (51) **H04M 3/56**  
**H04Q 3/64** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 538 697 A1**  
**H04R 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12004575.2 (22) 18.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(30) 24.06.2011 AT 9192011  
(54) • *Lautsprechersystem mit Solarzelle*  
• *Loudspeaker system with solar cell*  
• *Système de haut-parleurs avec cellule solaire*  
(71) Kubisz, Rafael, Schottenfeldgasse 79/1, 1070 Wien, AT  
(72) Kubisz, Rafael, 1070 Wien, AT  
(74) Peham, Alois, c/o Siemens AG Österreich Siemensstrasse 90, 1210 Wien, AT

(51) **H04R 1/10** (11) **2 538 698 A1**  
**H04R 5/033**  
(25) En (26) En  
(21) 11171124.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(54) • *Induktive Kopfhörerkopplung*  
• *Inductive earphone coupling*  
• *Couplage d'écouteur inductif*  
(71) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK  
(72) Heise, Stefan, 2700 Brønshøj, DK  
(74) Nielsen, Camilla Rendal, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**H04R 1/28** → (51) **B60R 11/02**

(51) **H04R 3/00** (11) **2 538 699 A1**  
**H04R 29/00** **H04R 3/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11170997.8 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Steuerung einer Lautsprecherabgabe*  
• *Control of a loudspeaker output*  
• *Contrôle de la sortie d'un haut-parleur*  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) Gautama, Temujin, Surrey, RH1 1DL, GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04R 3/00** → (51) **G10L 21/02**

**H04R 3/00** → (51) **H03F 1/52**

**H04R 3/08** → (51) **H04R 3/00**

**H04R 5/033** → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 538 700 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183216.6 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 10.12.2008 US 121399 P  
22.07.2009 US 227603 P  
20.11.2009 US 263150 P  
(54) • *Schwingungseinheit für Schädelknochen*  
• *Skull vibration unit*  
• *Unité vibratoire crânienne*  
(71) VIBRANT Med-EI Hearing Technology GmbH, Fürstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT  
(72) Ball, Geoffrey, A-6094 Axams, AT  
Lampacher, Peter, A-6020 Innsbruck, AT  
Amrhein, Wolfgang, A-4100 Ottensheim, AT  
Weidenholzer, Gunther, A-4100 Ottensheim, AT  
(74) Downing, Michael Philip, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB  
(62) 09796520.6 / 2 364 555

(51) **H04R 25/00** (11) **2 538 701 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12185426.9 (22) 23.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(27) 23.10.2009 EP 09173922  
(54) • *Hörgerät mit unterteiltem Wachsfiter*  
• *Hearing instrument comprising a divided wax filter*  
• *Instrument d'yaide auditive comportant un filtre de cire divisé*  
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK

Petersen, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK  
Christensen, René, DK-2765 Smørum, DK  
Aldaz, Gabriel, DK-2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jürgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(62) 09173922.7 / 2 320 681

**H04R 29/00** → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 538 702 A1**  
**G01C 21/00** **G01S 5/14**  
**G08G 1/005** **G08G 1/13**  
**G09B 29/10** **H04W 64/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744442.2 (22) 05.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050060 05.01.2011  
(87) WO 2011/102151 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032580  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES POSITIONIERUNGSINTERVALLS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES POSITIONIERUNGSINTERVALLS*  
• *POSITIONING TIME INTERVAL CONTROL DEVICE AND POSITIONING TIME INTERVAL CONTROL METHOD*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'INTERVALLE DE TEMPS DE LOCALISATION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INTERVALLE DE TEMPS DE LOCALISATION*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) TAKAHASHI, Makoto, Tokyo 100-6150, JP  
HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-6150, JP  
ITAGAKI, Kentaro, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 4/02** (11) **2 538 703 A1**  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12004273.4 (22) 05.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 21.06.2011 KR 20110060070  
(54) • *Client- und Server-Endgeräte und Verfahren zur Steuerung davon*  
• *Client and server terminals and method for controlling the same*  
• *Clients et terminaux de serveurs et son procédé de commande*  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Shin, Woohyoung, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR  
Woo, Sungho, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR  
Park, Kyunglang, Geumcheon-gu Seoul 153-801, KR  
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **H04M 3/42**

(51) **H04W 4/12** (11) **2 538 704 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12173289.5 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 24.06.2011 FR 1155650  
(54) • *Indexierung einer kurzen Nachricht von dem Kernnetz durchgeführt*  
• *Indexing a SMS from a core network*  
• *Indexation d'un message court réalisée par le coeur du réseau*  
(71) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR  
(72) Boulic, Claude, 22300 LANNION, FR  
Dooze, Philippe, 22700 LOUANNEC, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04W 4/14** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 538 705 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10852746.6 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/077230 21.09.2010  
(87) WO 2011/153754 2011/50 15.12.2011  
(30) 09.06.2010 CN 201010195832  
(54) • *LASTSTEUERUNGSSUBSYSTEM, VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONS LAST-AUSGLEICH UND SYSTEM DAFÜR*  
• *LOAD CONTROL SUBSYSTEM, METHOD FOR REALIZING COMMUNICATION LOAD BALANCING AND SYSTEM THEREOF*  
• *SOUS-SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CHARGE, PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉALISER UN ÉQUILIBRAGE D'UNE CHARGE DE COMMUNICATION ET SYSTÈME CORRESPONDANT*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Shanfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
GENG, Kaipin, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04W 8/18** (11) **2 538 706 A1**  
H04W 12/08  
(25) En (26) En  
(21) 12184983.0 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(54) • *System und Verfahren zum Sperren und Kennzeichnen einer mobilen Kommunikationsvorrichtung mit einem Netzwerk*  
• *System and method for locking and branding a mobile communication device to a network*  
• *Système et procédé de verrouillage et de marquage d'un dispositif de communication mobile sur un réseau*  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Sharma, Vikhyat, Waterloo, Ontario N2V 1K8, CA  
Vanderlinden, Nigel, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 11189508.2 / 2 421 290  
09154055.9 / 2 224 761

- (51) **H04W 8/20** (11) **2 538 707 A1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11290280.4 (22) 21.06.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Verfahren zum Hochladen von Teilnehmerberechtigungen und zugehöriges Gerät*  
• *Method for uploading subscriber credentials and associated equipment*  
• *Procédé de chargement des autorisations d'abonné et équipement associé*  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Conte, Alberto, 91620 Nozay, FR  
Chakri, Al Mahdi, 91620 Nozay, FR  
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 538 708 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10856096.2 (22) 23.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2010/080184 23.12.2010  
(87) WO 2012/022098 2012/08 23.02.2012  
(30) 16.08.2010 CN 201010255316  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MEHRWERTDIENSTEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING VALUE-ADDED SERVICE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À TRAITER UN SERVICE À VALEUR AJOUTÉE*  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) MO, Zehan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
DING, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 538 709 A2**  
**H04W 72/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12184910.3 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(30) 12.11.2009 FR 0957979  
(54) • *Verfahren für die Zuweisung von Datenübertragungsressourcen und zugehöriges Umschaltverfahren, Zugangspunkt, Endgerät, Computerprogramm und Signal*  
• *Method for allocating data-transmission resources, and corresponding switching method, access point, terminal, computer program and signal*  
• *Procédé de basculement, terminal et programme d'ordinateur correspondants*  
(71) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) Bernard, David, 35560 Marcille Raoul, FR  
Christin, Philippe, 35000 Rennes, FR  
Cariou, Laurent, 35700 Rennes, FR  
(74) Guy, Marion, et al, Cabinet Vidon Technopôle Atalante 16B rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR  
(62) 10798169.8 / 2 499 855

**H04W 16/14** → (51) **H04W 24/08**

- (51) **H04W 16/18** (11) **2 538 710 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11744461.2 (22) 19.01.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/050849 19.01.2011  
(87) WO 2011/102172 2011/34 25.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032660  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN*  
• *IDENTIFICATION INFORMATION ALLOCATION DEVICE AND IDENTIFICATION INFORMATION ALLOCATION METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ATTRIBUTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION*  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) SHINKE Yoshiyasu, Tokyo 100-6150, JP  
YAMAGUCHI Yuuya, Tokyo 100-6150, JP  
OMORI Hiroo, Tokyo 100-6150, JP  
OTSUKA Tomohisa, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **H04W 16/26** (11) **2 538 711 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742362.4 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053146 15.02.2011  
(87) WO 2011/099623 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030424  
(54) • *NIEDRIGLEISTUNGS-BASISSTATION UND DRAHTLOSES STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *LOW-POWER BASE STATION AND WIRELESS CONTROL METHOD*  
• *STATION DE BASE DE FAIBLE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE SANS FIL*  
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP  
(72) NAKAMURA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H04W 16/26** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 16/28** → (51) **H04J 99/00**

**H04W 24/02** → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 538 712 A1**  
H04W 24/02 H04L 12/24  
(25) En (26) En  
(21) 11171119.8 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • *Basisstation und Verfahren zur entfernten Verwaltung in einem zellulären Kommunikationsnetzwerk*  
• *Base station and method for remote management in a cellular communication network*  
• *Station de base et procédé pour la gestion à distance dans un réseau de communication cellulaire*  
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) Keisu, Torbjörn, 118 65 STOCKHOLM, SE



(74) Säfsten, Karin, BRANN AB P.O. Box 12246,  
102 26 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 538 713 A1**  
**H04W 16/14**

(25) En (26) En  
(21) 11290284.6 (22) 24.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Durchführung von Messungen in einem digitalen, zellularen, drahtlosen Telekommunikationsnetzwerk
- Performing measurements in a digital cellular wireless telecommunication network
- Réalisation de mesures dans un réseau de télécommunication sans fil cellulaire numérique

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Fonseca Dos Santos, André, 70197 Stutt-  
gart, DE  
Kuehn, Edgar, 70563 Stuttgart, DE  
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße  
7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 538 714 A1**  
**H04W 36/08** **H04W 72/04**  
**H04W 74/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 11744626.0 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053150 15.02.2011
- (87) WO 2011/102340 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 JP 2010031622
- (54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- BASE STATION DEVICE AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM
- DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) OKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP  
ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 24/10** (11) **2 538 715 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 11789074.9 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/070999 15.02.2011
- (87) WO 2011/150695 2011/49 08.12.2011
- (30) 04.06.2010 CN 201010194670
- (54) • MESSAUFGABENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM IN TRÄGER-AGGREGATIONSSYSTEM
- MEASUREMENT TASK PROCESSING METHOD AND SYSTEM IN CARRIER AGGREGATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE TÂCHES DE MESURE DANS UN SYSTÈME D'AGRÉGATION DE PORTEUSES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHEN, Zhongming, Shenzhen Guangdong  
518057, CN  
HUANG, Yada, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95  
rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 24/10** → (51) **H04W 52/18**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 538 716 A1**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742055.4 (22) 14.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/000796 14.02.2011
- (87) WO 2011/099306 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030267
- (54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
- TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION METHOD
- DISPOSITIF DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
NAKAO, Seigo, Osaka-shi, Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 538 717 A1**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742353.3 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053080 15.02.2011
- (87) WO 2011/099614 2011/33 18.08.2011
- (30) 15.02.2010 JP 2010030373
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONSSIGNALLEN
- MOBILE TERMINAL DEVICE AND UPLINK CONTROL INFORMATION SIGNAL TRANSMISSION METHOD
- DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'INFORMATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 538 718 A1**  
**H04W 72/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 11742354.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053081 15.02.2011
- (87) WO 2011/099615 2011/33 18.08.2011
- (30) 16.08.2010 JP 2010181684
- (30) 15.02.2010 JP 2010030374
- (54) • MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONSSIGNALLEN

- MOBILE TERMINAL DEVICE AND UPLINK CONTROL INFORMATION SIGNAL TRANSMISSION METHOD
- DISPOSITIF DE TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL D'INFORMATION DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-  
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastraße 4, 81925 München,  
DE

(51) **H04W 28/08** (11) **2 538 719 A2**

(25) En (26) En  
(21) 12173474.3 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 GB 201110750
- 24.06.2011 GB 201110744
- 11.08.2011 GB 201113859
- 03.08.2011 GB 201113407
- 03.08.2011 GB 201113405
- (54) • Telekommunikationsnetzwerk
- Telecommunication networks
- Réseaux de télécommunication
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The  
Connection Newbury Berkshire RG14 2FN,  
GB

(72) Fox, David, Newbury, Berkshire RG14 2FN,  
GB  
Wong, Gavin, Newbury, Berkshire RG14  
2FN, GB  
Cosimini, Peter, Newbury, Berkshire RG14  
2FN, GB  
Pudney, Christopher, Newbury, Berkshire  
RG14 2FN, GB  
Sammüt, Tony, Newbury, Berkshire RG14  
2FN, GB  
Golaup, Assen, Newbury, Berkshire RG14  
2FN, GB  
Moughton, John, Newbury, Berkshire RG14  
2FN, GB  
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen &  
Macara LLP Communications House South  
Street, Staines-upon-Thames Middlesex,  
TW18 4PR, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 538 720 A1**  
**H04W 24/02**

(25) En (26) En  
(21) 12184459.1 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 05.08.2009 US 231635 P
- 04.08.2010 US 849924
- (54) • Nachrichtenbasierter Austausch von Identifikatoren der Pilotsignaturen eines Zugriffspunkts
- MESSAGE-BASED EXCHANGE OF ACCESS POINT PILOT SIGNATURE INDICATORS
- Échange de messages d'indicateurs de signature pilote de point d'accès

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Patel, Chirag Sureshbhai, San Diego, CA,  
92121-1714, US  
Rauber, Peter Hans, San Diego, CA, 92121-  
1714, US  
Tinnakornsriruphap, Peerapol, San Diego,  
CA, 92121-1714, US

- Yavuz, Mehmet, San Diego, CA, 92121-1714, US  
Patwardhan, Ravindra M, San Diego, CA, 92121-1714, US  
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 10745498.5 / 2 462 761

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/14**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/30**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 538 721 A1**  
**H04W 84/12** **H04W 76/02**  
**H04W 36/00** **H04W 76/04**  
(25) En (26) En  
(21) 11305789.7 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Unterstützung von IP-Verbindungen über vertrauenswürdigen Nicht-3GPP-Zugriff  
• Support of IP connections over trusted non-3GPP access  
• Support pour connexions IP avec un accès non 3GPP de confiance  
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Henderickx, Wim, B - 2260 Westerlo, BE  
Derksen, Daniel, 2512 EE Den Haag, NL  
Thiebaut, Laurent, 91620 NOZAY, FR  
Van De Velde, Thierry, 1860 Meise, BE  
(74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 538 722 A1**  
**H04W 48/18** **H04W 88/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742366.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053160 15.02.2011  
(87) WO 2011/099627 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010029999  
(54) • MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKVERRICHTUNG UND MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK DEVICE, AND MOBILE COMMUNICATION METHOD  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) NAKAMURA, Yuichiro, Tokyo 100-6150, JP  
AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, JP  
MATSUTANI, Hideyuki, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/18** (11) **2 538 723 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12006352.4 (22) 13.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(30) 14.08.2001 US 312126 P  
(54) • Verfahren und Vorrichtung für drahtlose Netzwerkkonnektivität  
• Method and apparatus for wireless network connectivity

- Procédé et appareil pour la connectivité par réseau sans fil  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Laroia, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US  
Li, Junyi, Bedminster, NJ 07058, US  
Corson, Scott, M., Chatham, NJ 07928, US  
(74) Wagner & Geyer, et al, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 02757093.6 / 1 421 802

- (51) **H04W 36/30** (11) **2 538 724 A1**  
**H04W 36/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742370.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053175 15.02.2011  
(87) WO 2011/099631 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030754  
(54) • MOBILSTATION, DRAHTLOSE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN  
• MOBILE STATION, WIRELESS BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD  
• STATION MOBILE, STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 36/38** (11) **2 538 725 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742373.1 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053183 15.02.2011  
(87) WO 2011/099634 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030755  
(54) • DRAHTLOSE BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN  
• WIRELESS BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD  
• STATION DE BASE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) ISHII, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 40/02** (11) **2 538 726 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11777101.4 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/071283 25.02.2011  
(87) WO 2011/137680 2011/45 10.11.2011  
(30) 06.05.2010 CN 201010164382  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RELAISKNOTENAUSWAHL UND STROMZUWEISUNG IN DRAHTLOSEM RELAISNETZWERK  
• METHOD AND APPARATUS FOR RELAY NODE SELECTION AND POWER ALLOCATION IN WIRELESS RELAY NETWORK

- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA SÉLECTION DE N UDS RELAIS ET L'AFECTATION DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU RELAIS SANS FIL  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) KE, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHUANG, Hongcheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
FENG, Suili, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

**H04W 40/22** → (51) **H04B 7/14**

- (51) **H04W 48/02** (11) **2 538 727 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11305782.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • Verwaltungsverfahren von Endgeräten beim Roaming in einem Mobilfunktelekommunikationsnetz  
• Method for managing roaming terminals in a cellular telecommunications network  
• Procédé de gestion de terminaux en situation d'itinérance dans un réseau de télécommunications cellulaire  
(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Tuilier, Edmond, 13012 MARSEILLE, FR  
Kuc, Jean-François, 13112 LA DESTROUSSE, FR

- (51) **H04W 48/08** (11) **2 538 728 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12176764.4 (22) 21.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.04.2007 US 913717 P  
29.05.2007 US 940572 P  
(54) • Drahtloses Kommunikationsverfahren und Vorrichtung für Heimknoten-B-Identifizierung und Zugangsbeschränkung  
• Wireless communication method and apparatus for performing home node-b identification and access restriction  
• Procédé et appareil de communication sans fil permettant d'effectuer une identification de nœud b domestique et restriction d'accès  
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US  
(72) Mukherjee, Rajat Pritam, Berkeley, CA 94703-1407, US  
Sammour, Mohammed, 11110 Alrabieh, Amman, JO  
Miller, James M., Verona, NJ 07044, US  
Somasundaram, Shankar, London, NW1 6AP, GB  
Wang, Jin, Princeton, NJ 08540, US  
(74) Loqvist, Gabriel Mathias, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE  
(62) 08746413.7 / 2 137 899

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 538 729 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12161421.8 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (30) 24.06.2011 US 201161500623 P  
09.12.2011 TW 100145525
- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Netzwerkanschlusses einer drahtlosen Netzwerkvorrichtung und zugehörige drahtlose Netzwerkvorrichtung*  
• *Method for controlling network connection of wireless network device and associated wireless network device*  
• *Procédé de contrôle de la connexion au réseau de dispositif de réseau sans fil et dispositif de réseau sans fil associé*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Lin, Yung-Sen, 221 New Taipei City, TW  
Chuang, Tzu-Lung, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04W 48/18** → (51) **H04W 36/14**

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 538 730 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12162059.5 (22) 29.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.06.2011 US 201161500623 P  
09.12.2011 TW 100145525
- (54) • *Verfahren zur Steuerung des Netzwerkanschlusses einer drahtlosen Netzwerkvorrichtung und zugehörige drahtlose Netzwerkvorrichtung*  
• *Method for controlling network connection of wireless network device and associated wireless network device*  
• *Procédé de contrôle de la connexion au réseau de dispositif de réseau sans fil et dispositif de réseau sans fil associé*
- (71) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) Lin, Yung-Sen, 221 New Taipei City, TW  
Chuang, Tzu-Lung, 221 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 538 731 A1**  
**H04W 16/26** **H04W 24/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742361.6 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053145 15.02.2011  
(87) WO 2011/099622 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030415
- (54) • *FUNKBASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *RADIO BASE STATION AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*  
• *STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) YAMAZAKI, Chiharu, Yokohama-shi Kanagawa 224-8502, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 52/18** (11) **2 538 732 A2**  
**H04W 52/36** **H04J 11/00**  
**H04W 88/02** **H04B 7/04**  
(25) Ko (26) En

- (21) 11744908.2 (22) 18.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/001084 18.02.2011  
(87) WO 2011/102666 2011/34 25.08.2011  
(88) 12.01.2012  
(30) 19.02.2010 US 305961 P
- (54) • *ENDGERÄT ZUR STEUERUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *TERMINAL DEVICE FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSION POWER AND METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF TERMINAL DESTINÉ À LA COMMANDE DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION EN LIAISON MONTANTE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Dong Cheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR  
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 538 733 A1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/26**  
**H04W 52/36** **H04W 52/42**  
(25) En (26) En  
(21) 11170743.6 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle eines Uplink-Durchsatzes in einem zellulären Kommunikationssystem*  
• *Apparatus and method for controlling uplink throughput in a cellular communications system*  
• *Appareil et procédé pour contrôler le débit montant dans un système de communication cellulaire*
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Johansson, Klas, 172 33 SUNDBYBERG, SE  
Morén, Lennart, 269 92 BÅSTAD, SE  
Nyberg, Henrik, 117 50 STOCKHOLM, SE  
Wallén Anders, 271 31 YSTAD, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Thérèse, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/42** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 64/00** → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 538 734 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11758790.7 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/072026 22.03.2011  
(87) WO 2011/116680 2011/39 29.09.2011  
(30) 22.03.2010 CN 201010131399
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ZEITPLANUNG MEHRERER UNTERRAHMEN*  
• *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR SCHEDULING MULTIPLE SUB-FRAMES*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF POUR LA PROGRAMMATION D'UNE PLURALITÉ DE SOUS-TRAMES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LI, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yuhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Chaojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 538 735 A2**

- (25) En (26) En  
(21) 12185532.4 (22) 30.04.2008  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (30) 15.05.2007 US 803806
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Multimedia-Broadcast/Multicast-Diensten*  
• *Method and apparatus for providing multimedia broadcasting multicasting services*  
• *Procédé et dispositif pour fournir des services de multidiffusion multimédia*
- (71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) Zisimopoulos, Haris, Reading, Berkshire RG30 2DS, GB
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 08749926.5 / 2 165 555

(51) **H04W 72/04** (11) **2 538 736 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 10850545.4 (22) 09.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (86) CN 2010/075795 09.08.2010  
(87) WO 2011/134214 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 CN 201010168703
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND RE-LAISSTATION FÜR UN-SUBFRAME-KONFIGURATIONSVERARBEITUNG*  
• *METHOD, BASE STATION AND RELAY STATION FOR UN-SUB-FRAME CONFIGURATION PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET STATION RELAIS POUR LE TRAITEMENT DE CONFIGURATION D'UNE SOUS-TRAME UN*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Liangliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Yajuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHANG, Junren, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHAI, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstraße 3, DE-80992 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 538 737 A1**

- H04J 1/00** **H04J 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742351.7 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/053078 15.02.2011  
(87) WO 2011/099612 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030629  
(54) • **DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT**  
• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, AND USER TERMINAL**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET TERMINAL D'UTILISATEUR**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
OKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 538 738 A1**  
**H04W 72/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742352.5 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053079 15.02.2011  
(87) WO 2011/099613 2011/33 18.08.2011  
(30) 21.06.2010 JP 2010141019  
30.04.2010 JP 2010105940  
05.04.2010 JP 2010087380  
15.02.2010 JP 2010030372  
(54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG**  
• **REFERENCE SIGNAL TRANSMITTING METHOD, MOBILE STATION APPARATUS AND BASE STATION APPARATUS**  
• **PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE, APPAREIL DE STATION MOBILE ET APPAREIL DE STATION DE BASE**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
KAWAMURA, Teruo, Tokyo 100-6150, JP  
NISHIKAWA, Daisuke, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 538 739 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11761922.1 (22) 17.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/070335 17.01.2011  
(87) WO 2011/120347 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 CN 201010155482  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALMESSUNGSPILOTINFORMATIONEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CHANNEL MEASUREMENT PILOT INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PILOTE DE MESURE DE CANAL**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Lawal, Abdulmalik Adinoyi, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 538 740 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 12183308.1 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 24.03.2008 US 38921  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung der Freigabe einer persistenten Ressource**  
• **Method and apparatus for signaling the release of a persistent resource**  
• **Procédé et appareil permettant la signalisation de la libération d'une ressource persistante**

- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC., 3411 Silverside Road Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, Delaware 19810, US  
(72) Terry, Stephen E., Northport, NY New York 11768, US  
Zhang, Guodong, Syosset, NY New York 11791, US  
Wang, Jin, Princeton, NJ New Jersey 08540, US  
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 12/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 16/26**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 28/06**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 36/38**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 538 741 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 11171026.5 (22) 22.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Koordination von Interferenzen zwischen Basisstationen**  
• **Interference coordination between base stations**  
• **Coordination des interférences entre des stations de base**  
(71) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 36th Floor 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) Uygungelen, Serkan, 81549 Munich, DE  
Auer, Gunther, 80339 Munich, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**H04W 72/08** → (51) **H04B 7/14**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 538 742 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 12005595.9 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 15.10.2008 US 252192

- (54) • **Übertragungsplanungsoptimierungsverfahren und drahtlose Benutzerausüstungsvorrichtung**  
• **Transmission scheduling optimization method and wireless user equipment device**  
• **Procédé d'optimisation de programmation de transmission et dispositif d'équipement utilisateur sans fil**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US  
(72) Goteti, Anil Kumar, San Diego California 92121, US  
Butala, Amit, San Diego California 92121, US  
Lu, Feng, San Diego California 92121, US  
Venkatachari, Harish, San Diego California 92121, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(62) 09745187.6 / 2 353 338

**H04W 72/14** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 74/04** → (51) **H04B 7/14**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 538 743 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11742358.2 (22) 15.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) JP 2011/053125 15.02.2011  
(87) WO 2011/099619 2011/33 18.08.2011  
(30) 15.02.2010 JP 2010030752  
(54) • **MOBILSTATION UND DRAHTLOSE BASISSTATION**  
• **MOBILE STATION AND WIRELESS BASE STATION**  
• **STATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) UMESH, Anil, Tokyo 100-6150, JP  
IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP  
MIKI, Nobuhiko, Tokyo 100-6150, JP  
KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, 81925 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 24/10**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 538 744 A1**  
**H04W 88/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11771571.4 (22) 19.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2011/072987 19.04.2011  
(87) WO 2011/131118 2011/43 27.10.2011  
(30) 21.04.2010 CN 201010158687  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN DOPPELTEN ZENTRALEN VERARBEITUNGSEINHEITEN**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR COMMUNICATION BETWEEN DOUBLE CENTRAL PROCESSING UNITS**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE DES UNITÉS CENTRALES DOUBLES**  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) ZHENG, Jianbing, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 36/14**

**H04W 76/04** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 80/06** (11) **2 538 745 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 10852796.1 (22) 17.12.2010

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

(86) CN 2010/079914 17.12.2010

(87) WO 2011/153806 2011/50 15.12.2011

(30) 12.06.2010 CN 201010203746

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERFORMAT-INDIKATORWERTEN**  
• **METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING CONTROL FORMAT INDICATOR VALUE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'UNE VALEUR D'INDICATEUR DE FORMAT DE COMMANDE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) DAL, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZENG, Ping, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

WU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Tafjord, Harald, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

**H04W 84/12** → (51) **H04L 1/14**

**H04W 84/12** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 88/02** (11) **2 538 746 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 10852707.8 (22) 12.06.2010

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

(86) CN 2010/073885 12.06.2010

(87) WO 2011/153714 2011/50 15.12.2011

- (54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MEHRFACHEN INTERNATIONALEN MOBILEN TEILNEHMERIDENTITÄTEN (IMSI)**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR SUPPORTING MULTIPLE INTERNATIONAL MOBILE SUBSCRIBER IDENTITIES (IMSI)**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SUPPORTER DES MULTIPLES IDENTITÉS D'ABONNÉ MOBILE INTERNATIONALE (IMSI)**

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SHI, Jieping, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstraße 20-22, 80336 München, DE

**H04W 88/02** → (51) **H04W 52/18**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 538 747 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 11762002.1 (22) 30.03.2011

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

(86) CN 2011/072283 30.03.2011

(87) WO 2011/120428 2011/40 06.10.2011

(30) 02.04.2010 CN 201010142322

- (54) • **ANSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZWISCHEN BASISBANDEINHEIT UND FERNFUNKHEIT**  
• **CONNECTION DEVICE AND METHOD BETWEEN BASE BAND UNIT AND REMOTE RADIO UNIT**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION ENTRE UN MODULE EN BANDE DE BASE ET UN MODULE RADIO DISTANT**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) GUO, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
JIANG, Su, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

**H04W 88/08** → (51) **H04B 10/12**

**H05B 3/00** → (51) **G02B 26/00**

**H05B 6/00** → (51) **C01B 33/035**

(51) **H05B 6/10** (11) **2 538 748 A1**

**C21D 1/42** (21) **C21D 9/56**

(25) Ja (26) En

(21) 11744740.9 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/053484 18.02.2011

(87) WO 2011/102454 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010035199

- (54) • **QUERFLUSS-INDUKTIONSSHEIZVORRICHTUNG**  
• **TRANSVERSE FLUX INDUCTION HEATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION À FLUX TRANSVERSAL**

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) UMETSU Kenji, Tokyo 100-8071, JP  
UEKI Tsutomu, Tokyo 100-8071, JP  
MAYUMI Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
TAKECHI Toshiya, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **H05B 6/10** (11) **2 538 749 A1**

**C21D 1/42** (21) **C21D 9/60**

(25) Ja (26) En

(21) 11744757.3 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/053526 18.02.2011

(87) WO 2011/102471 2011/34 25.08.2011

(30) 19.02.2010 JP 2010035198

- (54) • **QUERFLUSS-INDUKTIONSSHEIZVORRICHTUNG**  
• **TRANSVERSE FLUX INDUCTION HEATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION À FLUX TRANSVERSAL**

(71) Nippon Steel Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) UMETSU Kenji, Tokyo 100-8071, JP  
UEKI Tsutomu, Tokyo 100-8071, JP  
MAYUMI Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP  
TAKECHI Toshiya, Tokyo 100-8071, JP

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

(51) **H05B 6/64** (11) **2 538 750 A1**  
**F24C 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11744418.2 (22) 16.02.2011

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

(86) JP 2011/000861 16.02.2011

(87) WO 2011/102127 2011/34 25.08.2011

(30) 16.02.2010 JP 2010030960

- (54) • **HOCHFREQUENZ-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG**  
• **HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF CHAUFFANT HAUTE FRÉQUENCE**

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) SAKAI, Shinichi, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

HAYAKAWA, Yuji, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

TSUJIMOTO, Masaharu, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

ABE, Kuniaki, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

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

(51) **H05B 6/64** (11) **2 538 751 A2**

(25) En (26) En

(21) 12172635.0 (22) 19.06.2012

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

BA ME

(30) 24.06.2011 KR 20110061500

- (54) • **Schale für Mikrowellenofen, Mikrowellenofen damit, Steuerungsverfahren für Mikrowellenofen und Herstellungsverfahren für eine Schale für einen Mikrowellenofen**  
• **Tray for microwave oven, microwave oven having the same, control method of microwave oven and manufacturing method of tray for microwave oven**  
• **Plateau pour four à micro-ondes, four à micro-ondes l'utilisant, procédé de commande d'un four à micro-ondes et procédé de fabrication de plateau pour four à micro-ondes**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Jeon, Ki Suk, Seongnam-si, KR

Shon, Jong Chull, Suwon-si, KR

Jung, Min Gyu, Suwon-si, KR

(74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H05B 33/02** → (51) **H05B 33/04**

(51) **H05B 33/04** (11) **2 538 752 A1**

**G02F 1/1333** (21) **G02F 1/1339**

**H01L 31/042** (22) **H01L 51/50**

**H05B 33/02**

(25) Ja (26) En

(21) 11744751.6 (22) 18.02.2011

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

(86) JP 2011/053509 18.02.2011

(87) WO 2011/102465 2011/34 25.08.2011

(30) 18.02.2010 JP 2010033207

- (54) • **ABGEDICHTETES FUNKTIONSELEMENT**  
• **SEALED FUNCTIONAL ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT FONCTIONNEL HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ**

- (71) Mitsui Chemicals Tohcello, Inc., 7, Kanda-mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8485, JP
- (72) NAKAMURA, Osamu, Koga-shi Ibaraki 306-0213, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 538 753 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 11170654.5 (22) 21.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Antriebsvorrichtung für LEDs und Verfahren zur Lieferung von elektrischem Strom an die LEDs*
- *Driver device for LEDs, and a method for providing electric current to LEDs*
- *Dispositif de commande pour DEL et procédé pour la fourniture de courant électrique à des DEL*
- (71) Helvar Oy Ab, Yrittäjätie 23, 03600 Karkkila, FI
- (72) Naaka, Harri, 03600 Karkkila, FI
- (74) Vihinen, Hannu, 03600 Karkkila, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 538 754 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12172918.0 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011137995
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
- *Illumination apparatus*
- *Appareil d'éclairage*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Naruo, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Esaki, Sana, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Hiramatu, Akinori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 538 755 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12172952.9 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011138522
- 22.06.2011 JP 2011138527
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
- *Lighting device*
- *Appareil d'éclairage*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Naruo, Masahiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Ido, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Esaki, Sana, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Hiramatu, Akinori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H05B 33/08** → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 538 756 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12172100.5 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 KR 20110059643
- (54) • *Vorrichtung für und Verfahren zum Steuern des Dimmens einer Straßenlampe*
- *Apparatus for and method of controlling dimming of street lamp*
- *Appareil et procédé permettant de commander la gradation de réverbère*
- (71) Samsung LED Co., Ltd., 150, Maeyong-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sang-hun, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Chang-sub, Seoul, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwandhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 538 757 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12172942.0 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.06.2011 JP 2011138512
- (54) • *Beleuchtungsanordnung*
- *Illumination apparatus*
- *Dispositif d'éclairage*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Nanahara, Atuo, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- Matsuda, Shinji, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 538 758 A2**
- H05B 41/36
- (25) De (26) De
- (21) 12181979.1 (22) 02.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 21.01.2005 DE 102005002974
- (54) • *Erweiterte Tastersteuerung von Leuchtmittelbetriebsgeräten*
- *Expanded switch control of illuminant operating device*
- *Boîtier de commande élargi d'appareils de fonctionnement de moyens d'éclairage*
- (71) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Rudigier, Martin, 6555 Kappl, AT
- Maier, Joachim, 6840 Götzis, AT
- Juen, Reinhold, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 06000039.5 / 1 684 552

**H05B 37/02** → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H05G 2/00** (11) **2 538 759 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11744564.3 (22) 09.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/052767 09.02.2011
- (87) WO 2011/102277 2011/34 25.08.2011
- (30) 27.01.2011 JP 2011015691

- 29.11.2010 JP 2010265789
- 19.02.2010 JP 2010034889
- (54) • *VORRICHTUNG ALS QUELLE VON EXTREM ULTRAVIOLETTEM LICHT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EXTREM ULTRAVIOLETTEM LICHT*
- *EXTREME-ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE DEVICE AND METHOD FOR GENERATING EXTREME-ULTRAVIOLET LIGHT*
- *DISPOSITIF DE SOURCE DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME, ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME*
- (71) Gigaphoton Inc., 400, Oaza Yokokura-shinden Oyama-shi, Tochigi 323-8558, JP
- (72) HORI Tsukasa, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- KAKIZAKI Kouji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- YANAGIDA Tatsuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- WAKABAYASHI Osamu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

**H05H 7/20** → (51) **B23K 26/20**

**H05H 7/22** → (51) **B23K 26/20**

**H05K 1/02** → (51) **H01Q 1/24**

**H05K 1/02** → (51) **H02M 3/335**

**H05K 1/09** → (51) **C08L 21/00**

**H05K 1/09** → (51) **H01L 23/13**

**H05K 1/11** → (51) **H01Q 1/24**

**H05K 1/11** → (51) **H01R 13/648**

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 538 760 A1**
- D03D 15/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11171284.0 (22) 24.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mobile Rechnervorrichtungen*
- *Mobile computing devices*
- *Dispositifs informatiques mobiles*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Ramrattan, Colin Shiva, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- El-Hage, Mohamad, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H05K 1/14** (11) **2 538 761 A1**
- H05K 3/32** **H05K 3/30**
- H05K 1/18** **H01L 23/538**
- H01L 25/03** **H05K 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 12169046.5 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.06.2011 IT MI20111114
- (54) • *Intelligentes Leistungsmodul und zugehöriges Montageverfahren*
- *Intelligent Power Module and related assembling method*

- *Module d'alimentation intelligente et procédé d'assemblage associé*
- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) Lo Presti, Matteo, 95045 Misterbianco (Catania), IT  
Abbate, Nunzio, 95123 Catania, IT  
Minotti, Agatino, 95030 Mascali (Catania), IT  
Di Guardo, Mario, 95030 Gravina di Catania (Catania), IT
- (74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

---

**H05K 1/18** → (51) **H05K 1/14**

---

**H05K 3/24** → (51) **H01L 23/13**

---

**H05K 3/28** → (51) **H01L 23/13**

---

**H05K 3/30** → (51) **H05K 1/14**

---

**H05K 3/32** → (51) **H05K 1/14**

---

**H05K 5/02** → (51) **H05K 1/14**

---

**H05K 7/14** → (51) **H02M 7/00**

---

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20**

---

**I.1(3)**

**I.1(3)**

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 482 397</b> <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) <b>1 944 485</b> <i>F02C 9/26</i> <i>F02C 9/30</i>	(51) <i>F02C 7/232</i> <i>F02C 9/36</i>	(11) <b>2 040 040</b> <i>G01C 21/16</i>	(51) <i>G01C 22/00</i>
(11) <b>1 519 586</b> <i>H04N 5/00</i>	(51) <i>H04N 7/24</i> <i>H04N 21/20</i>	(11) <b>1 944 545</b> <i>F24C 3/12</i>	(51) <i>F23K 5/00</i> <i>F16L 55/13</i>	(11) <b>2 040 169</b>	(51) <i>G06F 11/26</i>
(11) <b>1 526 624</b> <i>H02H 3/02</i>	(51) <i>H02H 9/02</i>	(11) <b>1 952 995</b> <i>B41J 11/00</i> <i>B65H 29/58</i>	(51) <i>B41J 3/60</i> <i>B41J 13/00</i> <i>B65H 85/00</i>	(11) <b>2 040 305</b> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 21/02</i>	(51) <i>H01L 31/032</i> <i>H01L 21/368</i>
(11) <b>1 526 635</b> <i>H02P 6/00</i>	(51) <i>H02P 6/18</i> <i>H02P 21/00</i>	(11) <b>1 959 504</b> <i>H01L 27/15</i>	(51) <i>H01L 33/00</i> <i>G02B 6/00</i>	(11) <b>2 040 462</b> <i>F41G 7/22</i>	(51) <i>H04N 5/225</i>
(11) <b>1 566 880</b>	(51) <i>H02M 7/06</i>	(11) <b>1 975 566</b> <i>G01C 21/32</i>	(51) <i>G01C 21/26</i>	(11) <b>2 042 392</b>	(51) <i>B60R 25/02</i>
(11) <b>1 571 503</b> <i>G03G 15/02</i>	(51) <i>G03G 21/00</i>	(11) <b>1 975 669</b> <i>G02B 21/06</i>	(51) <i>G02B 21/00</i> <i>G02B 21/16</i>	(11) <b>2 052 747</b>	(51) <i>A61L 24/00</i>
(11) <b>1 615 216</b> <i>G11B 20/12</i> <i>G11B 7/007</i> <i>G11B 7/26</i>	(51) <i>G11B 20/00</i> <i>G11B 19/04</i> <i>G11B 7/126</i>	(11) <b>1 986 384</b> <i>H04L 1/16</i>	(51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04L 25/03</i>	(11) <b>2 052 748</b> <i>A61L 24/04</i>	(51) <i>A61L 24/06</i>
(11) <b>1 616 465</b>	(51) <i>A01B 15/02</i>	(11) <b>1 998 068</b> <i>F16F 1/387</i>	(51) <i>F16F 1/38</i> <i>B60G 21/055</i>	(11) <b>2 055 821</b> <i>D06F 37/30</i>	(51) <i>D06F 33/02</i> <i>H02K 7/14</i>
(11) <b>1 635 574</b> <i>H04N 7/16</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 998 069</b> <i>B60G 21/055</i>	(51) <i>F16F 1/38</i>	(11) <b>2 058 227</b> <i>B64C 13/50</i>	(51) <i>B64C 13/10</i> <i>G05D 1/08</i>
(11) <b>1 679 814</b> <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) <b>2 000 313</b> <i>B41J 3/62</i> <i>B41J 11/50</i> <i>B41J 13/03</i> <i>B65H 5/00</i> <i>B65G 47/31</i>	(51) <i>B41J 3/407</i> <i>B41J 11/00</i> <i>B41J 13/00</i> <i>B41J 13/28</i> <i>B65H 9/06</i>	(11) <b>2 060 871</b> <i>G01P 15/125</i>	(51) <i>G01C 19/56</i>
(11) <b>1 743 526</b> <i>A01N 43/80</i>	(51) <i>A01N 25/10</i> <i>C08K 5/46</i>	(11) <b>2 003 256</b> <i>G01F 15/14</i> <i>H02B 1/03</i> <i>E03B 7/09</i>	(51) <i>E03B 7/07</i> <i>G01F 15/18</i> <i>E03B 9/08</i>	(11) <b>2 061 210</b> <i>H04L 29/14</i> <i>A63F 13/12</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 29/08</i>
(11) <b>1 764 563</b> <i>F24D 19/10</i>	(51) <i>F24D 11/00</i> <i>F24J 2/40</i>	(11) <b>2 006 782</b>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 063 102</b>	(51) <i>F03B 13/06</i>
(11) <b>1 775 873</b> <i>H04L 25/02</i> <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04L 1/06</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04B 7/08</i>	(11) <b>2 009 402</b>	(51) <i>G01C 21/36</i>	(11) <b>2 066 164</b> <i>G06F 1/18</i>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>1 803 350</b> <i>A01N 37/16</i> <i>A01P 1/00</i>	(51) <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 59/00</i>	(11) <b>2 014 223</b> <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/00</i>	(11) <b>2 067 432</b> <i>A61B 5/107</i> <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G06T 5/00</i>
(11) <b>1 808 662</b> <i>F28D 1/053</i>	(51) <i>F28F 1/02</i>	(11) <b>2 015 605</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 067 759</b> <i>C04B 41/52</i> <i>B01J 35/00</i>	(51) <i>C04B 41/45</i> <i>E04C 2/06</i>
(11) <b>1 830 046</b>	(51) <i>F01P 7/16</i>	(11) <b>2 017 147</b> <i>B62D 59/04</i>	(51) <i>B60S 13/00</i>	(11) <b>2 068 549</b> <i>H03M 1/12</i>	(51) <i>H04N 1/06</i>
(11) <b>1 835 781</b>	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 018 882</b> <i>A61L 31/06</i> <i>A61L 31/10</i>	(51) <i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i>	(11) <b>2 071 672</b>	(51) <i>H01R 4/48</i>
(11) <b>1 841 035</b>	(51) <i>H02H 9/02</i>	(11) <b>2 019 434</b> <i>H01L 31/048</i>	(51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 27/142</i>	(11) <b>2 072 759</b> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>F01D 5/18</i>
(11) <b>1 852 591</b>	(51) <i>F02C 9/28</i>	(11) <b>2 020 590</b> <i>G01L 3/10</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>	(11) <b>2 072 814</b> <i>F03D 1/00</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) <b>1 862 164</b> <i>A61K 47/12</i>	(51) <i>A61K 9/72</i>	(11) <b>2 022 891</b> <i>D21F 3/04</i>	(51) <i>D21F 3/02</i>	(11) <b>2 075 580</b>	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) <b>1 878 506</b>	(51) <i>B03C 3/40</i>	(11) <b>2 022 978</b>	(51) <i>F03B 13/00</i>	(11) <b>2 081 235</b> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 27/142</i>	(51) <i>H01L 31/0392</i> <i>B23K 26/36</i> <i>B23K 26/40</i>
(11) <b>1 887 207</b> <i>F02D 23/02</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02D 37/02</i>	(51) <i>F02D 43/00</i> <i>F02D 19/06</i> <i>F02D 19/08</i> <i>F02B 47/04</i>	(11) <b>2 023 164</b>	(51) <i>G01V 8/20</i>	(11) <b>2 081 391</b> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>H04N 17/00</i>
(11) <b>1 887 635</b>	(51) <i>H01L 33/62</i>	(11) <b>2 023 675</b> <i>G06F 9/50</i>	(51) <i>H04W 48/16</i>	(11) <b>2 082 956</b>	(51) <i>B64C 25/26</i>
(11) <b>1 887 761</b>	(51) <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 033 528</b> <i>A23L 1/30</i> <i>B01D 11/00</i>	(51) <i>A23L 1/29</i> <i>A61K 8/97</i> <i>A61K 36/45</i>	(11) <b>2 082 956</b>	(51) <i>B64C 25/26</i>
(11) <b>1 914 923</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 034 252</b> <i>F28F 13/12</i>	(51) <i>F24J 3/08</i>	(11) <b>2 086 123</b> <i>H04B 7/06</i>	(51) <i>H04B 7/04</i>
(11) <b>1 923 532</b>	(51) <i>E06B 3/30</i>	(11) <b>2 039 863</b>	(51) <i>E05F 11/36</i>	(11) <b>2 088 079</b> <i>E04G 21/32</i>	(51) <i>B64F 5/00</i>
(11) <b>1 928 071</b>	(51) <i>A61B 5/00</i>			(11) <b>2 095 898</b> <i>B23B 31/16</i>	(51) <i>B23B 31/00</i>
(11) <b>1 940 095</b>	(51) <i>H04W 36/02</i>			(11) <b>2 099 237</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
				(11) <b>2 103 290</b> <i>A61F 13/00</i>	(51) <i>A61F 13/02</i>
				(11) <b>2 107 257</b>	(51) <i>F15B 15/22</i>



(11) 2 108 736 C21D 1/38 C21D 9/08	(51) D21F 3/10 C21D 7/12	(11) 2 192 274 F01D 9/06	(51) F01D 25/28	(11) 2 228 924 B60R 16/00	(51) H04H 60/27 H04H 20/62
(11) 2 108 786 F01D 25/06	(51) F01D 11/00	(11) 2 194 129 C07H 21/00	(51) C12N 15/113 A61K 31/712	(11) 2 230 290 C10B 53/07 C10G 1/00	(51) C10B 7/06 B29B 17/04 C10G 1/10
(11) 2 110 977 H04W 52/04	(51) H04L 1/16	(11) 2 196 180 A61K 8/368 A61K 8/60 A61K 8/365 A61K 8/19 A61K 8/27	(51) A61K 8/49 A61K 8/34 A61K 8/44 A61Q 5/10 A61K 8/22	(11) 2 230 593	(51) G06F 3/12
(11) 2 111 990 B41J 29/17	(51) B41F 35/00 B41J 11/057	(11) 2 196 181 A61K 8/22 A61K 8/34 A61K 8/368 A61K 8/46 A61K 8/60	(51) A61K 8/19 A61K 8/27 A61K 8/365 A61K 8/44 A61K 8/49 A61Q 5/10	(11) 2 230 611	(51) G06F 17/30
(11) 2 116 723 F04B 39/08	(51) F04B 25/00 F04B 39/12	(11) 2 196 182 A61K 8/368 A61K 8/60 A61K 8/365 A61K 8/19 A61K 8/27	(51) A61K 8/49 A61K 8/34 A61K 8/44 A61Q 5/10 A61K 8/22 A61K 8/41	(11) 2 236 356	(51) B60R 5/04
(11) 2 133 537	(51) F02C 7/277	(11) 2 196 183 A61K 8/368 A61K 8/60 A61K 8/365 A61K 8/19 A61K 8/27	(51) A61K 8/49 A61K 8/34 A61K 8/44 A61Q 5/10 A61K 8/27	(11) 2 236 724	(51) E06B 7/10
(11) 2 141 323	(51) E21B 43/08	(11) 2 196 188 A61Q 5/10 A61K 8/22	(51) A61K 8/49 A61K 8/19 A61K 8/27	(11) 2 237 146	(51) G06F 3/12
(11) 2 144 259 H01F 30/16	(51) H01F 27/28 H02M 7/539	(11) 2 196 613 E06B 1/16 E06B 1/60	(51) E06B 1/52 E06B 1/18	(11) 2 237 154 G06F 11/30	(51) G06F 9/455
(11) 2 149 696 F02B 31/04	(51) F02F 1/24 F02F 1/42	(11) 2 197 198 H03M 1/10	(51) H04N 5/32 H04N 5/378	(11) 2 239 191	(51) B63B 35/44
(11) 2 151 588 F16D 25/08 F15B 21/04	(51) F15B 17/00 F16D 48/02	(11) 2 197 200 H04N 5/32	(51) H04N 5/335	(11) 2 241 184	(51) A01M 7/00
(11) 2 151 870 H01L 31/0392	(51) H01L 31/0224 H01L 27/142	(11) 2 200 017	(51) G10K 11/00	(11) 2 241 309 A61K 9/51	(51) A61K 9/16
(11) 2 152 010	(51) H04N 9/04	(11) 2 202 446	(51) F21K 99/00	(11) 2 241 500	(51) B63H 20/08
(11) 2 159 378	(51) F01D 5/28	(11) 2 208 893 F15B 15/28	(51) F15B 15/10	(11) 2 243 496	(51) A61K 49/00
(11) 2 159 396 F01D 25/32 B01D 46/42	(51) F02C 7/055 B01D 46/00	(11) 2 210 716 G05B 19/423	(51) B25J 9/16	(11) 2 243 558 B65D 83/00	(51) B05C 17/00 B05C 17/005
(11) 2 163 688	(51) E01B 21/02	(11) 2 211 075 F16H 61/682	(51) F16H 61/02 F16H 59/72	(11) 2 244 178	(51) G06F 3/12
(11) 2 163 971	(51) G06F 3/045	(11) 2 211 189 G08C 19/02	(51) G01R 15/12	(11) 2 244 350 H01M 10/44	(51) H02J 7/00
(11) 2 164 051 G07C 11/00	(51) G07C 9/00	(11) 2 211 253 G01S 7/527 G01S 15/87	(51) G01S 7/52 G01S 15/87	(11) 2 246 721 G02B 7/28 G02B 7/38	(51) G02B 7/34 H04N 5/232
(11) 2 165 933	(51) B65B 25/14	(11) 2 216 103	(51) B05C 17/02	(11) 2 248 469 G01S 7/52	(51) A61B 8/00
(11) 2 169 168 E05D 5/14	(51) E05F 1/06	(11) 2 216 919	(51) H04H 20/40	(11) 2 248 958 E05F 15/14	(51) E04B 7/16
(11) 2 169 342	(51) F41A 27/12	(11) 2 216 919	(51) H04H 20/40	(11) 2 251 301	(51) B67B 3/22
(11) 2 172 308	(51) B25B 27/10	(11) 2 219 015	(51) G01F 23/284	(11) 2 251 710 G01S 7/527 G01S 15/87	(51) G01S 7/524 G01S 15/10 G01S 15/93
(11) 2 178 238 A61N 1/372	(51) H04L 1/00	(11) 2 220 984	(51) A47K 10/38	(11) 2 253 355	(51) A63B 24/00
(11) 2 179 930 G01G 15/04	(51) B65B 35/30 B26D 7/30	(11) 2 224 060 B61D 15/00	(51) E01B 27/00	(11) 2 253 968 G01R 31/00	(51) G01S 7/52
(11) 2 182 423 G06F 3/033	(51) G06F 3/01 A61B 5/22	(11) 2 224 493 H01L 31/05 C23C 30/00	(51) H01L 31/0224 H01L 23/49	(11) 2 254 038 G09G 5/00	(51) G06F 3/14
(11) 2 182 492 G06K 9/00	(51) G07C 9/00	(11) 2 226 244	(51) B63B 27/14	(11) 2 256 616	(51) G06F 3/12
(11) 2 187 706	(51) H05B 33/08			(11) 2 259 061 G01N 33/543 G01N 33/66	(51) G01N 33/542 G01N 33/58 C09K 9/02
(11) 2 189 260	(51) B27F 7/19			(11) 2 260 824	(51) A61C 17/02
(11) 2 189 395 B65G 65/40	(51) B65D 90/20 B65B 69/00			(11) 2 260 870 A61K 31/352 A61P 33/00	(51) A61K 45/06 A61P 31/00
(11) 2 192 270 F01D 25/28	(51) F01D 9/06 F01D 25/16			(11) 2 261 155	(51) B65H 35/00
(11) 2 192 271	(51) F01D 9/06			(11) 2 261 828 G01V 3/12 A61J 7/04	(51) G06Q 10/08 G07F 11/00
(11) 2 192 273 F01D 9/06	(51) F01D 25/28			(11) 2 262 125 H04L 5/00	(51) H04B 7/06

(11) 2 263 899 B60K 17/08 F16H 57/02 F16H 63/34	(51) B60K 1/00 B60K 17/16 F16H 57/04	(11) 2 302 126 F04D 29/70	(51) D06F 39/08	B23B 31/117 B23B 31/22	B23B 31/12
(11) 2 264 266 E05B 59/00	(51) E05B 63/16	(11) 2 305 563	(51) B65B 13/02	(11) 2 343 351 C11B 3/10	(51) C10G 3/00
(11) 2 264 335 F16H 57/02 B60K 17/08 B60T 1/00	(51) F16H 57/04 B60K 1/00 B60K 17/16	(11) 2 305 583 B65H 3/06	(51) B65H 3/56	(11) 2 345 956	(51) G06F 3/12
(11) 2 266 492	(51) A61C 7/00	(11) 2 306 091 F23R 3/28	(51) F23R 3/14 F23R 3/34	(11) 2 345 958	(51) G06F 3/12
(11) 2 266 548 A61K 47/12	(51) A61K 9/72	(11) 2 306 299	(51) G06F 3/12	(11) 2 345 993	(51) G06T 5/00
(11) 2 267 717 G11B 27/10 H04N 5/76 G06F 13/00 H04L 12/40	(51) G11B 27/034 G06F 3/06 H04N 5/765 G06F 17/30	(11) 2 306 301 G06K 15/02	(51) G06F 3/12	(11) 2 346 307 H05B 33/08	(51) H05K 1/02
(11) 2 272 460 B24B 19/02	(51) A61C 5/02 B24B 19/04	(11) 2 308 569	(51) A63C 11/22	(11) 2 348 172 E05B 13/00	(51) E05B 65/10 E05B 47/00
(11) 2 275 319	(51) B62B 3/06	(11) 2 308 570 A63C 11/22	(51) A63C 11/24	(11) 2 348 243 G08B 25/00	(51) F16T 1/48
(11) 2 277 635	(51) B08B 15/04	(11) 2 308 585 B01D 53/80 F23L 7/00	(51) B01D 53/50 F23J 15/04 B01D 53/79	(11) 2 348 398	(51) G06F 3/12
(11) 2 281 615	(51) A63C 9/08	(11) 2 309 538	(51) H01L 23/495	(11) 2 348 441	(51) G06F 21/00
(11) 2 281 616 A63C 9/088 A63C 9/00	(51) A63C 9/08 A63C 11/22	(11) 2 312 072	(51) E04B 1/41	(11) 2 353 781 B24B 13/01	(51) B24B 13/02
(11) 2 282 200 G01N 33/543	(51) G01N 29/02 B01L 3/00	(11) 2 315 449 H04N 13/00 G02B 27/22	(51) H04N 13/04 H03G 3/20	(11) 2 353 965	(51) B62B 9/24
(11) 2 287 108	(51) B67C 11/02	(11) 2 317 039	(51) E05B 17/22	(11) 2 354 692	(51) F24F 11/00
(11) 2 290 520	(51) G06F 3/12	(11) 2 317 144	(51) F04C 2/14	(11) 2 354 720 F25B 25/00 F28D 7/10	(51) F25B 7/00 F28D 7/00 F28F 9/02
(11) 2 290 522	(51) G06F 3/12	(11) 2 320 373	(51) G06Q 40/08	(11) 2 354 721 F25B 25/00 F28D 7/10	(51) F25B 7/00 F28D 7/00 F28F 9/02
(11) 2 290 612 G06T 9/00	(51) H03M 7/40	(11) 2 322 467 B67B 7/04	(51) B67B 7/06	(11) 2 361 728	(51) B25B 27/00
(11) 2 293 345 H01L 31/042	(51) H02H 7/122 H02J 3/38	(11) 2 323 133	(51) G11B 23/03	(11) 2 362 014 D06P 1/44 B41J 3/407 D06P 1/673	(51) D06P 5/30 D06P 1/52 B41J 2/21
(11) 2 295 201 B24D 11/00	(51) B24D 3/34 B24D 99/00	(11) 2 323 415 H04N 13/00 G02B 27/22	(51) H04N 13/04 H03G 3/20	(11) 2 364 913 G01N 19/02	(51) B64F 5/00 B60T 17/22
(11) 2 295 637 B61D 15/00	(51) E01B 27/00	(11) 2 326 013 G06T 9/00	(51) H03M 7/40	(11) 2 366 948 H05B 33/08	(51) F21K 99/00
(11) 2 295 672 E04D 13/16	(51) E04F 13/08 E04D 3/36	(11) 2 327 601 B62B 3/16	(51) B62B 3/00	(11) 2 367 188	(51) H01G 9/20
(11) 2 296 282 G06T 9/00	(51) H03M 7/40	(11) 2 332 813 B62J 35/00	(51) B62J 37/00	(11) 2 371 379 A61K 31/727 A61K 31/717 A61P 3/10 A61K 47/36	(51) A61K 38/18 A61K 31/737 A61P 1/18 A61P 25/00 A61K 9/00
(11) 2 298 283 A61K 9/00 A61P 1/00 C07D 401/12	(51) A61K 9/127 A61K 31/352 A61P 25/00	(11) 2 336 596 F16C 32/04	(51) F16F 15/03	(11) 2 372 734	(51) H01G 9/20
(11) 2 299 344 B25J 13/02 B25J 13/06	(51) G05B 19/423 G05B 19/409	(11) 2 337 054	(51) H01H 47/00	(11) 2 372 757	(51) H01L 23/473
(11) 2 299 421 G08G 5/04	(51) G08G 5/00	(11) 2 338 829	(51) B67B 3/26	(11) 2 372 759	(51) H01L 23/473
(11) 2 299 642 G06K 7/00 H04B 1/68	(51) H04L 27/34 H03C 1/60 H04B 5/00	(11) 2 338 953 C09K 19/30 C09K 19/44 C09K 19/34	(51) C09K 19/12 C09K 19/42 C09K 19/20	(11) 2 372 760 H05K 7/20	(51) H01L 23/473
		(11) 2 339 250 F24F 11/00	(51) F24F 1/00	(11) 2 372 761 H05K 7/20 F28F 9/02	(51) H01L 23/473 F28F 3/12
		(11) 2 339 298 G01C 21/34	(51) G01C 21/36	(11) 2 377 676 A43B 23/08	(51) B29D 35/06
		(11) 2 343 047 A61K 41/00	(51) A61K 9/00	(11) 2 377 750 B62K 3/00	(51) B62J 17/00 B62J 17/08
		(11) 2 343 152 B23B 31/00	(51) B23Q 3/14 B23B 31/10	(11) 2 377 755 B63B 43/04	(51) B63B 9/04 B63B 3/34

(11) 2 378 507 G09G 3/32 G02F 1/13357 H04N 5/74	(51) G09G 3/34 G09G 3/36 G02F 1/1347	(11) 2 418 435 F24H 9/18 F28D 20/00	(51) F24H 1/20 F28D 7/02 F28F 9/013	(11) 2 455 460 A61K 38/46	(51) C12N 9/20 A61K 38/54
(11) 2 378 628 H02K 1/02 H02K 3/487	(51) H02K 1/16 H02K 1/14	(11) 2 420 429 B62B 9/10 B62B 9/14	(51) B62B 7/14 B62B 9/12	(11) 2 457 457 B29C 65/52	(51) A41H 43/04 D06H 5/00
(11) 2 378 643 H02K 3/487 H02K 1/02	(51) H02K 1/16 H02K 1/14	(11) 2 420 635 A61G 3/06	(51) E04F 11/00 E04F 11/18	(11) 2 458 171 G01N 27/92 G01M 3/04 H01H 35/42	(51) F01N 3/20 F01N 11/00 H01H 35/00
(11) 2 385 413 B42D 15/00 B42D 15/10 B44F 1/10	(51) G02B 27/22 G02B 3/00 B44F 1/06 G02B 27/06	(11) 2 424 251	(51) H04N 13/00	(11) 2 458 384 G01N 33/68	(51) G06F 19/00 G01N 33/576
(11) 2 387 109 H01Q 1/22 G06K 19/07	(51) H01Q 7/00 G06K 19/077	(11) 2 424 263	(51) H04N 17/04	(11) 2 458 614 H01J 61/34	(51) H01J 5/60
(11) 2 387 885 A01N 25/12 A01N 25/22 A01P 1/00	(51) A01N 43/80 A01N 25/34 A01N 25/08	(11) 2 424 323	(51) H04W 76/04	(11) 2 460 555 A61M 15/08	(51) A61M 15/00
(11) 2 388 381	(51) E04B 1/41	(11) 2 425 958	(51) B29C 49/00	(11) 2 461 021	(51) F03D 1/00
(11) 2 390 239	(51) C03C 15/02	(11) 2 426 168 C08K 13/02	(51) C08K 13/00	(11) 2 461 021	(51) F03D 1/00
(11) 2 392 979	(51) G05B 13/04	(11) 2 428 185	(51) A61F 2/00	(11) 2 463 374 C12N 9/04 C12N 1/19 C12P 5/00 C12P 7/06 C12P 19/02	(51) C12N 15/53 C12N 1/15 C12N 1/21 C12P 7/00 C12P 7/58
(11) 2 395 739 H04N 5/357	(51) H04N 1/401	(11) 2 428 186	(51) A61F 2/01	(11) 2 463 550 F16H 3/093	(51) F16H 3/00
(11) 2 399 855	(51) B65H 43/06	(11) 2 428 208 G01N 33/68	(51) G01N 33/50	(11) 2 463 552 F16H 3/093	(51) F16H 3/00 F16H 3/089
(11) 2 400 409	(51) G06F 17/30	(11) 2 433 590 A61B 17/12	(51) A61F 2/01 A61M 25/00	(11) 2 463 554 F16H 3/093 F16H 3/10	(51) F16H 3/00 F16H 3/089
(11) 2 400 799 H04B 1/00 H04L 12/12	(51) H04W 52/02 H04W 88/06	(11) 2 434 161 F04D 29/08	(51) F04D 15/00	(11) 2 469 095 F04D 23/00 F04D 27/02	(51) F04D 17/12 F04D 25/16 E04H 4/16
(11) 2 401 919 A21D 2/16 A21D 2/22 A21D 8/04 A21D 10/02	(51) A21D 2/14 A21D 2/18 A21D 2/26 A21D 10/00 A21D 13/00	(11) 2 436 965	(51) F16L 37/091	(11) 2 469 145	(51) F16L 37/091
(11) 2 403 267 H04N 21/442 H04N 21/466	(51) H04N 21/414 H04N 21/45	(11) 2 441 684 B65B 51/16 B65F 1/14	(51) B65B 9/02 B65B 61/06 B65F 1/06	(11) 2 469 362 G05B 13/02	(51) G06Q 10/04
(11) 2 405 137 F04B 19/00 F04B 53/22	(51) F04B 1/04 F04B 53/16	(11) 2 442 123 G01R 31/12	(51) G01R 31/04 H02H 1/00	(11) 2 471 515 A61K 31/192 A61K 47/48 C08L 5/16 A61K 9/48 C08B 37/00	(51) A61K 9/14 A61K 31/222 B82Y 5/00 A61K 9/16 A61K 9/20
(11) 2 405 476 H01L 21/677	(51) H01L 21/67	(11) 2 442 124 G01R 31/12 H02H 1/00	(51) G01R 31/04 G01R 31/08	(11) 2 471 516 A61K 31/192 A61K 47/48 C08L 5/16 A61K 9/16 A61K 9/20	(51) A61K 9/14 A61K 31/222 C08B 37/00 B82Y 5/00 A61K 9/48
(11) 2 407 911 H04N 1/107 G06K 7/14 G06K 9/00	(51) H04N 1/00 G06K 9/22 H04N 1/40	(11) 2 443 938 A23F 5/46	(51) A23F 5/40 A23F 5/50	(11) 2 471 517 A61K 9/16 A61K 9/48 A61K 31/222 B82Y 5/00 C08B 37/00	(51) A61K 9/14 A61K 9/20 A61K 31/192 A61K 47/48 C08L 5/16
(11) 2 409 773 F16K 31/40	(51) F16K 1/30 F17C 13/04	(11) 2 445 305 H05B 6/06	(51) H05B 3/68	(11) 2 471 517 A61K 9/16 A61K 9/48 A61K 31/222 B82Y 5/00 C08B 37/00	(51) A61K 9/14 A61K 9/20 A61K 31/192 A61K 47/48 C08L 5/16
(11) 2 409 938	(51) B65H 31/30	(11) 2 445 306 H05B 6/06	(51) H05B 6/02 H05B 6/12	(11) 2 471 518 A61K 9/50 A61K 38/13	(51) A61K 9/16 A61K 9/107 A61K 31/436
(11) 2 410 221 F16K 31/385 E03C 1/05	(51) F16K 31/40 E03C 1/04	(11) 2 447 368 A61K 38/08 A61P 31/00 A61P 37/02 C12N 1/21 C12P 21/02	(51) C12N 15/11 A61K 38/10 A61P 33/00 C07K 16/00 C12N 15/63 C12Q 1/37	(11) 2 472 049 E06B 9/384	(51) E06B 9/382
(11) 2 415 638 F21V 7/00	(51) B60Q 1/14	(11) 2 449 878	(51) A01K 7/02	(11) 2 474 557 A61K 39/395 A61K 47/48 A61K 51/10	(51) C07K 16/28 C12N 15/13 A61P 35/00
(11) 2 418 407 B01D 24/12 B01D 24/46	(51) F16K 17/04 B05B 1/32	(11) 2 450 212 B60J 7/04 B60J 7/02	(51) B60J 7/057 B60J 7/043		
		(11) 2 450 228	(51) B60N 2/44		
		(11) 2 450 767 H01S 5/024	(51) G05D 23/24 F25B 21/02		
		(11) 2 451 031 H01S 3/067	(51) H01S 3/08 H01S 3/063		
		(11) 2 452 904 B65H 29/60	(51) B65H 5/34 B42B 9/00		
		(11) 2 453 264 F16L 1/11	(51) G01V 15/00		

(11) 2 474 678 E04D 1/34 E04D 1/02	(51) E04D 1/12 E04D 12/00	(11) 2 497 821 C11D 7/50 C10M 107/38	(51) C11D 3/24 C07C 21/18 C23G 5/028	(11) 2 511 748 H04N 5/225 H04N 7/01	(51) G02B 9/04 H04N 5/235 G06K 7/10
(11) 2 475 168 G06T 3/00 H04N 5/225 G11B 27/10 G11B 27/34 H04N 5/232	(51) H04N 5/91 G11B 27/00 H04N 5/93 G11B 27/28 H04N 5/775	(11) 2 497 847 C30B 29/06 H05B 3/03	(51) C30B 11/00 C30B 35/00 H05B 7/00	(11) 2 511 818 H04N 21/485	(51) G06F 9/44
(11) 2 477 385 G06T 5/00	(51) H04N 1/387	(11) 2 499 994 B23Q 3/00 B23Q 3/155	(51) A61C 13/08 B23Q 7/04 B23Q 3/157	(11) 2 514 842 C12Q 1/68	(51) G06F 19/00
(11) 2 477 440 H04W 36/32 H04W 76/04	(51) H04W 36/12 H04W 36/00	(11) 2 500 031 C12Q 1/25 C12Q 1/527 A61P 9/10	(51) A61K 38/17 C12Q 1/68 G01N 33/68	(11) 2 515 021 F16L 37/56 F16L 39/00	(51) F16L 37/084 F16L 37/086
(11) 2 478 930 A61M 25/00	(51) A61M 25/09 A61B 17/221	(11) 2 500 337 A61K 31/137 C07C 213/10	(51) A61K 38/17 C12Q 1/68 G01N 33/68	(11) 2 515 093	(51) G01M 3/20
(11) 2 481 285 A01N 43/90 C09D 5/14	(51) A01N 43/40 A01N 59/16	(11) 2 500 428 C12N 15/85 G01N 33/50	(51) C07C 215/64 A61P 25/00	(11) 2 517 817 B21C 37/04 C23C 2/26	(51) B23H 7/08 C23C 2/06 C23C 2/38
(11) 2 484 613 B65H 23/195	(51) B65H 18/10 B65H 75/24	(11) 2 500 718 G01N 27/04	(51) C12N 15/10 C12Q 1/68	(11) 2 518 396 F21V 7/04	(51) F21V 7/22 F21V 8/00
(11) 2 484 864 E21B 43/10	(51) E21B 43/08	(11) 2 500 794 G06F 3/048	(51) G01N 11/14 G01N 33/44	(11) 2 518 621 G06F 9/445 G06F 3/048	(51) G06F 9/44 G06F 9/50
(11) 2 485 037 D06F 57/00	(51) G01N 3/56 D06F 58/10	(11) 2 500 814 G06F 3/01	(51) G06F 1/16	(11) 2 518 692 H04N 7/30 G06T 7/00	(51) G06T 9/00 G06F 3/00
(11) 2 486 861 H02J 7/00	(51) A61B 17/068 A61B 17/72	(11) 2 500 815 G06F 3/01	(51) G06F 3/048	(11) 2 518 707 G07F 19/00	(51) G06Q 20/00 G07D 7/00
(11) 2 487 932	(51) H04R 9/02	(11) 2 500 816 G06F 3/01	(51) G06F 3/048	(11) 2 518 708 G07D 7/00	(51) G07F 19/00 G06Q 20/20
(11) 2 489 400	(51) A61N 5/06	(11) 2 501 109 G06F 17/30	(51) G06F 3/048	(11) 2 518 718	(51) G09G 3/36
(11) 2 489 402	(51) A61N 5/06	(11) 2 502 646	(51) H04L 29/08	(11) 2 518 938 H04L 12/403 H04B 3/54	(51) H04L 12/18 H04L 12/40
(11) 2 489 666 A61K 31/439	(51) C07D 453/02 A61P 13/10	(11) 2 502 705	(51) A61N 1/37	(11) 2 518 997 G06F 3/01	(51) H04N 5/232
(11) 2 490 215 G10L 19/02	(51) G10L 19/00	(11) 2 502 705	(51) B24B 37/32	(11) 2 520 655 C12N 9/50 A01H 5/10	(51) C12N 15/82 A01H 5/00
(11) 2 490 430 H04B 3/46	(51) H04M 11/06	(11) 2 503 552 G11B 7/125	(51) G11B 23/40	(11) 2 521 218 H01Q 21/08 H01Q 15/16	(51) H01Q 1/24 H01Q 5/00 H01Q 19/10
(11) 2 490 482 H04L 12/28	(51) H04W 48/18	(11) 2 505 101	(51) A47B 88/04	(11) 2 522 982 G01N 21/51	(51) G01N 15/02
(11) 2 491 923 A61K 31/4045	(51) A61K 31/00 A61P 35/00	(11) 2 505 169 A61F 15/00	(51) A61F 13/00 A61F 13/02	(11) 2 522 984 G01N 21/35	(51) G01N 21/55
(11) 2 492 076 B29C 70/44 B01J 3/04	(51) B29C 35/02 B29L 31/30	(11) 2 506 156 G06F 17/21	(51) G06F 17/24	(11) 2 522 984 G01N 21/35	(51) G01N 21/55
(11) 2 492 235 B66C 23/68 B66C 23/36 B66C 23/26	(51) B66C 23/42 B66C 23/34 B66C 23/82	(11) 2 506 382 H02J 13/00	(51) H02J 3/12	(11) 2 527 458 C12Q 1/32 G01N 33/68	(51) C12Q 1/48 G01N 33/50
(11) 2 493 024 H01R 12/77	(51) H01R 12/79	(11) 2 506 636	(51) H04W 48/16	(11) 2 527 471 C12Q 1/68	(51) G06F 19/00
(11) 2 495 071	(51) B24B 13/005	(11) 2 508 159	(51) A61G 7/10	(11) 2 527 838 C12Q 1/32	(51) G01N 33/50 C12Q 1/48
(11) 2 495 195	(51) B65H 19/29	(11) 2 508 205 A61K 47/36 A61K 9/08	(51) A61K 47/18 A61K 47/38	(11) 2 527 839 G01N 33/68	(51) G01N 33/50 C07K 14/705
(11) 2 497 449 A61F 5/445	(51) A61F 5/443	(11) 2 508 294 B23K 35/02	(51) B23K 35/00	(11) 2 527 933	(51) G05B 13/04
(11) 2 497 731 A61F 13/15	(51) B65H 23/00 D06B 23/08	(11) 2 508 636	(51) C22C 26/00	(11) 2 527 934	(51) G05B 13/04
(11) 2 497 796 C10M 133/12	(51) C08K 5/12	(11) 2 509 233 H04B 1/16 H04W 52/02	(51) H04B 1/7163 H04J 13/00 G01S 13/10	(11) 2 528 303 G06Q 10/00	(51) H04L 29/08
		(11) 2 509 247 H04H 20/16	(51) H04L 1/00	(11) 2 528 355	(51) H04R 1/28
		(11) 2 511 218 B66B 5/02	(51) B66B 5/00	(11) 2 529 768 A61M 1/34	(51) A61M 1/16 A61M 1/36

(11) <b>2 530 917</b> <i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04M 1/2745</i>	(11) <b>1 662 735</b> (87) WO 2005/025168	(51) <i>H04L 27/20</i>	(11) <b>1 799 281</b> (87) WO 2006/041406	(51) <i>A61M 1/02</i>
(11) <b>2 530 943</b> <i>H04N 21/231</i> <i>H04N 21/436</i>	(51) <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/226</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 669 186</b> (87) WO 2005/032801	(51) <i>B29C 65/16</i>	(11) <b>1 800 429</b> (87) WO 2006/036769	(51) <i>H04L 5/16</i>
(11) <b>2 530 945</b> <i>H04N 21/231</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 21/24</i>	(51) <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/232</i>	(11) <b>1 670 524</b> (87) WO 2005/032620	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) <b>1 804 404</b> (87) WO 2006/049135	(51) <i>H04J 1/00</i>
(11) <b>2 532 583</b> <i>F16H 25/24</i>	(51) <i>B64C 13/28</i>	(11) <b>1 705 999</b> (87) WO 2005/069729	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) <b>1 812 049</b> (87) WO 2006/036860	(51) <i>A61K 38/17</i>
(11) <b>2 533 205</b> <i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>	(51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	(11) <b>1 706 609</b> (87) WO 2005/054639	(51) <i>F01P 1/00</i>	(11) <b>1 814 930</b> (87) WO 2006/044340	(51) <i>C08G 77/16</i>
(11) <b>2 533 206</b> <i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>	(51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	(11) <b>1 710 665</b> (87) WO 2005/069114	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) <b>1 817 992</b> (87) WO 2006/056137	(51) <i>A47J 36/26</i>
(11) <b>2 533 208</b> <i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>	(51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	(11) <b>1 726 150</b> (87) WO 2005/091778	(51) <i>H04L 12/18</i>	(11) <b>1 819 243</b> (87) WO 2006/065192	(51) <i>A24B 15/18</i>
(11) <b>2 533 209</b> <i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>	(51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	(11) <b>1 728 062</b> (87) WO 2005/093388	(51) <i>G01N 1/28</i>	(11) <b>1 819 377</b> (87) WO 2006/059958	(51) <i>A61M 1/02</i>
(11) <b>2 533 433</b>	(51) <i>H04B 7/155</i>	(11) <b>1 728 094</b> (87) WO 2005/082055	(51) <i>G01S 19/44</i>	(11) <b>1 825 875</b> (87) WO 2006/057089	(51) <i>A61M 5/145</i>
(11) <b>2 533 479</b>	(51) <i>H04L 12/56</i>	(11) <b>1 731 557</b> (87) WO 2005/092962	(51) <i>C08J 11/14</i>	(11) <b>1 828 038</b> (87) WO 2006/060065	(51) <i>B65G 65/00</i>
(11) <b>2 535 077</b> <i>B29C 59/02</i>	(51) <i>A61M 25/00</i> <i>B29C 59/04</i>	(11) <b>1 738 273</b> (87) WO 2005/099412	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) <b>1 828 841</b> (87) WO 2006/060504	(51) <i>G03F 1/00</i>
(11) <b>2 535 109</b> <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>B01L 3/02</i> <i>B01L 9/00</i>	(11) <b>1 743 763</b> (87) WO 2005/108056	(51) <i>C03C 17/25</i>	(11) <b>1 831 007</b> (87) WO 2006/068585	(51) <i>B32B 15/082</i>
(11) <b>2 535 330</b> <i>A61K 31/4545</i> <i>A61K 31/497</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 1/08</i> <i>A61P 1/14</i> <i>A61P 1/18</i> <i>A61P 3/02</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 5/24</i> <i>A61P 5/42</i>	(51) <i>C07D 213/82</i> <i>A61K 31/455</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 1/02</i> <i>A61P 1/12</i> <i>A61P 1/16</i> <i>A61P 3/00</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 5/00</i> <i>A61P 5/40</i>	(11) <b>1 749 846</b> (87) WO 2005/116107	(51) <i>C08G 63/183</i>	(11) <b>1 835 879</b> (87) WO 2006/070505	(51) <i>A61H 3/00</i>
(11) <b>2 535 656</b> <i>F16L 11/24</i>	(51) <i>F24F 13/02</i>	(11) <b>1 755 507</b> (87) WO 2005/112847	(51) <i>A61F 9/00</i>	(11) <b>1 838 331</b> (87) WO 2006/065977	(51) <i>A61K 38/00</i>
(11) <b>2 536 185</b>	(51) <i>H04W 8/26</i>	(11) <b>1 762 054</b> (87) WO 2005/072160	(51) <i>G06F 15/173</i>	(11) <b>1 838 495</b> (87) WO 2006/092138	(51) <i>B24B 7/18</i>
		(11) <b>1 765 071</b> (87) WO 2006/006035	(51) <i>A01N 25/28</i>	(11) <b>1 839 176</b> (87) WO 2006/073804	(51) <i>G06F 15/173</i>
		(11) <b>1 768 719</b> (87) WO 2006/014200	(51) <i>A61M 1/00</i>	(11) <b>1 848 431</b> (87) WO 2006/086750	(51) <i>A61K 31/44</i>
		(11) <b>1 777 706</b> (87) WO 2006/009215	(51) <i>G11B 20/10</i>	(11) <b>1 850 829</b> (87) WO 2007/000662	(51) <i>A01N 31/08</i>
		(11) <b>1 778 885</b> (87) WO 2006/006869	(51) <i>C22C 14/00</i>	(11) <b>1 857 519</b> (87) WO 2006/083041	(51) <i>C09K 3/00</i>
		(11) <b>1 780 877</b> (87) WO 2006/011614	(51) <i>H02K 41/02</i>	(11) <b>1 858 178</b> (87) WO 2006/093331	(51) <i>H04B 7/26</i>
		(11) <b>1 782 234</b> (87) WO 2006/000868	(51) <i>G06F 15/16</i>	(11) <b>1 862 533</b> (87) WO 2006/101056	(51) <i>C12M 1/34</i>
		(11) <b>1 782 713</b> (87) WO 2006/022315	(51) <i>A47C 7/44</i>	(11) <b>1 864 933</b> (87) WO 2006/112115	(51) <i>B66B 3/02</i>
		(11) <b>1 786 563</b> (87) WO 2006/007702	(51) <i>B01L 3/06</i>	(11) <b>1 867 239</b> (87) WO 2006/095756	(51) <i>A23L 1/05</i>
		(11) <b>1 789 129</b> (87) WO 2006/019755	(51) <i>A61M 37/00</i>	(11) <b>1 868 904</b> (87) WO 2006/113364	(51) <i>B65D 19/16</i>
		(11) <b>1 789 819</b> (87) WO 2006/036425	(51) <i>G01T 1/36</i>	(11) <b>1 871 655</b> (87) WO 2006/113329	(51) <i>B23B 31/12</i>
		(11) <b>1 793 547</b> (87) WO 2006/033428	(51) <i>H04L 27/12</i>	(11) <b>1 874 390</b> (87) WO 2006/104806	(51) <i>F04B 9/00</i>
		(11) <b>1 796 252</b> (87) WO 2006/025170	(51) <i>H02K 37/14</i>	(11) <b>1 877 215</b> (87) WO 2006/118836	(51) <i>B23B 31/11</i>

## I.1(4)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

(11) **1 207 737**  
(87) WO 2001/008465

(51) *A01D 45/02*

(11) **1 571 380**  
(87) WO 2004/044465

(51) *F16J 15/16*

(11) **1 654 615**  
(87) WO 2005/013049

(51) *G06Q 99/00*

(11) **1 656 641**  
(87) WO 2005/020141

(51) *G06T 15/08*

(11) <b>1 877 642</b> (87) WO 2006/121245	(51) <b>E06B 9/56</b>	(11) <b>1 933 884</b> (87) WO 2007/044867	(51) <b>A61K 49/10</b>	(11) <b>1 969 204</b> (87) WO 2007/081711	(51) <b>E21B 47/10</b>
(11) <b>1 878 684</b> (87) WO 2006/120725	(51) <b>B66B 3/00</b>	(11) <b>1 934 619</b> (87) WO 2007/042600	(51) <b>G01R 29/08</b>	(11) <b>1 969 879</b> (87) WO 2007/078051	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>1 878 754</b> (87) WO 2006/111092	(51) <b>C08B 37/10</b>	(11) <b>1 934 968</b> (87) WO 2007/044881	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 971 355</b> (87) WO 2007/073486	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 885 249</b> (87) WO 2006/123336	(51) <b>A61C 3/00</b>	(11) <b>1 937 222</b> (87) WO 2007/046590	(51) <b>A61K 9/22</b>	(11) <b>1 973 351</b> (87) WO 2007/080657	(51) <b>H04N 17/00</b>
(11) <b>1 888 466</b> (87) WO 2006/130850	(51) <b>C02F 1/50</b>	(11) <b>1 940 338</b> (87) WO 2007/046744	(51) <b>A61J 1/05</b>	(11) <b>1 973 449</b> (87) WO 2007/120356	(51) <b>A47C 20/02</b>
(11) <b>1 888 916</b> (87) WO 2006/130719	(51) <b>F03D 5/06</b>	(11) <b>1 940 496</b> (87) WO 2007/048206	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>1 976 783</b> (87) WO 2007/089422	(51) <b>B65H 1/04</b>
(11) <b>1 892 785</b> (87) WO 2006/134725	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 941 671</b> (87) WO 2007/040697	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 980 749</b> (87) WO 2007/086270	(51) <b>F04B 39/06</b>
(11) <b>1 893 625</b> (87) WO 2007/002191	(51) <b>C07H 21/00</b>	(11) <b>1 942 203</b> (87) WO 2007/034576	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>1 981 473</b> (87) WO 2007/092318	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 894 144</b> (87) WO 2007/005937	(51) <b>G06K 9/72</b>	(11) <b>1 942 855</b> (87) WO 2007/043936	(51) <b>A61G 17/007</b>	(11) <b>1 982 260</b> (87) WO 2007/095478	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>1 894 375</b> (87) WO 2006/132589	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 943 648</b> (87) WO 2007/052942	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 982 449</b> (87) WO 2007/089995	(51) <b>H04W 36/22</b>
(11) <b>1 894 893</b> (87) WO 2006/117934	(51) <b>C02F 11/10</b>	(11) <b>1 945 499</b> (87) WO 2007/058870	(51) <b>B63H 9/04</b>	(11) <b>1 983 930</b> (87) WO 2007/087577	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 898 822</b> (87) WO 2007/005830	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 946 748</b> (87) WO 2007/034022	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 984 236</b> (87) WO 2007/102849	(51) <b>B63B 25/08</b>
(11) <b>1 900 804</b> (87) WO 2007/004445	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>1 946 755</b> (87) WO 2007/055327	(51) <b>A61K 31/202</b>	(11) <b>1 985 126</b> (87) WO 2007/092670	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>1 904 024</b> (87) WO 2007/002431	(51) <b>A61K 8/11</b>	(11) <b>1 947 135</b> (87) WO 2007/055097	(51) <b>C08G 77/60</b>	(11) <b>1 987 068</b> (87) WO 2007/095506	(51) <b>C07K 17/00</b>
(11) <b>1 906 176</b> (87) WO 2007/004583	(51) <b>G01N 27/06</b>	(11) <b>1 949 798</b> (87) WO 2007/055426	(51) <b>A23L 1/22</b>	(11) <b>1 989 023</b> (87) WO 2007/095736	(51) <b>B25B 15/04</b>
(11) <b>1 906 919</b> (87) WO 2007/011989	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 950 235</b> (87) WO 2007/049722	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>1 996 274</b> (87) WO 2007/103998	(51) <b>B65D 47/00</b>
(11) <b>1 910 912</b> (87) WO 2007/005945	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>1 951 074</b> (87) WO 2007/053097	(51) <b>A24B 15/18</b>	(11) <b>1 996 957</b> (87) WO 2007/106141	(51) <b>H03B 19/00</b>
(11) <b>1 912 658</b> (87) WO 2007/012133	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>1 952 234</b> (87) WO 2007/043420	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 997 860</b> (87) WO 2007/097284	(51) <b>C09D 183/04</b>
(11) <b>1 913 773</b> (87) WO 2007/021311	(51) <b>H04R 29/00</b>	(11) <b>1 952 335</b> (87) WO 2007/061970	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>1 998 482</b> (87) WO 2007/111186	(51) <b>H04W 72/12</b>
(11) <b>1 920 562</b> (87) WO 2007/061582	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 955 089</b> (87) WO 2007/064250	(51) <b>G01S 19/28</b>	(11) <b>1 998 582</b> (87) WO 2007/108449	(51) <b>H04W 16/02</b>
(11) <b>1 924 011</b> (87) WO 2007/029618	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 955 476</b> (87) WO 2007/063189	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 998 687</b> (87) WO 2008/010856	(51) <b>A61B 17/03</b>
(11) <b>1 924 365</b> (87) WO 2007/022449	(51) <b>B05D 3/02</b>	(11) <b>1 956 001</b> (87) WO 2007/060974	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>1 998 913</b> (87) WO 2007/109835	(51) <b>B22D 11/06</b>
(11) <b>1 924 739</b> (87) WO 2006/111608	(51) <b>D21C 11/06</b>	(11) <b>1 958 612</b> (87) WO 2007/063902	(51) <b>A61K 8/60</b>	(11) <b>2 001 309</b> (87) WO 2007/106996	(51) <b>A23L 1/214</b>
(11) <b>1 928 674</b> (87) WO 2007/041566	(51) <b>B65B 31/02</b>	(11) <b>1 958 912</b> (87) WO 2007/066402	(51) <b>B66B 11/02</b>	(11) <b>2 001 473</b> (87) WO 2007/115198	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>1 929 549</b> (87) WO 2007/034998	(51) <b>H01L 33/00</b>	(11) <b>1 960 941</b> (87) WO 2007/058900	(51) <b>G06K 9/20</b>	(11) <b>2 002 032</b> (87) WO 2007/117858	(51) <b>C01B 3/00</b>
(11) <b>1 930 294</b> (87) WO 2007/023699	(51) <b>C01B 21/06</b>	(11) <b>1 963 727</b> (87) WO 2007/071047	(51) <b>F16L 27/08</b>	(11) <b>2 002 324</b> (87) WO 2007/115032	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>1 933 030</b> (87) WO 2007/043141	(51) <b>F04B 27/08</b>	(11) <b>1 968 451</b> (87) WO 2007/072122	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 005 849</b> (87) WO 2007/116751	(51) <b>A24F 13/04</b>
(11) <b>1 933 805</b> (87) WO 2007/027187	(51) <b>A61K 8/44</b>	(11) <b>1 968 673</b> (87) WO 2007/076570	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 005 959</b> (87) WO 2007/102243	(51) <b>A61K 31/4178</b>

(11) <b>2 007 083</b> (87) WO 2007/109982	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 035 645</b> (87) WO 2007/143773	(51) <b>E21B 7/04</b>	(11) <b>2 063 390</b> (87) WO 2008/032392	(51) <b>G06T 5/50</b>
(11) <b>2 011 253</b> (87) WO 2007/123448	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 036 270</b> (87) WO 2008/001214	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 064 634</b> (87) WO 2008/032200	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 011 275</b> (87) WO 2007/123317	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 037 147</b> (87) WO 2008/001804	(51) <b>F16F 7/08</b>	(11) <b>2 065 045</b> (87) WO 2008/024021	(51) <b>A61K 31/7048</b>
(11) <b>2 011 857</b> (87) WO 2007/125894	(51) <b>C12M 3/00</b>	(11) <b>2 037 519</b> (87) WO 2007/145216	(51) <b>H01M 4/96</b>	(11) <b>2 069 713</b> (87) WO 2007/137388	(51) <b>G01B 11/00</b>
(11) <b>2 012 042</b> (87) WO 2007/125624	(51) <b>F16F 15/03</b>	(11) <b>2 044 787</b> (87) WO 2008/003821	(51) <b>H04W 16/10</b>	(11) <b>2 071 306</b> (87) WO 2008/044576	(51) <b>G01J 1/02</b>
(11) <b>2 012 043</b> (87) WO 2007/125770	(51) <b>F16F 15/03</b>	(11) <b>2 045 798</b> (87) WO 2008/126355	(51) <b>G10L 15/10</b>	(11) <b>2 074 393</b> (87) WO 2008/034241	(51) <b>G01J 1/04</b>
(11) <b>2 012 549</b> (87) WO 2007/123209	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 046 911</b> (87) WO 2007/076511	(51) <b>C09K 5/10</b>	(11) <b>2 076 278</b> (87) WO 2008/051477	(51) <b>A61K 38/12</b>
(11) <b>2 012 732</b> (87) WO 2007/112117	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>2 047 192</b> (87) WO 2008/016347	(51) <b>F25D 29/00</b>	(11) <b>2 080 330</b> (87) WO 2008/054974	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>2 013 939</b> (87) WO 2007/125161	(51) <b>H01P 7/04</b>	(11) <b>2 048 007</b> (87) WO 2008/015904	(51) <b>B60C 11/11</b>	(11) <b>2 081 395</b> (87) WO 2008/056425	(51) <b>H04W 8/22</b>
(11) <b>2 015 487</b> (87) WO 2007/129537	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 049 649</b> (87) WO 2008/018671	(51) <b>C12M 1/18</b>	(11) <b>2 081 733</b> (87) WO 2008/051691	(51) <b>B24B 3/36</b>
(11) <b>2 015 594</b> (87) WO 2007/129540	(51) <b>H04W 16/00</b>	(11) <b>2 049 753</b> (87) WO 2008/009057	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 082 154</b> (87) WO 2008/051871	(51) <b>F16K 7/12</b>
(11) <b>2 015 601</b> (87) WO 2007/129601	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 049 865</b> (87) WO 2008/097337	(51) <b>F42B 15/36</b>	(11) <b>2 082 242</b> (87) WO 2008/045903	(51) <b>G01R 31/04</b>
(11) <b>2 015 784</b> (87) WO 2007/131084	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>2 050 170</b> (87) WO 2008/021852	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 082 320</b> (87) WO 2008/060861	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 015 802</b> (87) WO 2007/131086	(51) <b>A61M 5/00</b>	(11) <b>2 051 923</b> (87) WO 2008/021564	(51) <b>B65H 39/02</b>	(11) <b>2 082 322</b> (87) WO 2008/059107	(51) <b>G06F 11/00</b>
(11) <b>2 016 504</b> (87) WO 2007/130917	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 052 317</b> (87) WO 2008/016878	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>2 083 114</b> (87) WO 2008/059978	(51) <b>D06M 15/643</b>
(11) <b>2 016 990</b> (87) WO 2007/100041	(51) <b>B01D 45/12</b>	(11) <b>2 053 919</b> (87) WO 2008/024660	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 084 847</b> (87) WO 2008/055181	(51) <b>H04L 9/00</b>
(11) <b>2 020 244</b> (87) WO 2007/132806	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>2 055 399</b> (87) WO 2008/023563	(51) <b>B21B 25/00</b>	(11) <b>2 084 859</b> (87) WO 2008/049967	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 023 168</b> (87) WO 2007/129464	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>2 056 767</b> (87) WO 2008/027404	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 085 200</b> (87) WO 2008/065951	(51) <b>B29C 35/02</b>
(11) <b>2 023 230</b> (87) WO 2007/132034	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 056 794</b> (87) WO 2008/021908	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 086 313</b> (87) WO 2008/058372	(51) <b>A01K 61/00</b>
(11) <b>2 023 900</b> (87) WO 2007/133203	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 056 832</b> (87) WO 2008/024045	(51) <b>A61K 31/519</b>	(11) <b>2 086 659</b> (87) WO 2008/047176	(51) <b>A63F 13/12</b>
(11) <b>2 024 672</b> (87) WO 2007/139605	(51) <b>F16K 27/00</b>	(11) <b>2 057 852</b> (87) WO 2008/042312	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 087 713</b> (87) WO 2008/063823	(51) <b>H04M 1/00</b>
(11) <b>2 025 180</b> (87) WO 2007/141609	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 058 214</b> (87) WO 2008/096496	(51) <b>B62D 33/07</b>	(11) <b>2 089 022</b> (87) WO 2008/037045	(51) <b>A61K 31/4196</b>
(11) <b>2 026 534</b> (87) WO 2007/136037	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 058 653</b> (87) WO 2008/038773	(51) <b>G01N 27/419</b>	(11) <b>2 089 507</b> (87) WO 2008/073314	(51) <b>C12M 3/06</b>
(11) <b>2 029 076</b> (87) WO 2007/139453	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 059 059</b> (87) WO 2008/044318	(51) <b>H04W 16/26</b>	(11) <b>2 089 910</b> (87) WO 2008/140601	(51) <b>H01L 31/00</b>
(11) <b>2 029 819</b> (87) WO 2007/141620	(51) <b>E03D 5/10</b>	(11) <b>2 059 966</b> (87) WO 2008/026449	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 090 305</b> (87) WO 2008/072584	(51) <b>A61K 31/282</b>
(11) <b>2 031 293</b> (87) WO 2007/145153	(51) <b>F17B 1/26</b>	(11) <b>2 061 128</b> (87) WO 2008/029564	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 091 763</b> (87) WO 2008/076475	(51) <b>B60C 19/00</b>
(11) <b>2 032 912</b> (87) WO 2007/145627	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 061 175</b> (87) WO 2008/025232	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 095 377</b> (87) WO 2008/072852	(51) <b>H01B 12/00</b>
(11) <b>2 034 653</b> (87) WO 2007/148635	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 061 577</b> (87) WO 2008/033190	(51) <b>B03C 3/15</b>	(11) <b>2 096 176</b> (87) WO 2008/078448	(51) <b>C12P 13/10</b>

(11) <b>2 096 796</b> (87) WO 2008/072763	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 119 500</b> (87) WO 2008/111246	(51) <b>B01J 35/04</b>	(11) <b>2 151 322</b> (87) WO 2008/140124	(51) <b>B32B 27/36</b>
(11) <b>2 097 125</b> (87) WO 2008/085364	(51) <b>A61M 5/178</b>	(11) <b>2 119 945</b> (87) WO 2008/099648	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 152 247</b> (87) WO 2008/141264	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>2 097 437</b> (87) WO 2008/063128	(51) <b>C07J 7/00</b>	(11) <b>2 120 462</b> (87) WO 2008/108372	(51) <b>H04N 7/36</b>	(11) <b>2 154 795</b> (87) WO 2008/146402	(51) <b>H04W 16/28</b>
(11) <b>2 097 794</b> (87) WO 2008/133715	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 121 481</b> (87) WO 2008/064327	(51) <b>B65D 83/10</b>	(11) <b>2 155 009</b> (87) WO 2008/156615	(51) <b>A43B 11/00</b>
(11) <b>2 098 222</b> (87) WO 2008/053920	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 123 663</b> (87) WO 2008/111526	(51) <b>C07H 9/06</b>	(11) <b>2 157 184</b> (87) WO 2008/130210	(51) <b>C12P 7/24</b>
(11) <b>2 099 081</b> (87) WO 2008/072746	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 126 499</b> (87) WO 2008/100875	(51) <b>F25J 1/00</b>	(11) <b>2 157 811</b> (87) WO 2008/149403	(51) <b>H04W 16/10</b>
(11) <b>2 099 344</b> (87) WO 2008/067502	(51) <b>A47J 37/07</b>	(11) <b>2 126 704</b> (87) WO 2008/091757	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 158 882</b> (87) WO 2008/149887	(51) <b>A61F 5/451</b>
(11) <b>2 100 987</b> (87) WO 2008/053878	(51) <b>C23C 28/00</b>	(11) <b>2 126 865</b> (87) WO 2008/086393	(51) <b>G06K 17/00</b>	(11) <b>2 159 694</b> (87) WO 2008/155806	(51) <b>G06F 9/52</b>
(11) <b>2 101 510</b> (87) WO 2008/061437	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>2 127 401</b> (87) WO 2008/152449	(51) <b>H04Q 1/00</b>	(11) <b>2 161 035</b> (87) WO 2008/146830	(51) <b>A61K 39/10</b>
(11) <b>2 103 039</b> (87) WO 2008/070252	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 129 007</b> (87) WO 2008/114435	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 161 863</b> (87) WO 2008/126644	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 103 714</b> (87) WO 2008/072697	(51) <b>C23C 24/08</b>	(11) <b>2 129 592</b> (87) WO 2008/061080	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 162 142</b> (87) WO 2009/009620	(51) <b>A61K 35/36</b>
(11) <b>2 104 529</b> (87) WO 2008/035330	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 131 878</b> (87) WO 2008/105738	(51) <b>A61L 24/02</b>	(11) <b>2 162 256</b> (87) WO 2009/006042	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>2 104 640</b> (87) WO 2008/088280	(51) <b>B66C 1/02</b>	(11) <b>2 132 226</b> (87) WO 2008/103953	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 165 227</b> (87) WO 2008/156743	(51) <b>G02B 6/32</b>
(11) <b>2 104 984</b> (87) WO 2008/088252	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 134 262</b> (87) WO 2008/127928	(51) <b>A61B 8/14</b>	(11) <b>2 165 457</b> (87) WO 2009/038828	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 105 823</b> (87) WO 2008/074223	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 134 569</b> (87) WO 2008/108832	(51) <b>B60Q 1/06</b>	(11) <b>2 168 045</b> (87) WO 2009/009090	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 106 990</b> (87) WO 2008/090817	(51) <b>B62D 1/16</b>	(11) <b>2 134 599</b> (87) WO 2008/127696	(51) <b>B64C 27/00</b>	(11) <b>2 168 108</b> (87) WO 2009/008610	(51) <b>G08G 1/0962</b>
(11) <b>2 108 151</b> (87) WO 2008/095134	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 135 508</b> (87) WO 2008/114493	(51) <b>A01N 43/80</b>	(11) <b>2 168 219</b> (87) WO 2008/153485	(51) <b>H02G 3/22</b>
(11) <b>2 108 929</b> (87) WO 2008/090250	(51) <b>G01K 1/14</b>	(11) <b>2 135 883</b> (87) WO 2008/126251	(51) <b>C08B 37/00</b>	(11) <b>2 170 383</b> (87) WO 2008/157236	(51) <b>A61K 39/23</b>
(11) <b>2 109 360</b> (87) WO 2008/085812	(51) <b>A01K 15/02</b>	(11) <b>2 135 991</b> (87) WO 2008/123130	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 170 721</b> (87) WO 2009/009736	(51) <b>B65D 55/02</b>
(11) <b>2 109 750</b> (87) WO 2008/100654	(51) <b>C04B 35/599</b>	(11) <b>2 136 181</b> (87) WO 2008/111445	(51) <b>G01C 17/28</b>	(11) <b>2 173 301</b> (87) WO 2009/005432	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 109 923</b> (87) WO 2008/089048	(51) <b>H01T 13/39</b>	(11) <b>2 140 373</b> (87) WO 2008/121909	(51) <b>G06F 17/21</b>	(11) <b>2 174 023</b> (87) WO 2009/021073	(51) <b>F16B 23/00</b>
(11) <b>2 109 970</b> (87) WO 2008/097140	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 142 786</b> (87) WO 2008/124807	(51) <b>F02F 3/00</b>	(11) <b>2 174 562</b> (87) WO 2009/011268	(51) <b>A41B 17/00</b>
(11) <b>2 111 101</b> (87) WO 2008/075974	(51) <b>A01K 11/00</b>	(11) <b>2 143 116</b> (87) WO 2008/141070	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 174 723</b> (87) WO 2009/016922	(51) <b>B05D 7/24</b>
(11) <b>2 113 322</b> (87) WO 2008/102663	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>2 143 630</b> (87) WO 2008/119853	(51) <b>B63B 22/02</b>	(11) <b>2 175 819</b> (87) WO 2009/060437	(51) <b>A61F 2/00</b>
(11) <b>2 114 299</b> (87) WO 2008/103464	(51) <b>A61F 2/02</b>	(11) <b>2 144 674</b> (87) WO 2008/127986	(51) <b>A62B 7/00</b>	(11) <b>2 176 391</b> (87) WO 2009/020767	(51) <b>A01N 41/04</b>
(11) <b>2 114 476</b> (87) WO 2008/095307	(51) <b>A61L 27/54</b>	(11) <b>2 148 721</b> (87) WO 2008/143988	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 176 844</b> (87) WO 2009/018156	(51) <b>G01S 13/87</b>
(11) <b>2 117 237</b> (87) WO 2008/105389	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) <b>2 149 025</b> (87) WO 2008/150356	(51) <b>G06M 1/00</b>	(11) <b>2 177 294</b> (87) WO 2009/008390	(51) <b>B02C 7/14</b>
(11) <b>2 117 471</b> (87) WO 2008/100891	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 150 146</b> (87) WO 2008/150793	(51) <b>A43B 5/00</b>	(11) <b>2 178 225</b> (87) WO 2009/019751	(51) <b>H04B 7/26</b>



(11) <b>2 179 321</b> (87) WO 2009/001983	(51) <b>G02B 27/22</b>	(11) <b>2 197 895</b> (87) WO 2009/032181	(51) <b>C07K 1/00</b>	(11) <b>2 222 278</b> (87) WO 2009/070761	(51) <b>A61K 9/107</b>
(11) <b>2 179 483</b> (87) WO 2009/021324	(51) <b>H02J 3/00</b>	(11) <b>2 201 146</b> (87) WO 2009/032675	(51) <b>C01B 3/36</b>	(11) <b>2 222 317</b> (87) WO 2009/082792	(51) <b>A61K 36/07</b>
(11) <b>2 180 040</b> (87) WO 2010/016193	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 202 428</b> (87) WO 2009/050895	(51) <b>F16H 57/02</b>	(11) <b>2 225 457</b> (87) WO 2009/064190	(51) <b>F03B 13/14</b>
(11) <b>2 180 850</b> (87) WO 2009/013752	(51) <b>A61L 27/56</b>	(11) <b>2 202 531</b> (87) WO 2009/044509	(51) <b>G01S 3/808</b>	(11) <b>2 226 293</b> (87) WO 2009/084214	(51) <b>C01G 45/00</b>
(11) <b>2 183 800</b> (87) WO 2009/011540	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 203 158</b> (87) WO 2009/058950	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 227 793</b> (87) WO 2009/063471	(51) <b>G08B 13/14</b>
(11) <b>2 184 109</b> (87) WO 2009/008393	(51) <b>B02C 7/14</b>	(11) <b>2 206 181</b> (87) WO 2009/057834	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 227 877</b> (87) WO 2009/088595	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 184 772</b> (87) WO 2009/020188	(51) <b>B02C 7/14</b>	(11) <b>2 207 093</b> (87) WO 2009/044876	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 229 172</b> (87) WO 2009/072967	(51) <b>A61K 31/519</b>
(11) <b>2 186 071</b> (87) WO 2009/032879	(51) <b>H04W 72/08</b>	(11) <b>2 207 508</b> (87) WO 2009/061575	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 232 422</b> (87) WO 2009/072977	(51) <b>G06Q 20/00</b>
(11) <b>2 186 120</b> (87) WO 2009/025986	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 208 136</b> (87) WO 2009/062090	(51) <b>G06N 3/12</b>	(11) <b>2 233 575</b> (87) WO 2009/079834	(51) <b>C12N 15/51</b>
(11) <b>2 186 951</b> (87) WO 2009/022026	(51) <b>E03B 1/04</b>	(11) <b>2 208 418</b> (87) WO 2009/063099	(51) <b>A01N 25/24</b>	(11) <b>2 234 177</b> (87) WO 2009/075195	(51) <b>H01L 31/052</b>
(11) <b>2 187 177</b> (87) WO 2009/031608	(51) <b>G01D 5/30</b>	(11) <b>2 210 208</b> (87) WO 2009/061741	(51) <b>G06F 21/24</b>	(11) <b>2 236 149</b> (87) WO 2009/095993	(51) <b>A61K 36/18</b>
(11) <b>2 188 501</b> (87) WO 2009/023481	(51) <b>F01L 9/04</b>	(11) <b>2 210 229</b> (87) WO 2009/061914	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 236 352</b> (87) WO 2009/084505	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 190 292</b> (87) WO 2009/033075	(51) <b>A01N 65/00</b>	(11) <b>2 211 907</b> (87) WO 2009/070199	(51) <b>A61K 47/00</b>	(11) <b>2 236 436</b> (87) WO 2009/096573	(51) <b>B65D 85/60</b>
(11) <b>2 191 193</b> (87) WO 2009/023970	(51) <b>F21V 17/02</b>	(11) <b>2 212 974</b> (87) WO 2009/012089	(51) <b>H01R 13/648</b>	(11) <b>2 238 060</b> (87) WO 2009/082622	(51) <b>B65H 3/52</b>
(11) <b>2 191 387</b> (87) WO 2009/038928	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 213 032</b> (87) WO 2009/058059	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 238 479</b> (87) WO 2009/096640	(51) <b>G02B 1/02</b>
(11) <b>2 193 227</b> (87) WO 2009/035773	(51) <b>C25B 13/08</b>	(11) <b>2 214 262</b> (87) WO 2009/057734	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 239 267</b> (87) WO 2009/096112	(51) <b>C07K 7/08</b>
(11) <b>2 193 229</b> (87) WO 2009/017904	(51) <b>D04H 1/00</b>	(11) <b>2 214 429</b> (87) WO 2009/056049	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 241 036</b> (87) WO 2009/088261	(51) <b>H04H 60/72</b>
(11) <b>2 194 537</b> (87) WO 2009/041479	(51) <b>H01B 1/06</b>	(11) <b>2 214 784</b> (87) WO 2010/065026	(51) <b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 241 437</b> (87) WO 2009/099246	(51) <b>B32B 15/09</b>
(11) <b>2 194 592</b> (87) WO 2009/028444	(51) <b>H01L 41/083</b>	(11) <b>2 215 863</b> (87) WO 2009/073295	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 241 770</b> (87) WO 2009/099094	(51) <b>F16C 23/04</b>
(11) <b>2 194 924</b> (87) WO 2009/064876	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 216 369</b> (87) WO 2009/069715	(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>2 243 725</b> (87) WO 2009/104795	(51) <b>B65D 85/60</b>
(11) <b>2 194 976</b> (87) WO 2009/018609	(51) <b>A61K 31/155</b>	(11) <b>2 216 881</b> (87) WO 2009/066742	(51) <b>H02J 13/00</b>	(11) <b>2 245 087</b> (87) WO 2009/091592	(51) <b>C08J 9/00</b>
(11) <b>2 195 180</b> (87) WO 2009/039163	(51) <b>B60J 1/18</b>	(11) <b>2 217 270</b> (87) WO 2009/058989	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 245 633</b> (87) WO 2009/092152	(51) <b>G11C 16/06</b>
(11) <b>2 195 661</b> (87) WO 2009/035182	(51) <b>G01N 35/00</b>	(11) <b>2 217 900</b> (87) WO 2009/070085	(51) <b>G01L 19/00</b>	(11) <b>2 247 170</b> (87) WO 2009/096438	(51) <b>H05K 3/06</b>
(11) <b>2 196 194</b> (87) WO 2009/034980	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 218 218</b> (87) WO 2009/073392	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 247 242</b> (87) WO 2009/099479	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>2 197 020</b> (87) WO 2009/035074	(51) <b>H01J 61/06</b>	(11) <b>2 219 538</b> (87) WO 2009/086010	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>2 247 532</b> (87) WO 2009/097229	(51) <b>C01B 33/12</b>
(11) <b>2 197 270</b> (87) WO 2009/033160	(51) <b>A01N 1/00</b>	(11) <b>2 219 721</b> (87) WO 2009/077881	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 247 978</b> (87) WO 2009/099547	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 197 519</b> (87) WO 2009/035383	(51) <b>A61M 5/162</b>	(11) <b>2 222 224</b> (87) WO 2009/067654	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 248 052</b> (87) WO 2009/108660	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 197 533</b> (87) WO 2009/036471	(51) <b>A61B 18/04</b>	(11) <b>2 222 271</b> (87) WO 2009/082797	(51) <b>A61K 8/99</b>	(11) <b>2 248 703</b> (87) WO 2009/096036	(51) <b>B60R 16/02</b>

(11) <b>2 248 860</b> (87) WO 2009/092211	(51) <b>C09B 62/01</b>	(11) <b>2 272 204</b> (87) WO 2009/129609	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 306 708</b> (87) WO 2010/007962	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 249 429</b> (87) WO 2009/098857	(51) <b>H01M 14/00</b>	(11) <b>2 274 013</b> (87) WO 2009/126256	(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>2 307 049</b> (87) WO 2010/008782	(51) <b>C07K 14/195</b>
(11) <b>2 249 719</b> (87) WO 2009/091615	(51) <b>A61B 17/58</b>	(11) <b>2 274 770</b> (87) WO 2009/134812	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>2 310 292</b> (87) WO 2010/018304	(51) <b>B65D 77/20</b>
(11) <b>2 249 853</b> (87) WO 2009/099763	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 277 963</b> (87) WO 2009/139590	(51) <b>C09D 163/02</b>	(11) <b>2 312 592</b> (87) WO 2010/016720	(51) <b>H01B 12/00</b>
(11) <b>2 249 910</b> (87) WO 2009/111528	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 279 201</b> (87) WO 2009/139570	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 312 844</b> (87) WO 2010/016128	(51) <b>H04N 7/173</b>
(11) <b>2 251 160</b> (87) WO 2009/101229	(51) <b>B26D 7/20</b>	(11) <b>2 279 760</b> (87) WO 2009/139073	(51) <b>A61L 2/08</b>	(11) <b>2 315 134</b> (87) WO 2010/044123	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 251 816</b> (87) WO 2009/110156	(51) <b>G06F 21/24</b>	(11) <b>2 279 996</b> (87) WO 2009/144848	(51) <b>C07C 213/04</b>	(11) <b>2 315 884</b> (87) WO 2010/009727	(51) <b>E04D 13/03</b>
(11) <b>2 252 072</b> (87) WO 2009/110238	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 280 756</b> (87) WO 2009/134171	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 316 811</b> (87) WO 2010/010869	(51) <b>C07C 51/36</b>
(11) <b>2 253 712</b> (87) WO 2009/110473	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 284 255</b> (87) WO 2009/133943	(51) <b>C12N 5/0775</b>	(11) <b>2 317 806</b> (87) WO 2010/016491	(51) <b>H04W 8/12</b>
(11) <b>2 253 864</b> (87) WO 2009/104754	(51) <b>F16F 15/08</b>	(11) <b>2 286 479</b> (87) WO 2009/142621	(51) <b>H01M 4/82</b>	(11) <b>2 318 051</b> (87) WO 2010/008519	(51) <b>A61K 49/00</b>
(11) <b>2 254 461</b> (87) WO 2009/116906	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 288 358</b> (87) WO 2009/128935	(51) <b>C07K 1/30</b>	(11) <b>2 318 424</b> (87) WO 2010/008474	(51) <b>C07H 21/00</b>
(11) <b>2 254 495</b> (87) WO 2009/108956	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>2 288 359</b> (87) WO 2009/129616	(51) <b>A61K 35/44</b>	(11) <b>2 319 011</b> (87) WO 2010/009538	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 254 523</b> (87) WO 2009/105196	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 289 037</b> (87) WO 2009/134440	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 319 012</b> (87) WO 2010/009539	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 255 329</b> (87) WO 2009/099874	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 291 072</b> (87) WO 2009/151927	(51) <b>A01K 5/02</b>	(11) <b>2 319 158</b> (87) WO 2010/014647	(51) <b>H02K 1/02</b>
(11) <b>2 255 555</b> (87) WO 2009/113468	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 291 876</b> (87) WO 2009/143254	(51) <b>H01M 4/04</b>	(11) <b>2 319 579</b> (87) WO 2010/006483	(51) <b>A61N 1/44</b>
(11) <b>2 256 090</b> (87) WO 2009/116514	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>2 291 889</b> (87) WO 2009/136866	(51) <b>H01R 25/16</b>	(11) <b>2 320 118</b> (87) WO 2010/003314	(51) <b>F16L 37/091</b>
(11) <b>2 257 414</b> (87) WO 2009/105893	(51) <b>B26F 1/38</b>	(11) <b>2 292 200</b> (87) WO 2009/145139	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 320 883</b> (87) WO 2010/019211	(51) <b>A61K 31/20</b>
(11) <b>2 259 205</b> (87) WO 2009/118800	(51) <b>G06F 21/22</b>	(11) <b>2 293 652</b> (87) WO 2009/079924	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 321 662</b> (87) WO 2010/002935	(51) <b>H03L 7/081</b>
(11) <b>2 259 921</b> (87) WO 2009/118455	(51) <b>B32B 38/10</b>	(11) <b>2 294 002</b> (87) WO 2009/158385	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 322 027</b> (87) WO 2010/018718	(51) <b>A01D 34/90</b>
(11) <b>2 262 825</b> (87) WO 2009/114831	(51) <b>C07K 1/107</b>	(11) <b>2 296 687</b> (87) WO 2009/139855	(51) <b>A61K 38/31</b>	(11) <b>2 323 169</b> (87) WO 2010/023845	(51) <b>H01L 27/142</b>
(11) <b>2 263 204</b> (87) WO 2009/117235	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 299 170</b> (87) WO 2010/007844	(51) <b>F21V 19/00</b>	(11) <b>2 324 478</b> (87) WO 2010/030561	(51) <b>G11C 11/409</b>
(11) <b>2 266 088</b> (87) WO 2009/111286	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 299 352</b> (87) WO 2010/001672	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 324 540</b> (87) WO 2010/011788	(51) <b>H01R 13/621</b>
(11) <b>2 269 471</b> (87) WO 2009/131052	(51) <b>A23J 3/16</b>	(11) <b>2 299 979</b> (87) WO 2010/011609	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 325 997</b> (87) WO 2010/029715	(51) <b>H02N 2/00</b>
(11) <b>2 270 067</b> (87) WO 2009/113590	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 301 251</b> (87) WO 2009/157827	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>2 326 473</b> (87) WO 2010/027920	(51) <b>B28C 7/04</b>
(11) <b>2 271 098</b> (87) WO 2009/128528	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 302 925</b> (87) WO 2010/008012	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 326 647</b> (87) WO 2010/022358	(51) <b>C07D 473/16</b>
(11) <b>2 271 359</b> (87) WO 2009/100194	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 304 047</b> (87) WO 2009/137664	(51) <b>C12P 21/08</b>	(11) <b>2 327 006</b> (87) WO 2010/014679	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 271 991</b> (87) WO 2009/134432	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 305 638</b> (87) WO 2010/001726	(51) <b>C07C 251/88</b>	(11) <b>2 327 007</b> (87) WO 2010/014683	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 272 000</b> (87) WO 2009/117126	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 305 866</b> (87) WO 2009/150825	(51) <b>D04B 15/06</b>	(11) <b>2 328 569</b> (87) WO 2010/025328	(51) <b>A61K 31/546</b>

I.1(4)

(11) <b>2 329 521</b> (87) WO 2010/036707	(51) <b>H01L 21/368</b>	(11) <b>2 352 502</b> (87) WO 2010/054167	(51) <b>A61K 31/70</b>	(11) <b>2 370 181</b> (87) WO 2010/080251	(51) <b>A62B 7/00</b>
(11) <b>2 331 213</b> (87) WO 2010/027972	(51) <b>A63B 23/00</b>	(11) <b>2 352 888</b> (87) WO 2010/051594	(51) <b>E04C 5/01</b>	(11) <b>2 370 583</b> (87) WO 2010/060162	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 331 679</b> (87) WO 2010/031006	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 352 999</b> (87) WO 2010/045357	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 370 905</b> (87) WO 2010/077452	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 332 177</b> (87) WO 2010/037102	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 353 106</b> (87) WO 2010/062800	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 370 948</b> (87) WO 2010/065777	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(11) <b>2 332 465</b> (87) WO 2010/009681	(51) <b>A61B 5/12</b>	(11) <b>2 355 833</b> (87) WO 2010/045369	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>2 371 268</b> (87) WO 2010/070720	(51) <b>A61B 1/06</b>
(11) <b>2 333 257</b> (87) WO 2010/026797	(51) <b>F01L 1/46</b>	(11) <b>2 356 224</b> (87) WO 2010/054393	(51) <b>C12N 5/16</b>	(11) <b>2 373 760</b> (87) WO 2010/077548	(51) <b>C09K 15/16</b>
(11) <b>2 333 794</b> (87) WO 2010/038284	(51) <b>H01B 13/32</b>	(11) <b>2 356 258</b> (87) WO 2010/056374	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 375 728</b> (87) WO 2010/074199	(51) <b>H04N 5/335</b>
(11) <b>2 335 814</b> (87) WO 2010/035793	(51) <b>B01D 69/08</b>	(11) <b>2 358 269</b> (87) WO 2010/058398	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 376 184</b> (87) WO 2010/081167	(51) <b>H03H 7/01</b>
(11) <b>2 338 429</b> (87) WO 2010/044354	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 358 453</b> (87) WO 2010/059386	(51) <b>B01D 3/02</b>	(11) <b>2 376 338</b> (87) WO 2010/054226	(51) <b>B65D 33/38</b>
(11) <b>2 340 455</b> (87) WO 2010/050386	(51) <b>G02B 7/34</b>	(11) <b>2 358 581</b> (87) WO 2010/080373	(51) <b>B62D 55/12</b>	(11) <b>2 376 425</b> (87) WO 2010/068710	(51) <b>C07C 215/48</b>
(11) <b>2 340 646</b> (87) WO 2010/037107	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 359 324</b> (87) WO 2010/065910	(51) <b>G06Q 20/00</b>	(11) <b>2 377 036</b> (87) WO 2010/077335	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 341 770</b> (87) WO 2010/036764	(51) <b>A01N 51/00</b>	(11) <b>2 359 591</b> (87) WO 2010/080199	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>2 377 333</b> (87) WO 2010/077983	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 343 440</b> (87) WO 2010/053033	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 359 757</b> (87) WO 2010/060436	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 377 731</b> (87) WO 2010/073937	(51) <b>B60R 22/12</b>
(11) <b>2 344 890</b> (87) WO 2010/047767	(51) <b>G01R 33/465</b>	(11) <b>2 361 197</b> (87) WO 2010/065998	(51) <b>B65D 39/08</b>	(11) <b>2 377 845</b> (87) WO 2010/069266	(51) <b>C07D 401/14</b>
(11) <b>2 345 824</b> (87) WO 2010/052787	(51) <b>F16D 23/14</b>	(11) <b>2 361 877</b> (87) WO 2010/041471	(51) <b>C01B 3/38</b>	(11) <b>2 378 120</b> (87) WO 2010/070927	(51) <b>F04B 39/06</b>
(11) <b>2 346 217</b> (87) WO 2010/048874	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 361 879</b> (87) WO 2010/053103	(51) <b>C01B 19/00</b>	(11) <b>2 378 775</b> (87) WO 2010/074170	(51) <b>H04N 7/32</b>
(11) <b>2 346 520</b> (87) WO 2010/070664	(51) <b>A61K 36/9066</b>	(11) <b>2 362 858</b> (87) WO 2010/042330	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 380 901</b> (87) WO 2010/082367	(51) <b>C07K 5/083</b>
(11) <b>2 346 749</b> (87) WO 2010/045110	(51) <b>B65D 85/60</b>	(11) <b>2 364 161</b> (87) WO 2010/062863	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 381 300</b> (87) WO 2010/082440	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(11) <b>2 347 043</b> (87) WO 2010/045155	(51) <b>D01F 8/16</b>	(11) <b>2 364 443</b> (87) WO 2010/042730	(51) <b>G01N 33/48</b>	(11) <b>2 381 693</b> (87) WO 2011/061973	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 347 225</b> (87) WO 2009/155447	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>2 365 024</b> (87) WO 2010/064698	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 382 046</b> (87) WO 2010/078460	(51) <b>B01L 9/00</b>
(11) <b>2 347 388</b> (87) WO 2010/045730	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 366 160</b> (87) WO 2010/077437	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 382 051</b> (87) WO 2010/077332	(51) <b>B05B 7/02</b>
(11) <b>2 348 072</b> (87) WO 2010/045886	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 366 424</b> (87) WO 2010/052765	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 382 668</b> (87) WO 2010/077018	(51) <b>H01L 31/042</b>
(11) <b>2 348 234</b> (87) WO 2010/053121	(51) <b>F16J 13/14</b>	(11) <b>2 366 815</b> (87) WO 2010/055613	(51) <b>C30B 25/18</b>	(11) <b>2 382 785</b> (87) WO 2010/088031	(51) <b>H04N 7/24</b>
(11) <b>2 349 126</b> (87) WO 2010/059737	(51) <b>A61F 2/84</b>	(11) <b>2 367 121</b> (87) WO 2010/047286	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 384 494</b> (87) WO 2010/078410	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 349 320</b> (87) WO 2010/042997	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 368 268</b> (87) WO 2010/074689	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>2 385 757</b> (87) WO 2010/079488	(51) <b>A01N 31/00</b>
(11) <b>2 349 438</b> (87) WO 2010/059714	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>2 368 332</b> (87) WO 2010/053671	(51) <b>H04B 10/13</b>	(11) <b>2 386 590</b> (87) WO 2010/074063	(51) <b>C08G 77/04</b>
(11) <b>2 350 262</b> (87) WO 2010/042896	(51) <b>C12N 1/18</b>	(11) <b>2 368 362</b> (87) WO 2010/074535	(51) <b>H04N 7/173</b>	(11) <b>2 386 645</b> (87) WO 2010/079991	(51) <b>C12N 15/86</b>
(11) <b>2 351 149</b> (87) WO 2010/042976	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>2 370 155</b> (87) WO 2010/078246	(51) <b>A61N 1/30</b>	(11) <b>2 387 243</b> (87) WO 2010/079921	(51) <b>H04N 13/00</b>

(11) <b>2 388 322</b> (87) WO 2010/082640	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 406 852</b> (87) WO 2010/105109	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 415 270</b> (87) WO 2010/113012	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>2 390 014</b> (87) WO 2010/084589	(51) <b>B09B 3/00</b>	(11) <b>2 407 136</b> (87) WO 2010/104166	(51) <b>A61F 13/30</b>	(11) <b>2 415 646</b> (87) WO 2010/113308	(51) <b>B60T 8/26</b>
(11) <b>2 390 375</b> (87) WO 2010/084948	(51) <b>C22C 5/02</b>	(11) <b>2 407 537</b> (87) WO 2010/104052	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 415 740</b> (87) WO 2010/113531	(51) <b>C07C 7/04</b>
(11) <b>2 391 384</b> (87) WO 2010/088444	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 407 550</b> (87) WO 2010/104014	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 415 799</b> (87) WO 2010/114073	(51) <b>C08G 65/30</b>
(11) <b>2 391 658</b> (87) WO 2010/085851	(51) <b>C08F 26/06</b>	(11) <b>2 407 817</b> (87) WO 2010/103573	(51) <b>G02C 13/00</b>	(11) <b>2 415 853</b> (87) WO 2010/113678	(51) <b>C10M 173/02</b>
(11) <b>2 391 726</b> (87) WO 2010/088557	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 409 402</b> (87) WO 2010/107273	(51) <b>H03F 3/45</b>	(11) <b>2 416 057</b> (87) WO 2010/131504	(51) <b>F21S 2/00</b>
(11) <b>2 393 915</b> (87) WO 2010/088735	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 409 638</b> (87) WO 2010/107091	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 416 803</b> (87) WO 2010/117325	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 396 036</b> (87) WO 2010/093395	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 410 030</b> (87) WO 2010/105574	(51) <b>C09F 1/02</b>	(11) <b>2 417 015</b> (87) WO 2010/135762	(51) <b>B63C 9/08</b>
(11) <b>2 397 573</b> (87) WO 2010/093034	(51) <b>C23C 8/10</b>	(11) <b>2 410 196</b> (87) WO 2010/107000	(51) <b>F16D 48/02</b>	(11) <b>2 417 534</b> (87) WO 2010/117888	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 398 282</b> (87) WO 2010/091594	(51) <b>H04W 68/00</b>	(11) <b>2 410 810</b> (87) WO 2010/106822	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 417 622</b> (87) WO 2010/118231	(51) <b>H01L 21/266</b>
(11) <b>2 398 502</b> (87) WO 2010/096458	(51) <b>A61K 35/34</b>	(11) <b>2 411 105</b> (87) WO 2010/129224	(51) <b>A63H 3/36</b>	(11) <b>2 417 623</b> (87) WO 2010/118234	(51) <b>H01L 21/266</b>
(11) <b>2 398 556</b> (87) WO 2010/096774	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 411 693</b> (87) WO 2010/110731	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 417 624</b> (87) WO 2010/118237	(51) <b>H01L 21/266</b>
(11) <b>2 399 206</b> (87) WO 2010/096274	(51) <b>G10L 15/18</b>	(11) <b>2 411 769</b> (87) WO 2010/109358	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 417 629</b> (87) WO 2010/117405	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 399 898</b> (87) WO 2010/090258	(51) <b>C07C 67/08</b>	(11) <b>2 412 349</b> (87) WO 2010/110072	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 419 222</b> (87) WO 2010/132160	(51) <b>B05D 1/06</b>
(11) <b>2 399 918</b> (87) WO 2010/095765	(51) <b>C07D 471/22</b>	(11) <b>2 412 350</b> (87) WO 2010/110073	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 419 809</b> (87) WO 2010/120590	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 400 357</b> (87) WO 2010/095272	(51) <b>G05B 11/36</b>	(11) <b>2 412 351</b> (87) WO 2010/110075	(51) <b>A61F 13/20</b>	(11) <b>2 419 943</b> (87) WO 2010/132219	(51) <b>H01L 33/00</b>
(11) <b>2 401 618</b> (87) WO 2010/115094	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>2 412 644</b> (87) WO 2010/110376	(51) <b>B65D 83/08</b>	(11) <b>2 420 472</b> (87) WO 2010/058602	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 401 870</b> (87) WO 2010/099495	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 412 655</b> (87) WO 2010/109974	(51) <b>B65H 31/06</b>	(11) <b>2 420 473</b> (87) WO 2010/119608	(51) <b>C01B 3/38</b>
(11) <b>2 402 199</b> (87) WO 2010/097936	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 412 738</b> (87) WO 2010/110406	(51) <b>C08F 299/06</b>	(11) <b>2 421 600</b> (87) WO 2010/124128	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>2 402 273</b> (87) WO 2010/098450	(51) <b>B65H 29/06</b>	(11) <b>2 412 749</b> (87) WO 2010/110407	(51) <b>C08F 2/44</b>	(11) <b>2 421 862</b> (87) WO 2010/124005	(51) <b>C07D 221/10</b>
(11) <b>2 402 457</b> (87) WO 2010/097020	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 413 057</b> (87) WO 2010/109627	(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 422 643</b> (87) WO 2010/122681	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>2 403 494</b> (87) WO 2010/102095	(51) <b>A61K 31/395</b>	(11) <b>2 413 553</b> (87) WO 2011/054156	(51) <b>H04L 25/03</b>	(11) <b>2 423 670</b> (87) WO 2010/123147	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>2 403 686</b> (87) WO 2010/101925	(51) <b>B24B 57/02</b>	(11) <b>2 413 955</b> (87) WO 2010/120476	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>2 424 723</b> (87) WO 2010/126406	(51) <b>B29C 65/08</b>
(11) <b>2 405 604</b> (87) WO 2010/099681	(51) <b>H04L 12/14</b>	(11) <b>2 414 184</b> (87) WO 2010/053745	(51) <b>B60K 6/387</b>	(11) <b>2 424 974</b> (87) WO 2010/124377	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>2 406 209</b> (87) WO 2010/104722	(51) <b>C07C 51/31</b>	(11) <b>2 414 312</b> (87) WO 2010/113773	(51) <b>C07C 7/14</b>	(11) <b>2 425 017</b> (87) WO 2010/126375	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 406 377</b> (87) WO 2010/103546	(51) <b>C12N 15/17</b>	(11) <b>2 414 535</b> (87) WO 2010/114897	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 425 238</b> (87) WO 2010/127257	(51) <b>G01N 27/416</b>
(11) <b>2 406 383</b> (87) WO 2010/104938	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 415 007</b> (87) WO 2010/113032	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 426 100</b> (87) WO 2010/125899	(51) <b>C07C 41/14</b>
(11) <b>2 406 717</b> (87) WO 2010/105249	(51) <b>G06F 21/20</b>	(11) <b>2 415 039</b> (87) WO 2010/111743	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 426 664</b> (87) WO 2010/125741	(51) <b>G11B 17/34</b>

(11) <b>2 426 784</b> (87) WO 2010/126032	(51) <b>H01Q 1/32</b>	(11) <b>2 433 699</b> (87) WO 2010/134284	(51) <b>B01D 53/06</b>	(11) <b>2 442 861</b> (87) WO 2010/148372	(51) <b>A61M 29/02</b>
(11) <b>2 427 857</b> (87) WO 2010/129599	(51) <b>G06K 9/34</b>	(11) <b>2 435 060</b> (87) WO 2010/138173	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 443 050</b> (87) WO 2010/147797	(51) <b>B65D 88/74</b>
(11) <b>2 427 977</b> (87) WO 2010/128958	(51) <b>H04B 10/13</b>	(11) <b>2 435 152</b> (87) WO 2010/128360	(51) <b>B01D 3/32</b>	(11) <b>2 443 155</b> (87) WO 2010/148010	(51) <b>C07K 19/00</b>
(11) <b>2 428 049</b> (87) WO 2010/115273	(51) <b>H04W 4/20</b>	(11) <b>2 435 324</b> (87) WO 2010/138714	(51) <b>B65D 5/00</b>	(11) <b>2 443 266</b> (87) WO 2010/147541	(51) <b>C23C 8/14</b>
(11) <b>2 428 154</b> (87) WO 2010/128605	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 435 586</b> (87) WO 2010/138796	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 443 449</b> (87) WO 2010/148017	(51) <b>G01N 33/00</b>
(11) <b>2 428 545</b> (87) WO 2010/127560	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 436 756</b> (87) WO 2010/137900	(51) <b>C12N 1/21</b>	(11) <b>2 443 458</b> (87) WO 2010/148130	(51) <b>G01N 33/53</b>
(11) <b>2 428 895</b> (87) WO 2010/145095	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 437 112</b> (87) WO 2010/137427	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 443 461</b> (87) WO 2010/148391	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 429 221</b> (87) WO 2010/127526	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 437 147</b> (87) WO 2010/137400	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 444 007</b> (87) WO 2010/146195	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>2 430 112</b> (87) WO 2010/124212	(51) <b>C09K 9/00</b>	(11) <b>2 437 238</b> (87) WO 2010/136612	(51) <b>G09F 3/00</b>	(11) <b>2 444 385</b> (87) WO 2010/147105	(51) <b>C07C 41/05</b>
(11) <b>2 430 634</b> (87) WO 2010/132178	(51) <b>G11C 11/409</b>	(11) <b>2 437 239</b> (87) WO 2010/137206	(51) <b>G09F 9/30</b>	(11) <b>2 444 502</b> (87) WO 2010/146830	(51) <b>C12Q 1/04</b>
(11) <b>2 430 922</b> (87) WO 2011/148528	(51) <b>A01N 59/16</b>	(11) <b>2 437 614</b> (87) WO 2010/140905	(51) <b>A23C 19/082</b>	(11) <b>2 444 841</b> (87) WO 2010/146810	(51) <b>G02F 1/167</b>
(11) <b>2 431 041</b> (87) WO 2010/130152	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>2 437 939</b> (87) WO 2010/140980	(51) <b>B32B 33/00</b>	(11) <b>2 444 892</b> (87) WO 2011/091631	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>2 431 162</b> (87) WO 2010/128565	(51) <b>B29D 30/08</b>	(11) <b>2 438 170</b> (87) WO 2010/141866	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>2 444 943</b> (87) WO 2010/146989	(51) <b>G07D 9/00</b>
(11) <b>2 431 326</b> (87) WO 2010/128650	(51) <b>C01B 31/04</b>	(11) <b>2 438 809</b> (87) WO 2010/139817	(51) <b>A01G 1/04</b>	(11) <b>2 445 154</b> (87) WO 2010/145511	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 431 463</b> (87) WO 2010/131704	(51) <b>C12N 15/00</b>	(11) <b>2 439 248</b> (87) WO 2010/140788	(51) <b>H01L 21/321</b>	(11) <b>2 445 343</b> (87) WO 2010/151711	(51) <b>C07D 215/22</b>
(11) <b>2 431 881</b> (87) WO 2011/023121	(51) <b>G06F 11/07</b>	(11) <b>2 439 283</b> (87) WO 2010/135916	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 445 350</b> (87) WO 2010/151531	(51) <b>A61K 31/58</b>
(11) <b>2 432 106</b> (87) WO 2009/098948	(51) <b>H02M 3/155</b>	(11) <b>2 439 714</b> (87) WO 2010/140239	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 445 519</b> (87) WO 2010/151348	(51) <b>A61K 31/58</b>
(11) <b>2 432 849</b> (87) WO 2010/135403	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 439 724</b> (87) WO 2010/140285	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 445 569</b> (87) WO 2010/151272	(51) <b>A61M 25/088</b>
(11) <b>2 432 860</b> (87) WO 2010/135047	(51) <b>C10M 173/02</b>	(11) <b>2 439 731</b> (87) WO 2010/139834	(51) <b>G10D 9/02</b>	(11) <b>2 445 808</b> (87) WO 2010/151590	(51) <b>B65D 83/04</b>
(11) <b>2 433 057</b> (87) WO 2010/135693	(51) <b>A21B 1/24</b>	(11) <b>2 439 812</b> (87) WO 2011/074370	(51) <b>H01P 5/18</b>	(11) <b>2 445 846</b> (87) WO 2010/151468	(51) <b>C04B 35/16</b>
(11) <b>2 433 166</b> (87) WO 2010/135523	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 439 942</b> (87) WO 2010/139132	(51) <b>H04N 5/775</b>	(11) <b>2 446 063</b> (87) WO 2010/151536	(51) <b>C13K 1/02</b>
(11) <b>2 433 172</b> (87) WO 2010/135708	(51) <b>G02B 27/28</b>	(11) <b>2 439 987</b> (87) WO 2011/003341	(51) <b>H03F 1/02</b>	(11) <b>2 446 274</b> (87) WO 2010/151222	(51) <b>G01N 33/74</b>
(11) <b>2 433 194</b> (87) WO 2010/132938	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 440 990</b> (87) WO 2011/062301	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 446 377</b> (87) WO 2010/151194	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 433 195</b> (87) WO 2010/132943	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 441 004</b> (87) WO 2010/144587	(51) <b>G06F 12/02</b>	(11) <b>2 446 755</b> (87) WO 2010/150850	(51) <b>A23L 3/358</b>
(11) <b>2 433 196</b> (87) WO 2010/132944	(51) <b>G06F 1/12</b>	(11) <b>2 441 069</b> (87) WO 2010/144364	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>2 447 099</b> (87) WO 2010/150386	(51) <b>B60K 1/04</b>
(11) <b>2 433 312</b> (87) WO 2010/135077	(51) <b>H01L 21/677</b>	(11) <b>2 441 266</b> (87) WO 2011/010858	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) <b>2 447 257</b> (87) WO 2010/150538	(51) <b>C07D 311/62</b>
(11) <b>2 433 440</b> (87) WO 2010/135587	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 442 286</b> (87) WO 2010/143290	(51) <b>G08B 25/04</b>	(11) <b>2 447 348</b> (87) WO 2010/150726	(51) <b>C10M 169/02</b>
(11) <b>2 433 669</b> (87) WO 2010/134504	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 442 804</b> (87) WO 2010/144712	(51) <b>G01N 33/94</b>	(11) <b>2 447 489</b> (87) WO 2010/150408	(51) <b>F01N 3/20</b>

(11) <b>2 447 565</b> (87) WO 2010/150387	(51) <b>F16D 65/56</b>	(11) <b>2 452 056</b> (87) WO 2011/005946	(51) <b>B01D 53/22</b>	(11) <b>2 458 125</b> (87) WO 2011/009408	(51) <b>G07F 9/06</b>
(11) <b>2 448 116</b> (87) WO 2010/150658	(51) <b>H03F 3/30</b>	(11) <b>2 452 744</b> (87) WO 2011/004052	(51) <b>B01J 20/04</b>	(11) <b>2 458 580</b> (87) WO 2011/010517	(51) <b>G09G 3/36</b>
(11) <b>2 448 367</b> (87) WO 2010/145226	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 452 939</b> (87) WO 2011/004972	(51) <b>C07D 207/14</b>	(11) <b>2 458 942</b> (87) WO 2011/010696	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>2 448 569</b> (87) WO 2011/003103	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>2 453 293</b> (87) WO 2011/004808	(51) <b>G02C 7/04</b>	(11) <b>2 459 144</b> (87) WO 2011/014621	(51) <b>A61H 23/02</b>
(11) <b>2 448 577</b> (87) WO 2011/000218	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 453 542</b> (87) WO 2011/004650	(51) <b>H02G 3/16</b>	(11) <b>2 459 187</b> (87) WO 2011/014649	(51) <b>A61K 31/198</b>
(11) <b>2 448 648</b> (87) WO 2011/002317	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>2 453 743</b> (87) WO 2011/008976	(51) <b>A01N 37/12</b>	(11) <b>2 459 222</b> (87) WO 2011/011873	(51) <b>A61K 47/36</b>
(11) <b>2 448 957</b> (87) WO 2011/008516	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 453 763</b> (87) WO 2011/008602	(51) <b>A23L 1/00</b>	(11) <b>2 459 500</b> (87) WO 2011/011601	(51) <b>C04B 35/565</b>
(11) <b>2 448 980</b> (87) WO 2011/002830	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 453 801</b> (87) WO 2011/008594	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>2 459 581</b> (87) WO 2011/014661	(51) <b>C07J 9/00</b>
(11) <b>2 448 984</b> (87) WO 2011/002930	(51) <b>C08F 236/10</b>	(11) <b>2 453 972</b> (87) WO 2011/007356	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 459 601</b> (87) WO 2011/014826	(51) <b>C08F 20/02</b>
(11) <b>2 449 303</b> (87) WO 2011/002444	(51) <b>F16M 11/06</b>	(11) <b>2 453 979</b> (87) WO 2011/008164	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 459 658</b> (87) WO 2011/017025	(51) <b>C09D 5/14</b>
(11) <b>2 449 354</b> (87) WO 2011/014144	(51) <b>G01J 3/30</b>	(11) <b>2 454 229</b> (87) WO 2010/127439	(51) <b>C07C 229/28</b>	(11) <b>2 459 751</b> (87) WO 2011/014945	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 449 429</b> (87) WO 2011/002102	(51) <b>G03F 7/039</b>	(11) <b>2 454 273</b> (87) WO 2011/009044	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 459 843</b> (87) WO 2011/014057	(51) <b>C09K 8/524</b>
(11) <b>2 450 036</b> (87) WO 2011/001676	(51) <b>A61K 31/137</b>	(11) <b>2 454 292</b> (87) WO 2011/008865	(51) <b>C08F 210/06</b>	(11) <b>2 459 961</b> (87) WO 2011/014194	(51) <b>G01C 1/00</b>
(11) <b>2 450 096</b> (87) WO 2011/001674	(51) <b>B01D 41/02</b>	(11) <b>2 454 598</b> (87) WO 2011/008990	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 460 009</b> (87) WO 2011/014763	(51) <b>G01N 33/558</b>
(11) <b>2 450 200</b> (87) WO 2011/001793	(51) <b>B60C 11/12</b>	(11) <b>2 454 693</b> (87) WO 2011/008203	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 460 089</b> (87) WO 2011/014191	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>2 450 435</b> (87) WO 2011/001722	(51) <b>C12N 9/10</b>	(11) <b>2 454 715</b> (87) WO 2011/008910	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(11) <b>2 460 156</b> (87) WO 2011/012054	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>2 450 453</b> (87) WO 2011/000998	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 454 877</b> (87) WO 2011/016678	(51) <b>H04N 5/21</b>	(11) <b>2 460 459</b> (87) WO 2011/013591	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>2 450 473</b> (87) WO 2011/001554	(51) <b>C23F 11/10</b>	(11) <b>2 455 096</b> (87) WO 2011/004733	(51) <b>A61K 36/18</b>	(11) <b>2 460 498</b> (87) WO 2011/013821	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>2 450 561</b> (87) WO 2011/102750	(51) <b>F03B 17/06</b>	(11) <b>2 455 158</b> (87) WO 2011/006422	(51) <b>B01J 8/24</b>	(11) <b>2 460 524</b> (87) WO 2011/013359	(51) <b>A61K 31/573</b>
(11) <b>2 450 586</b> (87) WO 2011/001731	(51) <b>F16D 7/02</b>	(11) <b>2 455 220</b> (87) WO 2011/007543	(51) <b>B32B 9/00</b>	(11) <b>2 460 806</b> (87) WO 2011/013785	(51) <b>C07D 519/00</b>
(11) <b>2 451 216</b> (87) WO 2012/032683	(51) <b>H04W 40/12</b>	(11) <b>2 455 363</b> (87) WO 2011/007807	(51) <b>C07C 235/28</b>	(11) <b>2 460 876</b> (87) WO 2011/012764	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(11) <b>2 451 272</b> (87) WO 2011/162834	(51) <b>A01N 25/34</b>	(11) <b>2 455 432</b> (87) WO 2011/007723	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 461 290</b> (87) WO 2011/013579	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 451 280</b> (87) WO 2011/006100	(51) <b>A01N 45/00</b>	(11) <b>2 455 445</b> (87) WO 2011/006276	(51) <b>C11B 1/00</b>	(11) <b>2 461 379</b> (87) WO 2011/013754	(51) <b>C04B 35/52</b>
(11) <b>2 451 451</b> (87) WO 2011/005688	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 455 995</b> (87) WO 2011/007969	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 461 481</b> (87) WO 2012/018044	(51) <b>H03K 17/08</b>
(11) <b>2 451 561</b> (87) WO 2011/005638	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 456 306</b> (87) WO 2011/011317	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 461 708</b> (87) WO 2011/015914	(51) <b>A42B 1/06</b>
(11) <b>2 451 645</b> (87) WO 2011/005181	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 456 439</b> (87) WO 2011/011351	(51) <b>A61K 31/4439</b>	(11) <b>2 461 767</b> (87) WO 2012/016096	(51) <b>A61F 2/14</b>
(11) <b>2 451 790</b> (87) WO 2011/021209	(51) <b>C07D 249/06</b>	(11) <b>2 456 823</b> (87) WO 2011/011167	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 461 806</b> (87) WO 2011/014825	(51) <b>A61K 31/343</b>
(11) <b>2 451 966</b> (87) WO 2011/003182	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 457 092</b> (87) WO 2011/010969	(51) <b>G01N 33/52</b>	(11) <b>2 462 008</b> (87) WO 2011/014903	(51) <b>B60R 11/04</b>

(11) **2 462 157** (51) *C07K 16/00*  
(87) WO 2011/017514

(11) **2 463 016** (51) *B01D 53/50*  
(87) WO 2011/016585

(11) **2 463 159** (51) *B60R 21/20*  
(87) WO 2011/016107

(11) **2 463 311** (51) *C08F 2/06*  
(87) WO 2011/016364

(11) **2 464 186** (51) *H04L 5/00*  
(87) WO 2011/016460

(11) **2 464 650** (51) *C07D 487/04*  
(87) WO 2011/019986

(11) **2 465 087** (51) *G06Q 40/04*  
(87) WO 2011/017759

(11) **2 465 232** (51) *H04L 12/56*  
(87) WO 2011/019372

(11) **2 465 846** (51) *C07C 319/18*  
(87) WO 2011/019076

(11) **2 466 646** (51) *H01L 31/04*  
(87) WO 2011/077901

(11) **2 467 079** (51) *A61B 18/18*  
(87) WO 2011/022595

(11) **2 467 357** (51) *C07C 229/00*  
(87) WO 2011/022460

(11) **2 467 396** (51) *C07K 14/435*  
(87) WO 2011/022667

(11) **2 470 268** (51) *A61P 17/02*  
(87) WO 2011/022757

(11) **2 470 485** (51) *C25B 11/02*  
(87) WO 2011/034655

(11) **2 474 502** (51) *C01B 3/38*  
(87) WO 2011/027520

(11) **2 476 263** (51) *H04R 5/033*  
(87) WO 2011/031910

(11) **2 482 497** (51) *H04L 12/56*  
(87) WO 2011/032321

(11) **2 484 760** (51) *C12N 15/00*  
(87) WO 2011/132726

(11) **2 485 527** (51) *H04W 8/08*  
(87) WO 2012/083736

(11) **2 485 750** (51) *A61K 38/06*  
(87) WO 2011/044096

(11) **2 488 004** (51) *H05K 5/06*  
(87) WO 2011/124174

(11) **2 492 999** (51) *H01M 8/10*  
(87) WO 2011/120425

(11) **2 493 205** (51) *H04N 17/00*  
(87) WO 2011/048829

(11) **2 503 448** (51) *G06F 5/16*  
(87) WO 2011/058659

(11) **2 506 518** (51) *H04L 29/06*  
(87) WO 2011/069470

(11) **2 509 307** (51) *H04N 7/01*  
(87) WO 2011/067870

(11) **2 509 311** (51) *H04N 7/15*  
(87) WO 2011/063763

(11) **2 512 065** (51) *H04L 12/26*  
(87) WO 2011/069418

(11) **2 512 490** (51) *A61K 31/7076*  
(87) WO 2011/012989

(11) **2 519 092** (51) *H05K 1/02*  
(87) WO 2011/076021

(11) **2 524 982** (51) *D01F 6/62*  
(87) WO 2011/086954

(11) **2 537 287** (51) *H04L 12/00*  
(87) WO 2011/100799

(11) **2 537 739** (51) *B62M 6/45*  
(87) WO 2011/101944

(11) **2 538 479** (51) *H01M 8/04*  
(87) WO 2012/081214

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2010/066172** (51) *C02F 7/00*  
(86) CN 2009/075250 (87) 2010/24 17.06.2010  
(21) 09831449.5 12.07.2011

(87) **WO 2010/092580** (51) *H02J 9/06*  
(86) IL 2010/000130 (87) 2010/33 19.08.2010  
(21) 10712168.3 17.09.2011

(87) **WO 2010/121528** (51) *H04W 88/04*  
(86) CN 2010/071863 (87) 2010/43 28.10.2010  
(21) 10766618.2 22.11.2011

(87) **WO 2010/124492** (51) *F17C 1/14*  
(86) CN 2009/074413 (87) 2010/44 04.11.2010  
(21) 09843904.5 29.11.2011

(87) **WO 2010/125562** (51) *G02B 27/48*  
(86) IL 2010/000335 (87) 2010/44 04.11.2010  
(21) 10727144.7 29.11.2011

(87) **WO 2010/133125** (51) *F25B 9/00*  
(86) CN 2010/072416 (87) 2010/47 25.11.2010  
(21) 10777329.3 23.12.2011

(87) **WO 2010/133126** (51) *F25B 9/00*  
(86) CN 2010/072421 (87) 2010/47 25.11.2010  
(21) 10777330.1 23.12.2011

(87) **WO 2010/138022** (51) *G07F 13/04*  
(86) RU 2010/000247 (87) 2010/48 02.12.2010  
(21) 10780862.8 28.12.2011

(87) **WO 2010/143905** (51) *A63F 13/00*  
(86) KR 2010/003746 (87) 2010/50 16.12.2010  
(21) 10786388.8 13.01.2012

(87) **WO 2010/147702** (51) *A61G 1/02*  
(86) US 2010/032411 (87) 2010/51 23.12.2010  
(21) 10789896.7 18.01.2012

(87) **WO 2010/148448** (51) *G09C 5/00*  
(86) AU 2010/000791 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791067.1 25.01.2012

(87) **WO 2010/148680** (51) *H04L 12/56*  
(86) CN 2010/071240 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791186.9 04.07.2012

(87) **WO 2010/148713** (51) *H04L 29/06*  
(86) CN 2010/071703 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791219.8 03.07.2012

(87) **WO 2010/148767** (51) *H04L 9/32*  
(86) CN 2010/072226 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791273.5 03.07.2012

(87) **WO 2010/148773** (51) *H04B 1/10*  
(86) CN 2010/072287 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791279.2 04.07.2012

(87) **WO 2010/148826** (51) *H04W 52/02*  
(86) CN 2010/072827 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791332.9 03.07.2012

(87) **WO 2010/148868** (51) *H04Q 1/22*  
(86) CN 2010/073150 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791374.1 03.07.2012

(87) **WO 2010/148951** (51) *H04Q 11/00*  
(86) CN 2010/073706 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791457.4 03.07.2012

(87) **WO 2010/148969** (51) *H04L 29/08*  
(86) CN 2010/073884 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791475.6 03.07.2012

(87) **WO 2010/148983** (51) *C01D 9/18*  
(86) CN 2010/074011 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791489.7 27.01.2012

(87) **WO 2010/149009** (51) *H04W 24/02*  
(86) CN 2010/074173 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791515.9 05.07.2012

(87) **WO 2010/149049** (51) *H04J 11/00*  
(86) CN 2010/074352 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791555.5 05.07.2012

(87) **WO 2010/149099** (51) *H04L 12/26*  
(86) CN 2010/074769 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10791605.8 03.07.2012

(87) **WO 2010/149188** (51) *C01B 31/08*  
(86) EP 2009/004630 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 09776851.9 27.01.2012

(87) **WO 2010/149814** (51) *H04N 5/00*  
(86) ES 2010/070418 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10743192.6 25.01.2012

(87) **WO 2010/150967** (51) *B65D 81/07*  
(86) KR 2010/001531 (87) 2010/52 29.12.2010  
(21) 10792249.4 24.01.2012

(87) WO 2010/151017	(51) A63H 1/00	(87) WO 2011/011689	(51) C12P 5/00	(87) WO 2011/022059	(51) G06F 17/00
(86) KR 2010/004013	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) US 2010/043057	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) US 2010/002273	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10792299.9	24.01.2012	(21) 10802953.9	24.02.2012	(21) 10810280.7	20.03.2012
(87) WO 2010/151060	(51) F03D 3/06	(87) WO 2011/011852	(51) C07C 2/08	(87) WO 2011/022519	(51) H01L 29/15
(86) KR 2010/004112	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CA 2009/001057	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) US 2010/045949	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10792342.7	27.01.2012	(21) 09847682.3	01.03.2012	(21) 10810573.5	20.03.2012
(87) WO 2010/151061	(51) F03D 3/02	(87) WO 2011/011998	(51) H04M 1/27	(87) WO 2011/022520	(51) H01L 21/469
(86) KR 2010/004113	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) CN 2010/071910	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) US 2010/045950	(87) 2011/08 24.02.2011
(21) 10792343.5	27.01.2012	(21) 10803831.6	29.02.2012	(21) 10810574.3	20.03.2012
(87) WO 2010/151636	(51) A61F 11/00	(87) WO 2011/012308	(51) A61M 25/00	(87) WO 2011/022738	(51) F28D 1/03
(86) US 2010/039776	(87) 2010/52 29.12.2010	(86) EP 2010/004654	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) AT 2009/000427	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10792643.8	25.01.2012	(21) 10742088.7	01.03.2012	(21) 09801372.5	28.03.2012
(87) WO 2011/003157	(51) E21B 43/30	(87) WO 2011/012314	(51) A61L 29/04	(87) WO 2011/022911	(51) B41J 2/175
(86) BR 2009/000387	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) EP 2010/004678	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) CN 2009/075878	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09846960.4	07.02.2012	(21) 10740168.9	01.03.2012	(21) 09848643.4	27.03.2012
(87) WO 2011/003217	(51) F24F 7/10	(87) WO 2011/012788	(51) H04L 9/32	(87) WO 2011/023060	(51) C22C 21/00
(86) CN 2009/000761	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) FR 2010/051371	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) CN 2010/075712	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 09846968.7	07.02.2012	(21) 10742010.1	01.03.2012	(21) 10811220.2	28.03.2012
(87) WO 2011/004000	(51) H04M 3/493	(87) WO 2011/013722	(51) A61C 8/00	(87) WO 2011/025079	(51) B23G 1/04
(86) EP 2010/059874	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) JP 2010/062733	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) KR 2009/004868	(87) 2011/09 03.03.2011
(21) 10737306.0	11.02.2012	(21) 10804468.6	01.03.2012	(21) 09848782.0	27.03.2012
(87) WO 2011/004978	(51) H04B 1/38	(87) WO 2011/013991	(51) G06F 21/04	(87) WO 2011/026187	(51) A61M 25/01
(86) KR 2010/004105	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) KR 2010/004936	(87) 2011/05 03.02.2011	(86) AU 2010/001136	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10797252.3	11.02.2012	(21) 10804704.4	01.03.2012	(21) 10813168.1	04.04.2012
(87) WO 2011/005771	(51) E05B 71/00	(87) WO 2011/014912	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2011/027281	(51) E04C 1/42
(86) US 2010/041080	(87) 2011/02 13.01.2011	(86) AU 2010/000979	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) IB 2010/053879	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10797729.0	09.02.2012	(21) 10805877.7	06.03.2012	(21) 10754593.1	04.04.2012
(87) WO 2011/006180	(51) E02B 3/10	(87) WO 2011/015624	(51) E04B 1/24	(87) WO 2011/027923	(51) G02F 1/15
(86) AT 2010/000257	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) EP 2010/061413	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) KR 2009/005024	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10737230.2	15.02.2012	(21) 10762877.8	06.03.2012	(21) 09849014.7	05.04.2012
(87) WO 2011/006227	(51) F03D 3/04	(87) WO 2011/016638	(51) B01F 3/04	(87) WO 2011/027946	(51) C09K 5/00
(86) BR 2010/000245	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) KR 2010/004872	(87) 2011/06 10.02.2011	(86) KR 2009/007462	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10799306.5	16.02.2012	(21) 10806612.7	06.03.2012	(21) 09849037.8	03.04.2012
(87) WO 2011/008179	(51) F03D 3/06	(87) WO 2011/019220	(51) C02F 1/467	(87) WO 2011/027981	(51) H01L 33/58
(86) TR 2010/000133	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) KR 2010/005302	(87) 2011/07 17.02.2011	(86) KR 2010/005399	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 10771543.5	04.02.2012	(21) 10808369.2	15.03.2012	(21) 10813890.0	03.04.2012
(87) WO 2011/008188	(51) H04N 7/10	(87) WO 2011/019318	(51) G01L 5/24	(87) WO 2011/028184	(51) B65D 47/06
(86) US 2009/004086	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) SE 2010/050887	(87) 2011/07 17.02.2011	(86) SG 2010/000328	(87) 2011/10 10.03.2011
(21) 09847420.8	15.02.2012	(21) 10808426.0	15.03.2012	(21) 10814040.1	11.04.2012
(87) WO 2011/008677	(51) A61F 5/01	(87) WO 2011/019450	(51) A01G 25/16	(87) WO 2011/030334	(51) A61K 48/00
(86) US 2010/041672	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) US 2010/039467	(87) 2011/07 17.02.2011	(86) IL 2010/000728	(87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10731913.9	14.02.2012	(21) 10734594.4	13.03.2012	(21) 10815072.3	11.04.2012
(87) WO 2011/008894	(51) H01L 21/78	(87) WO 2011/020125	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2011/030386	(51) G06Q 50/00
(86) US 2010/042027	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) US 2010/045673	(87) 2011/07 17.02.2011	(86) JP 2009/004537	(87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10734620.7	16.02.2012	(21) 10808883.2	15.03.2012	(21) 09849166.5	12.04.2012
(87) WO 2011/008933	(51) G06F 15/177	(87) WO 2011/020184	(51) H04W 4/02	(87) WO 2011/031550	(51) H01B 11/02
(86) US 2010/042105	(87) 2011/03 20.01.2011	(86) CA 2010/001269	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) US 2010/046981	(87) 2011/11 17.03.2011
(21) 10800525.7	16.02.2012	(21) 10809398.0	22.03.2012	(21) 10815892.4	28.03.2012
(87) WO 2011/009379	(51) H04L 29/06	(87) WO 2011/020277	(51) B66B 1/52	(87) WO 2011/032241	(51) A47C 1/13
(86) CN 2010/075150	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) CN 2009/076102	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) BR 2010/000282	(87) 2011/12 24.03.2011
(21) 10801938.1	21.02.2012	(21) 09848418.1	20.03.2012	(21) 10816498.9	24.04.2012
(87) WO 2011/010766	(51) A63F 9/08	(87) WO 2011/020301	(51) H02H 9/08	(87) WO 2011/032513	(51) A61M 5/20
(86) KR 2009/004544	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) CN 2010/001256	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) CN 2010/077083	(87) 2011/12 24.03.2011
(21) 09847605.4	22.02.2012	(21) 10809435.0	21.03.2012	(21) 10816717.2	19.04.2012
(87) WO 2011/010859	(51) A23L 1/317	(87) WO 2011/020303	(51) H02J 3/38	(87) WO 2011/033337	(51) B65G 1/14
(86) KR 2010/004755	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) CN 2010/001258	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) IB 2009/007638	(87) 2011/12 24.03.2011
(21) 10802452.2	25.02.2012	(21) 10809437.6	21.03.2012	(21) 09799142.6	24.04.2012
(87) WO 2011/010887	(51) A62C 35/02	(87) WO 2011/021765	(51) H04B 7/26	(87) WO 2011/034278	(51) A43B 3/00
(86) KR 2010/004833	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) KR 2010/003016	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) KR 2010/004714	(87) 2011/12 24.03.2011
(21) 10802480.3	25.02.2012	(21) 10810073.6	22.03.2012	(21) 10817347.7	17.04.2012
(87) WO 2011/011214	(51) A61K 36/00	(87) WO 2011/021856	(51) B01J 19/30	(87) WO 2011/034549	(51) G09B 15/02
(86) US 2010/041650	(87) 2011/04 27.01.2011	(86) KR 2010/005470	(87) 2011/08 24.02.2011	(86) US 2009/057766	(87) 2011/12 24.03.2011
(21) 10802660.0	22.02.2012	(21) 10810164.3	20.03.2012	(21) 09849634.2	17.04.2012



(87) <b>WO 2011/035457</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(87) <b>WO 2011/050036</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/055059</b>	(51) <b>E05B 65/19</b>
(86) CN 2009/001098	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/053336	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) FR 2010/052274	(87) 2011/19 12.05.2011
(21) 09849645.8	03.05.2012	(21) 10825573.8	22.05.2012	(21) 10787841.5	07.06.2012
(87) <b>WO 2011/035522</b>	(51) <b>C09D 5/20</b>	(87) <b>WO 2011/050065</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/055173</b>	(51) <b>E04H 15/44</b>
(86) CN 2009/076143	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/053381	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) IB 2010/001864	(87) 2011/19 12.05.2011
(21) 09849708.4	24.04.2012	(21) 10825593.6	22.05.2012	(21) 10752166.8	07.06.2012
(87) <b>WO 2011/037376</b>	(51) <b>A23B 7/01</b>	(87) <b>WO 2011/050082</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/056002</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) KR 2010/006397	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/053406	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) KR 2010/007766	(87) 2011/19 12.05.2011
(21) 10819017.4	26.04.2012	(21) 10825606.6	22.05.2012	(21) 10828537.0	07.06.2012
(87) <b>WO 2011/037568</b>	(51) <b>A01N 25/32</b>	(87) <b>WO 2011/050283</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/057042</b>	(51) <b>E01C 5/08</b>
(86) US 2009/058272	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) US 2010/053788	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) US 2010/055557	(87) 2011/19 12.05.2011
(21) 09849905.6	25.04.2012	(21) 10776466.4	23.05.2012	(21) 10779872.0	12.06.2012
(87) <b>WO 2011/037794</b>	(51) <b>H01L 35/16</b>	(87) <b>WO 2011/050465</b>	(51) <b>C09K 8/70</b>	(87) <b>WO 2011/057620</b>	(51) <b>F16D 41/06</b>
(86) US 2010/048881	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) CA 2010/001701	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) DE 2010/001328	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10819261.8	26.04.2012	(21) 10825896.3	31.05.2012	(21) 10801115.6	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/038146</b>	(51) <b>H02G 1/06</b>	(87) <b>WO 2011/050618</b>	(51) <b>G01G 11/10</b>	(87) <b>WO 2011/057821</b>	(51) <b>B25B 5/08</b>
(86) US 2010/050042	(87) 2011/13 31.03.2011	(86) CN 2010/074273	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) EP 2010/006952	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10819478.8	24.04.2012	(21) 10825981.3	31.05.2012	(21) 10812852.1	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/039005</b>	(51) <b>G09F 9/33</b>	(87) <b>WO 2011/050625</b>	(51) <b>B28C 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/058030</b>	(51) <b>F04B 39/10</b>
(86) EP 2010/062415	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) CN 2010/074696	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) EP 2010/067165	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10747029.6	03.05.2012	(21) 10825988.8	30.05.2012	(21) 10778630.3	12.06.2012
(87) <b>WO 2011/039547</b>	(51) <b>A63B 43/00</b>	(87) <b>WO 2011/050732</b>	(51) <b>B65D 85/10</b>	(87) <b>WO 2011/058156</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>
(86) GB 2010/051643	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) CN 2010/078196	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) EP 2010/067428	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10763849.6	03.05.2012	(21) 10826095.1	30.05.2012	(21) 10776718.8	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/039598</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/050770</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/058199</b>	(51) <b>A61F 13/47</b>
(86) IB 2010/002419	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) DE 2010/001214	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) ES 2009/070490	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10795043.8	03.05.2012	(21) 10781809.8	30.05.2012	(21) 09851221.3	12.06.2012
(87) <b>WO 2011/041285</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/051296</b>	(51) <b>F24J 2/05</b>	(87) <b>WO 2011/058377</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>
(86) US 2010/050484	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) EP 2010/066189	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) GB 2010/051899	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10763930.4	03.05.2012	(21) 10768967.1	30.05.2012	(21) 10796111.2	14.06.2012
(87) <b>WO 2011/041783</b>	(51) <b>A61B 17/04</b>	(87) <b>WO 2011/051992</b>	(51) <b>E05C 17/28</b>	(87) <b>WO 2011/058396</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
(86) US 2010/051322	(87) 2011/14 07.04.2011	(86) IT 2010/000431	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) IB 2009/055052	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10821402.4	03.05.2012	(21) 10790793.3	30.05.2012	(21) 09771777.1	14.06.2012
(87) <b>WO 2011/041891</b>	(51) <b>A61C 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/052846</b>	(51) <b>A61K 36/237</b>	(87) <b>WO 2011/058495</b>	(51) <b>E03B 1/04</b>
(86) CA 2010/001578	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) KR 2009/007391	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) IB 2010/055061	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10821516.1	10.05.2012	(21) 09850917.7	05.06.2012	(21) 10787191.5	12.06.2012
(87) <b>WO 2011/042382</b>	(51) <b>B29C 73/10</b>	(87) <b>WO 2011/053241</b>	(51) <b>G06F 19/20</b>	(87) <b>WO 2011/059343</b>	(51) <b>E02B 17/02</b>
(86) EP 2010/064731	(87) 2011/15 14.04.2011	(86) SE 2010/051184	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) NO 2010/000412	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10760354.0	09.05.2012	(21) 10827248.5	30.05.2012	(21) 10808949.1	14.06.2012
(87) <b>WO 2011/044612</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	(87) <b>WO 2011/053263</b>	(51) <b>F03G 7/10</b>	(87) <b>WO 2011/059694</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(86) AU 2010/001322	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) SY 2009/000005	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) US 2010/054140	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10822887.5	16.05.2012	(21) 09850942.5	30.05.2012	(21) 10773796.7	14.06.2012
(87) <b>WO 2011/044680</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2011/053548</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/059695</b>	(51) <b>E21B 17/10</b>
(86) CA 2010/001592	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/053936	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) US 2010/054144	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10822950.1	15.05.2012	(21) 10827365.7	30.05.2012	(21) 10771875.1	14.06.2012
(87) <b>WO 2011/046653</b>	(51) <b>F41A 21/06</b>	(87) <b>WO 2011/053695</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	(87) <b>WO 2011/060414</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>
(86) US 2010/042665	(87) 2011/16 21.04.2011	(86) US 2010/054468	(87) 2011/18 05.05.2011	(86) US 2010/056819	(87) 2011/20 19.05.2011
(21) 10823766.0	23.02.2012	(21) 10776482.1	30.05.2012	(21) 10781560.7	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/047677</b>	(51) <b>F28D 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/054054</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/060868</b>	(51) <b>F16F 9/53</b>
(86) DK 2010/000130	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) AU 2010/001480	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) EP 2010/006492	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10768385.6	25.05.2012	(21) 10827727.8	09.06.2012	(21) 10775718.9	21.06.2012
(87) <b>WO 2011/047732</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	(87) <b>WO 2011/054953</b>	(51) <b>F01L 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/060959</b>	(51)
(86) EP 2009/063941	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) EP 2010/066992	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) EP 2010/007072	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 09743887.3	23.05.2012	(21) 10775813.8	12.06.2012	(21) 10831166.3	26.06.2012
(87) <b>WO 2011/049439</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/055025</b>	(51) <b>B63B 25/20</b>	(87) <b>WO 2011/061059</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>
(86) NL 2010/050690	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) FR 2010/000040	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) EP 2010/066804	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10768619.8	22.05.2012	(21) 10705897.6	07.06.2012	(21) 10773330.5	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/049473</b>	(51) <b>A01J 5/003</b>	(87) <b>WO 2011/055048</b>	(51) <b>F25B 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/061102</b>	(51) <b>F01D 17/10</b>
(86) NZ 2010/000214	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) FR 2010/052144	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) EP 2010/067194	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10825263.6	23.05.2012	(21) 10781972.4	05.06.2012	(21) 10781859.3	19.06.2012
(87) <b>WO 2011/049766</b>	(51) <b>H04N 7/015</b>	(87) <b>WO 2011/055055</b>	(51) <b>F02B 23/06</b>	(87) <b>WO 2011/061155</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
(86) US 2010/052123	(87) 2011/17 28.04.2011	(86) FR 2010/052251	(87) 2011/19 12.05.2011	(86) EP 2010/067501	(87) 2011/21 26.05.2011
(21) 10825409.5	22.05.2012	(21) 10785157.8	05.06.2012	(21) 10778653.5	19.06.2012

(87) <b>WO 2011/061560</b> (86) IB 2009/055165 (21) 09796072.8	(51) <b>E04F 13/08</b> (87) 2011/21 26.05.2011 20.06.2012	(87) <b>WO 2011/063573</b> (86) CN 2009/075394 (21) 09851586.9	(51) <b>F01D 15/10</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063683</b> (86) CN 2010/077583 (21) 10832590.3	(51) <b>H04L 12/24</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/061604</b> (86) IB 2010/002951 (21) 10810963.8	(51) <b>F24F 6/12</b> (87) 2011/21 26.05.2011 20.06.2012	(87) <b>WO 2011/063576</b> (86) CN 2009/076225 (21) 09851589.3	(51) <b>C02F 1/78</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063684</b> (86) CN 2010/077588 (21) 10832591.1	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/061730</b> (86) IL 2010/000858 (21) 10784351.8	(51) <b>H02K 3/26</b> (87) 2011/21 26.05.2011 20.06.2012	(87) <b>WO 2011/063581</b> (86) CN 2010/000052 (21) 10832488.0	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063691</b> (86) CN 2010/077969 (21) 10832598.6	(51) <b>H04W 4/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/061731</b> (86) IL 2010/000882 (21) 10790479.9	(51) <b>E05B 47/06</b> (87) 2011/21 26.05.2011 19.06.2012	(87) <b>WO 2011/063599</b> (86) CN 2010/001819 (21) 10832506.9	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063711</b> (86) CN 2010/078495 (21) 10832618.2	(51) <b>B62M 6/90</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/061736</b> (86) IL 2010/000956 (21) 10790998.8	(51) <b>A61K 38/47</b> (87) 2011/21 26.05.2011 19.06.2012	(87) <b>WO 2011/063603</b> (86) CN 2010/001862 (21) 10832510.1	(51) <b>F23C 10/24</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063713</b> (86) CN 2010/078501 (21) 10832620.8	(51) <b>H01S 5/024</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/062304</b> (86) KR 2009/006755 (21) 09851489.6	(51) <b>H04L 12/12</b> (87) 2011/21 26.05.2011 19.06.2012	(87) <b>WO 2011/063604</b> (86) CN 2010/001873 (21) 10832511.9	(51) <b>A61K 9/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063716</b> (86) CN 2010/078541 (21) 10832623.2	(51) <b>H04W 52/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/062604</b> (86) US 2010/002906 (21) 10782454.2	(51) <b>H03F 1/30</b> (87) 2011/21 26.05.2011 21.06.2012	(87) <b>WO 2011/063605</b> (86) CN 2010/001875 (21) 10832512.7	(51) <b>A61K 9/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063721</b> (86) CN 2010/078643 (21) 10832628.1	(51) <b>G06K 19/077</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/062822</b> (86) US 2010/056175 (21) 10782481.5	(51) <b>G03B 21/60</b> (87) 2011/21 26.05.2011 19.06.2012	(87) <b>WO 2011/063610</b> (86) CN 2010/001893 (21) 10832517.6	(51) <b>F23C 10/22</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063736</b> (86) CN 2010/079000 (21) 10832643.0	(51) <b>H04W 92/22</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063442</b> (86) AU 2009/001564 (21) 09851550.5	(51) <b>G09B 15/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063611</b> (86) CN 2010/001906 (21) 10832518.4	(51) <b>H04L 12/26</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063744</b> (86) CN 2010/079067 (21) 10832651.3	(51) <b>H04W 12/06</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063472</b> (86) AU 2010/001603 (21) 10832434.4	(51) <b>A41D 3/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063613</b> (86) CN 2010/001908 (21) 10832520.0	(51) <b>F22B 37/24</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063766</b> (86) CN 2010/079262 (21) 10832673.7	(51) <b>H01R 13/633</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063475</b> (86) AU 2010/001611 (21) 10832437.7	(51) <b>C07K 5/083</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063614</b> (86) CN 2010/001924 (21) 10832521.8	(51) <b>A47G 29/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063767</b> (86) CN 2010/079264 (21) 10832674.5	(51) <b>H01P 1/16</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063479</b> (86) BR 2009/000402 (21) 09851551.3	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063628</b> (86) CN 2010/073086 (21) 10832535.8	(51) <b>A24D 3/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063768</b> (86) CN 2010/079265 (21) 10832675.2	(51) <b>H01H 71/24</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063481</b> (86) BR 2010/000280 (21) 10752264.1	(51) <b>A61N 5/06</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063629</b> (86) CN 2010/073092 (21) 10832536.6	(51) <b>A24D 3/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063774</b> (86) CZ 2010/000120 (21) 10810843.2	(51) <b>A61K 31/4184</b> (87) 2011/22 03.06.2011 26.06.2012
(87) <b>WO 2011/063483</b> (86) BR 2010/000396 (21) 10832441.9	(51) <b>G09B 23/12</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063630</b> (86) CN 2010/073094 (21) 10832537.4	(51) <b>D01F 8/14</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063775</b> (86) CZ 2010/000121 (21) 10807692.8	(51) <b>A61K 9/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 26.06.2012
(87) <b>WO 2011/063484</b> (86) BR 2010/000397 (21) 10832442.7	(51) <b>C12P 7/06</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063631</b> (86) CN 2010/073095 (21) 10832538.2	(51) <b>A24D 3/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063813</b> (86) DK 2010/050307 (21) 10781812.2	(51) <b>H04W 72/12</b> (87) 2011/22 03.06.2011 30.06.2012
(87) <b>WO 2011/063485</b> (86) BR 2010/000398 (21) 10832443.5	(51) <b>C08L 65/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063632</b> (86) CN 2010/073096 (21) 10832539.0	(51) <b>A24D 3/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063829</b> (86) EP 2009/065760 (21) 09756510.5	(51) <b>H03K 19/094</b> (87) 2011/22 03.06.2011 26.06.2012
(87) <b>WO 2011/063487</b> (86) BR 2010/000404 (21) 10832445.0	(51) <b>A23L 1/236</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063645</b> (86) CN 2010/074374 (21) 10832552.3	(51) <b>F16J 15/16</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063856</b> (86) EP 2009/066079 (21) 09805689.8	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063509</b> (86) CA 2010/001855 (21) 10832460.9	(51) <b>B26D 1/24</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063653</b> (86) CN 2010/074836 (21) 10832560.6	(51) <b>G06K 19/077</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063858</b> (86) EP 2009/066082 (21) 09768515.0	(51) <b>A61N 1/37</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063513</b> (86) CA 2010/001867 (21) 10832464.1	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063663</b> (86) CN 2010/076109 (21) 10832570.5	(51) <b>H04W 76/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063859</b> (86) EP 2009/066083 (21) 09810878.0	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063514</b> (86) CA 2010/001868 (21) 10832465.8	(51) <b>G10K 11/175</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063670</b> (86) CN 2010/076426 (21) 10832577.0	(51) <b>H01Q 1/22</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063860</b> (86) EP 2009/068052 (21) 09801990.4	(51) <b>G01C 21/36</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/063520</b> (86) CA 2010/001876 (21) 10832471.6	(51) <b>H04N 17/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063682</b> (86) CN 2010/077051 (21) 10832589.5	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/063873</b> (86) EP 2010/005928 (21) 10770984.2	(51) <b>H03F 3/45</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012

- (87) WO 2011/063878 (51) *G08B 13/24* (87) WO 2011/064168 (51) *H04N 7/173* (87) WO 2011/064457 (51) *B65D 81/38*  
(86) EP 2010/006455 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/067920 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FI 2010/050972 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10784683.4 (21) 26.06.2012 (21) 10784292.4 (21) 03.07.2012 (21) 10832705.7 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/063894 (51) *H01L 31/072* (87) WO 2011/064175 (51) *F02D 41/24* (87) WO 2011/064458 (51) (87) WO 2011/064457 (51) *B65D 81/38*  
(86) EP 2010/006841 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/067958 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FI 2010/050973 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10787004.0 (21) 26.06.2012 (21) 10781505.2 (21) 03.07.2012 (21) 10807703.3 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/063896 (51) *A24C 5/47* (87) WO 2011/064202 (51) *H03F 1/30* (87) WO 2011/064468 (51) *C01B 3/06*  
(86) EP 2010/006850 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068015 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FR 2010/000762 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10781432.9 (21) 03.07.2012 (21) 10781903.9 (21) 03.07.2012 (21) 10790460.9 (21) 26.06.2012
- (87) WO 2011/063913 (51) *F16L 55/38* (87) WO 2011/064227 (51) *A61Q 19/04* (87) WO 2011/064493 (51) *H04N 7/24*  
(86) EP 2010/007031 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068073 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FR 2010/052477 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10788236.7 (21) 03.07.2012 (21) 10782595.2 (21) 03.07.2012 (21) 10805448.7 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/063954 (51) *H05B 6/12* (87) WO 2011/064235 (51) *G06Q 10/00* (87) WO 2011/064501 (51) *B60R 22/195*  
(86) EP 2010/007145 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068091 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FR 2010/052516 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10784985.3 (21) 28.06.2012 (21) 10784763.4 (21) 03.07.2012 (21) 10803608.8 (21) 28.06.2012
- (87) WO 2011/063974 (51) *H03K 3/355* (87) WO 2011/064248 (51) *F02M 65/00* (87) WO 2011/064511 (51) *H04L 29/12*  
(86) EP 2010/007185 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068116 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FR 2010/052548 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10794867.1 (21) 03.07.2012 (21) 10788274.8 (21) 03.07.2012 (21) 10805793.6 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/063984 (51) *H04B 1/707* (87) WO 2011/064274 (51) *A61K 31/00* (87) WO 2011/064512 (51) *G06T 7/00*  
(86) EP 2010/007226 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068161 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FR 2010/052560 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10803442.2 (21) 03.07.2012 (21) 10781710.8 (21) 27.06.2012 (21) 10807448.5 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/063987 (51) *H01L 21/00* (87) WO 2011/064277 (51) *H02M 5/458* (87) WO 2011/064520 (51) *B29C 70/84*  
(86) EP 2010/007262 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068164 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FR 2010/052578 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10787027.1 (21) 03.07.2012 (21) 10785036.4 (21) 03.07.2012 (21) 10805795.1 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/063988 (51) *B65H 3/12* (87) WO 2011/064311 (51) *H01L 31/055* (87) WO 2011/064533 (51) *A01N 43/54*  
(86) EP 2010/007263 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068242 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002160 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10798501.2 (21) 03.07.2012 (21) 10785398.8 (21) 28.06.2012 (21) 10805623.5 (21) 28.06.2012
- (87) WO 2011/064021 (51) *G03F 7/00* (87) WO 2011/064362 (51) *G06F 21/00* (87) WO 2011/064546 (51) *G06T 7/40*  
(86) EP 2010/064662 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068412 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002180 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10767971.4 (21) 03.07.2012 (21) 10794916.6 (21) 03.07.2012 (21) 10788375.3 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064038 (51) *H04W 28/08* (87) WO 2011/064365 (51) *F24J 2/32* (87) WO 2011/064552 (51) *A61K 47/48*  
(86) EP 2010/065387 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068416 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002187 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10763719.1 (21) 03.07.2012 (21) 10794917.4 (21) 03.07.2012 (21) 10785168.5 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064041 (51) *B60K 6/52* (87) WO 2011/064370 (51) *G06K 19/077* (87) WO 2011/064554 (51) *A01N 33/12*  
(86) EP 2010/065404 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068432 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002191 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10773006.1 (21) 03.07.2012 (21) 10784522.4 (21) 03.07.2012 (21) 10799117.6 (21) 27.06.2012
- (87) WO 2011/064060 (51) *G01P 3/44* (87) WO 2011/064372 (51) *G01T 1/02* (87) WO 2011/064557 (51) *A41D 25/02*  
(86) EP 2010/066214 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068435 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002197 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10773046.7 (21) 03.07.2012 (21) 10792872.3 (21) 03.07.2012 (21) 10801194.1 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064062 (51) *F16C 27/04* (87) WO 2011/064373 (51) *A23L 1/305* (87) WO 2011/064558 (51) *A61K 9/00*  
(86) EP 2010/066217 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068439 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002199 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10773048.3 (21) 03.07.2012 (21) 10792873.1 (21) 30.06.2012 (21) 10785495.2 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064073 (51) *G06T 9/00* (87) WO 2011/064374 (51) *A23L 1/305* (87) WO 2011/064559 (51) *A61K 31/661*  
(86) EP 2010/066799 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068440 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/002200 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10787329.1 (21) 03.07.2012 (21) 10792874.9 (21) 30.06.2012 (21) 10801670.0 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064074 (51) *H01L 51/00* (87) WO 2011/064375 (51) *E21B 43/00* (87) WO 2011/064563 (51) *G21F 9/16*  
(86) EP 2010/066817 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068446 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/051834 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10771791.0 (21) 03.07.2012 (21) 10788048.6 (21) 03.07.2012 (21) 10779839.9 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064081 (51) *G06F 21/00* (87) WO 2011/064385 (51) *H05B 41/36* (87) WO 2011/064589 (51) *H02P 6/18*  
(86) EP 2010/066917 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068512 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) GB 2010/051969 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10778986.9 (21) 03.07.2012 (21) 10785412.7 (21) 03.07.2012 (21) 10801228.7 (21) 28.06.2012
- (87) WO 2011/064085 (51) *H01L 29/775* (87) WO 2011/064388 (51) *H05H 6/00* (87) WO 2011/064623 (51) *H03K 19/0175*  
(86) EP 2010/066989 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068523 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) IB 2009/055417 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10773634.0 (21) 03.07.2012 (21) 10787736.7 (21) 03.07.2012 (21) 09851599.2 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064089 (51) *H05B 41/282* (87) WO 2011/064395 (51) *C12N 15/113* (87) WO 2011/064625 (51) *G08C 23/04*  
(86) EP 2010/067080 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) EP 2010/068546 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) IB 2009/055420 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10779517.1 (21) 03.07.2012 (21) 10787385.3 (21) 03.07.2012 (21) 09802212.2 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064106 (51) *H04L 1/18* (87) WO 2011/064413 (51) *E06B 7/22* (87) WO 2011/064626 (51) *G11C 11/4096*  
(86) EP 2010/067351 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) ES 2009/000590 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) IB 2009/055421 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10777007.5 (21) 03.07.2012 (21) 09851593.5 (21) 03.07.2012 (21) 09851601.6 (21) 03.07.2012
- (87) WO 2011/064136 (51) *B65H 23/188* (87) WO 2011/064442 (51) *B23Q 7/04* (87) WO 2011/064632 (51) *E21B 33/14*  
(86) EP 2010/067760 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) FI 2010/050909 (87) 2011/22 03.06.2011 (86) IB 2010/002658 (87) 2011/22 03.06.2011  
(21) 10782256.1 (21) 03.07.2012 (21) 10795735.9 (21) 03.07.2012 (21) 10832709.9 (21) 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/064633</b> (86) IB 2010/002713 (21) 10779853.0	(51) <b>C23C 18/20</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064826</b> (86) JP 2009/006460 (21) 09851618.0	(51) <b>G02F 1/13363</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064996</b> (86) JP 2010/006870 (21) 10788149.2	(51) <b>H04B 1/12</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064647</b> (86) IB 2010/003002 (21) 10801268.3	(51) <b>B24B 9/10</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064828</b> (86) JP 2009/006465 (21) 09851620.6	(51) <b>D04H 1/72</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065003</b> (86) JP 2010/006891 (21) 10832852.7	(51) <b>H04R 3/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064649</b> (86) IB 2010/003007 (21) 10807649.8	(51) <b>H01M 8/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 27.06.2012	(87) <b>WO 2011/064829</b> (86) JP 2009/006471 (21) 09851621.4	(51) <b>G06F 3/16</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065008</b> (86) JP 2010/006903 (21) 10832857.6	(51) <b>G09F 19/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064668</b> (86) IB 2010/003216 (21) 10832722.2	(51) <b>A01H 5/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064830</b> (86) JP 2009/006472 (21) 09851622.2	(51) <b>F25B 13/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065015</b> (86) JP 2010/006921 (21) 10832864.2	(51) <b>H01L 51/30</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064673</b> (86) IB 2010/003424 (21) 10814697.8	(51) <b>H04N 7/26</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064831</b> (86) JP 2009/006485 (21) 09851623.0	(51) <b>G08G 1/16</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065021</b> (86) JP 2010/006942 (21) 10832870.9	(51) <b>H01L 21/683</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064674</b> (86) IB 2010/003432 (21) 10816317.1	(51) <b>H04N 5/445</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064884</b> (86) JP 2009/070097 (21) 09851675.0	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065022</b> (86) JP 2010/006951 (21) 10832871.7	(51) <b>H01L 21/82</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064675</b> (86) IB 2010/003433 (21) 10814742.2	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064885</b> (86) JP 2009/070109 (21) 09851676.8	(51) <b>A44B 99/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065023</b> (86) JP 2010/006958 (21) 10832872.5	(51) <b>C23C 10/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064710</b> (86) IB 2010/055327 (21) 10787918.1	(51) <b>A61K 36/61</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064890</b> (86) JP 2009/070130 (21) 09851680.0	(51) <b>B60W 10/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065029</b> (86) JP 2010/006988 (21) 10832878.2	(51) <b>G01N 33/50</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064737</b> (86) IB 2010/055429 (21) 10807725.6	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 28.06.2012	(87) <b>WO 2011/064891</b> (86) JP 2009/070132 (21) 09851681.8	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065044</b> (86) JP 2010/059897 (21) 10832893.1	(51) <b>C08G 59/30</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064744</b> (86) IB 2010/055441 (21) 10803508.0	(51) <b>B65H 65/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064903</b> (86) JP 2009/070436 (21) 09851690.9	(51) <b>F02M 37/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065045</b> (86) JP 2010/060262 (21) 10832894.9	(51) <b>G09F 9/30</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064754</b> (86) IB 2010/055458 (21) 10796147.6	(51) <b>G06F 11/10</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064904</b> (86) JP 2009/071429 (21) 09851691.7	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065052</b> (86) JP 2010/061551 (21) 10832899.8	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064758</b> (86) IB 2010/055474 (21) 10805639.1	(51) <b>C07K 14/56</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064911</b> (86) JP 2010/003902 (21) 10832767.7	(51) <b>H04B 3/54</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065058</b> (86) JP 2010/062194 (21) 10832905.3	(51) <b>G02F 1/1368</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064762</b> (86) IB 2010/055496 (21) 10805640.9	(51) <b>A23C 9/127</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064916</b> (86) JP 2010/004484 (21) 10832772.7	(51) <b>H04N 13/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065060</b> (86) JP 2010/062432 (21) 10832907.9	(51) <b>C30B 23/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064763</b> (86) IB 2010/055508 (21) 10809046.5	(51) <b>E06B 9/386</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064926</b> (86) JP 2010/005547 (21) 10832782.6	(51) <b>H04N 7/32</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065062</b> (86) JP 2010/062719 (21) 10832909.5	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064765</b> (86) IB 2010/055512 (21) 10809048.1	(51) <b>E06B 9/386</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064932</b> (86) JP 2010/005919 (21) 10832788.3	(51) <b>H04N 7/32</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065066</b> (86) JP 2010/063322 (21) 10832913.7	(51) <b>G01C 21/28</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064777</b> (86) IL 2010/000992 (21) 10832749.5	(51) <b>B41J 2/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064934</b> (86) JP 2010/006066 (21) 10832790.9	(51) <b>A61B 8/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065067</b> (86) JP 2010/063323 (21) 10832914.5	(51) <b>G09G 5/36</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064779</b> (86) IL 2010/000995 (21) 10798400.7	(51) <b>C07K 14/16</b> (87) 2011/22 03.06.2011 30.06.2012	(87) <b>WO 2011/064955</b> (86) JP 2010/006621 (21) 10832811.3	(51) <b>H01L 29/80</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065068</b> (86) JP 2010/063324 (21) 10832915.2	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064781</b> (86) IL 2010/000998 (21) 10832751.1	(51) <b>A61K 38/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064965</b> (86) JP 2010/006736 (21) 10832821.2	(51) <b>B26D 1/45</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065071</b> (86) JP 2010/063562 (21) 10832918.6	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064783</b> (86) IL 2010/001000 (21) 10832753.7	(51) <b>H04W 4/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064967</b> (86) JP 2010/006767 (21) 10832823.8	(51) <b>H01L 27/10</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065075</b> (86) JP 2010/064390 (21) 10832922.8	(51) <b>F25B 1/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064786</b> (86) IN 2009/000692 (21) 09806054.4	(51) <b>H03F 1/52</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064973</b> (86) JP 2010/006802 (21) 10832828.7	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065082</b> (86) JP 2010/064955 (21) 10832929.3	(51) <b>C02F 1/40</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/064790</b> (86) IN 2010/000086 (21) 10832756.0	(51) <b>C07C 237/22</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/064980</b> (86) JP 2010/006825 (21) 10832834.5	(51) <b>G03B 9/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065094</b> (86) JP 2010/065498 (21) 10832941.8	(51) <b>H01L 21/268</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/065123</b>	(51) <b>A61K 8/894</b>	(87) <b>WO 2011/065321</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(87) <b>WO 2011/065523</b>	(51) <b>G08G 1/13</b>
(86) JP 2010/067061 (21) 10832970.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070785 (21) 10833167.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071225 (21) 10833367.5	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065141</b>	(51) <b>B65G 47/52</b>	(87) <b>WO 2011/065322</b>	(51) <b>H01L 33/56</b>	(87) <b>WO 2011/065526</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(86) JP 2010/068048 (21) 10832988.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070786 (21) 10833168.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071237 (21) 10833370.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065142</b>	(51) <b>H03G 3/30</b>	(87) <b>WO 2011/065365</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	(87) <b>WO 2011/065527</b>	(51) <b>E02D 5/08</b>
(86) JP 2010/068056 (21) 10832989.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070894 (21) 10833211.5	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071248 (21) 10833371.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065165</b>	(51) <b>H02P 27/06</b>	(87) <b>WO 2011/065369</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/065528</b>	(51) <b>C07D 317/38</b>
(86) JP 2010/068853 (21) 10833012.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070904 (21) 10833215.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071251 (21) 10833372.5	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065170</b>	(51) <b>F03B 13/16</b>	(87) <b>WO 2011/065385</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	(87) <b>WO 2011/065530</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>
(86) JP 2010/068944 (21) 10833017.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070945 (21) 10833231.3	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071254 (21) 10833374.1	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065172</b>	(51) <b>B41J 29/38</b>	(87) <b>WO 2011/065392</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	(87) <b>WO 2011/065531</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
(86) JP 2010/069015 (21) 10833019.2	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070963 (21) 10833238.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071255 (21) 10833375.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065189</b>	(51) <b>B60R 21/231</b>	(87) <b>WO 2011/065398</b>	(51) <b>G01N 21/27</b>	(87) <b>WO 2011/065532</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2010/069400 (21) 10833036.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/070980 (21) 10833244.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071256 (21) 10833376.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065191</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2011/065414</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2011/065533</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2010/069446 (21) 10833038.2	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071003 (21) 10833260.2	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071258 (21) 10833377.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065195</b>	(51) <b>G01N 11/04</b>	(87) <b>WO 2011/065424</b>	(51) <b>B62J 1/12</b>	(87) <b>WO 2011/065537</b>	(51) <b>H01L 27/105</b>
(86) JP 2010/069576 (21) 10833042.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071022 (21) 10833270.1	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071267 (21) 10833381.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065199</b>	(51) <b>H03H 9/64</b>	(87) <b>WO 2011/065435</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	(87) <b>WO 2011/065539</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(86) JP 2010/069658 (21) 10833046.5	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071040 (21) 10833281.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071274 (21) 10833383.2	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065202</b>	(51) <b>H04W 40/34</b>	(87) <b>WO 2011/065460</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2011/065542</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2010/069696 (21) 10833049.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071088 (21) 10833306.3	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071284 (21) 10833386.5	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065203</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/065477</b>	(51) <b>F02C 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/065543</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2010/069697 (21) 10833050.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071122 (21) 10833323.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071285 (21) 10833387.3	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065207</b>	(51) <b>G03F 7/40</b>	(87) <b>WO 2011/065483</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2011/065545</b>	(51) <b>C07D 239/553</b>
(86) JP 2010/069732 (21) 10833054.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071131 (21) 10833329.5	(87) 2011/22 03.06.2011 30.06.2012	(86) JP 2010/071289 (21) 10833389.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065217</b>	(51) <b>G06F 21/20</b>	(87) <b>WO 2011/065500</b>	(51) <b>H01L 21/8232</b>	(87) <b>WO 2011/065546</b>	(51) <b>C08F 290/00</b>
(86) JP 2010/069883 (21) 10833064.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071161 (21) 10833345.1	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071295 (21) 10833390.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065226</b>	(51) <b>E05B 65/19</b>	(87) <b>WO 2011/065507</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(87) <b>WO 2011/065547</b>	(51) <b>F27B 9/16</b>
(86) JP 2010/069988 (21) 10833073.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071175 (21) 10833352.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071300 (21) 10833391.5	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065228</b>	(51) <b>C08F 290/06</b>	(87) <b>WO 2011/065515</b>	(51) <b>B60T 13/16</b>	(87) <b>WO 2011/065548</b>	(51) <b>F16K 41/12</b>
(86) JP 2010/070005 (21) 10833075.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071203 (21) 10790484.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071301 (21) 10833392.3	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065241</b>	(51) <b>F16J 15/06</b>	(87) <b>WO 2011/065517</b>	(51) <b>H01S 5/18</b>	(87) <b>WO 2011/065552</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(86) JP 2010/070210 (21) 10833088.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071207 (21) 10833361.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071315 (21) 10833396.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065246</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2011/065518</b>	(51) <b>H05H 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/065553</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>
(86) JP 2010/070277 (21) 10833093.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071210 (21) 10833362.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071317 (21) 10833397.2	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065252</b>	(51) <b>H01L 21/52</b>	(87) <b>WO 2011/065519</b>	(51) <b>C07D 241/08</b>	(87) <b>WO 2011/065555</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) JP 2010/070348 (21) 10833099.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071214 (21) 10833363.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071319 (21) 10833399.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065276</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2011/065521</b>	(51) <b>C01B 33/12</b>	(87) <b>WO 2011/065559</b>	(51) <b>H04B 1/10</b>
(86) JP 2010/070552 (21) 10833122.4	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071217 (21) 10833365.9	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071330 (21) 10833403.8	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065289</b>	(51) <b>F24F 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/065522</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/065560</b>	(51) <b>A61K 8/34</b>
(86) JP 2010/070611 (21) 10833135.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071224 (21) 10833366.7	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(86) JP 2010/071342 (21) 10833404.6	(87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/065561</b> (86) JP 2010/071344 (21) 10833405.3	(51) <b>C08J 9/18</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065625</b> (86) KR 2010/000785 (21) 10833438.4	(51) <b>B21F 3/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065785</b> (86) KR 2010/008462 (21) 10833597.7	(51) <b>H04B 5/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065562</b> (86) JP 2010/071347 (21) 10833406.1	(51) <b>F16H 63/32</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065628</b> (86) KR 2010/001155 (21) 10833441.8	(51) <b>C25D 3/44</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065788</b> (86) KR 2010/008469 (21) 10833600.9	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065564</b> (86) JP 2010/071360 (21) 10833408.7	(51) <b>G06F 13/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065631</b> (86) KR 2010/001413 (21) 10833444.2	(51) <b>A61B 19/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 30.06.2012	(87) <b>WO 2011/065789</b> (86) KR 2010/008474 (21) 10833601.7	(51) <b>E04C 5/16</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065565</b> (86) JP 2010/071361 (21) 10833409.5	(51) <b>G06K 7/10</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065635</b> (86) KR 2010/002171 (21) 10833448.3	(51) <b>A47B 21/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065791</b> (86) KR 2010/008488 (21) 10833603.3	(51) <b>A61K 36/481</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065568</b> (86) JP 2010/071375 (21) 10833412.9	(51) <b>C08F 220/42</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065655</b> (86) KR 2010/006581 (21) 10833467.3	(51) <b>H01Q 1/24</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065792</b> (86) KR 2010/008491 (21) 10833604.1	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065569</b> (86) JP 2010/071376 (21) 10833413.7	(51) <b>F04B 27/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065658</b> (86) KR 2010/006658 (21) 10833470.7	(51) <b>A61K 8/49</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065794</b> (86) KR 2010/008494 (21) 10833606.6	(51) <b>C25B 1/34</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065570</b> (86) JP 2010/071379 (21) 10833414.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065661</b> (86) KR 2010/006837 (21) 10833473.1	(51) <b>C12N 5/07</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065795</b> (86) KR 2010/008504 (21) 10833607.4	(51) <b>H04R 7/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065584</b> (86) JP 2010/071625 (21) 10833426.9	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065667</b> (86) KR 2010/007326 (21) 10833479.8	(51) <b>E03D 9/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065796</b> (86) KR 2010/008505 (21) 10833608.2	(51) <b>C03C 17/22</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065586</b> (86) JP 2010/071759 (21) 10833428.5	(51) <b>G02F 1/13363</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065673</b> (86) KR 2010/007552 (21) 10833485.5	(51) <b>A61H 1/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065798</b> (86) KR 2010/008513 (21) 10833610.8	(51) <b>H04W 72/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065587</b> (86) JP 2010/071760 (21) 10833429.3	(51) <b>G02F 1/13363</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065677</b> (86) KR 2010/007600 (21) 10833489.7	(51) <b>A61K 31/7105</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065800</b> (86) KR 2010/008522 (21) 10833612.4	(51) <b>C07D 239/10</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065588</b> (86) JP 2010/071761 (21) 10833430.1	(51) <b>G02F 1/13363</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065679</b> (86) KR 2010/007714 (21) 10833491.3	(51) <b>H02J 9/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065801</b> (86) KR 2010/008525 (21) 10833613.2	(51) <b>H04N 7/08</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065595</b> (86) KR 2009/006732 (21) 09851692.5	(51) <b>H02J 7/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 28.06.2012	(87) <b>WO 2011/065682</b> (86) KR 2010/007750 (21) 10833494.7	(51) <b>B01J 38/68</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065803</b> (86) KR 2010/008527 (21) 10833615.7	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065608</b> (86) KR 2009/007071 (21) 09851705.5	(51) <b>A61F 2/54</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065684</b> (86) KR 2010/007778 (21) 10833496.2	(51) <b>H04H 60/72</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065804</b> (86) KR 2010/008528 (21) 10833616.5	(51) <b>A63B 69/36</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065609</b> (86) KR 2009/007078 (21) 09851706.3	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065685</b> (86) KR 2010/007790 (21) 10833497.0	(51) <b>H03K 3/011</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065805</b> (86) KR 2010/008535 (21) 10833617.3	(51) <b>B01D 53/75</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065610</b> (86) KR 2009/007081 (21) 09851707.1	(51) <b>G02F 1/1337</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065700</b> (86) KR 2010/008142 (21) 10833512.6	(51) <b>H01L 31/042</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065806</b> (86) KR 2010/008536 (21) 10833618.1	(51) <b>G02F 1/1335</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065611</b> (86) KR 2009/007089 (21) 09851708.9	(51) <b>H01L 31/0224</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065719</b> (86) KR 2010/008272 (21) 10833531.6	(51) <b>A61K 8/73</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065847</b> (86) NZ 2010/000235 (21) 10833637.1	(51) <b>A41D 1/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 30.06.2012
(87) <b>WO 2011/065612</b> (86) KR 2009/007093 (21) 09851709.7	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065724</b> (86) KR 2010/008285 (21) 10833536.5	(51) <b>A61F 13/02</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065862</b> (86) RU 2010/000527 (21) 10833639.7	(51) <b>B65D 39/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065615</b> (86) KR 2009/007113 (21) 09851712.1	(51) <b>G09F 19/00</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065756</b> (86) KR 2010/008370 (21) 10833568.8	(51) <b>A63B 71/14</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065863</b> (86) RU 2010/000574 (21) 10833640.5	(51) <b>F16L 1/028</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065616</b> (86) KR 2009/007117 (21) 09851713.9	(51) <b>G01S 1/68</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065763</b> (86) KR 2010/008397 (21) 10833575.3	(51) <b>H04B 7/04</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065867</b> (86) RU 2010/000710 (21) 10833644.7	(51) <b>A61K 9/127</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065619</b> (86) KR 2009/007600 (21) 09851716.2	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2011/22 03.06.2011 28.06.2012	(87) <b>WO 2011/065772</b> (86) KR 2010/008428 (21) 10833584.5	(51) <b>A61K 8/36</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065872</b> (86) SE 2009/051329 (21) 09851727.9	(51) <b>H04M 3/30</b> (87) 2011/22 03.06.2011 26.06.2012
(87) <b>WO 2011/065621</b> (86) KR 2009/007737 (21) 09851718.8	(51) <b>H01L 21/677</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065780</b> (86) KR 2010/008449 (21) 10833592.8	(51) <b>H01G 9/038</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/065881</b> (86) SE 2009/051356 (21) 09851736.0	(51) <b>A61N 1/05</b> (87) 2011/22 03.06.2011 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/065889</b>	(51) <i>H04W 36/22</i>	(87) <b>WO 2011/066063</b>	(51) <i>G02B 6/036</i>	(87) <b>WO 2011/066216</b>	(51) <i>G02F 1/35</i>
(86) SE 2010/051162	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/054961	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057608	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833655.3	03.07.2012	(21) 10776043.1	03.07.2012	(21) 10833813.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065921</b>	(51) <i>B29D 7/01</i>	(87) <b>WO 2011/066066</b>	(51) <i>G01B 11/26</i>	(87) <b>WO 2011/066217</b>	(51) <i>B65D 43/06</i>
(86) SG 2009/000458	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055140	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057610	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 09851742.8	03.07.2012	(21) 10833753.6	03.07.2012	(21) 10833814.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065925</b>	(51) <i>A63B 49/00</i>	(87) <b>WO 2011/066067</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>	(87) <b>WO 2011/066220</b>	(51) <i>B65D 1/22</i>
(86) SI 2010/000067	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055193	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057620	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10805545.0	03.07.2012	(21) 10776052.2	03.07.2012	(21) 10833815.3	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065952</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(87) <b>WO 2011/066068</b>	(51) <i>B01D 46/00</i>	(87) <b>WO 2011/066243</b>	(51) <i>F28F 21/08</i>
(86) US 2009/066053	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055244	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057716	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 09851757.6	03.07.2012	(21) 10776056.3	03.07.2012	(21) 10784640.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065953</b>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(87) <b>WO 2011/066069</b>	(51) <i>C04B 33/32</i>	(87) <b>WO 2011/066245</b>	(51) <i>B01D 53/04</i>
(86) US 2009/066071	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055251	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057722	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 09851758.4	03.07.2012	(21) 10776248.6	03.07.2012	(21) 10784406.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065954</b>	(51) <i>G06F 15/16</i>	(87) <b>WO 2011/066070</b>	(51) <i>H04H 20/12</i>	(87) <b>WO 2011/066246</b>	(51) <i>C03C 19/00</i>
(86) US 2009/066076	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055252	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057723	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 09851759.2	03.07.2012	(21) 10782075.5	03.07.2012	(21) 10784407.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065964</b>	(51) <i>A43B 23/24</i>	(87) <b>WO 2011/066071</b>	(51) <i>G01N 21/77</i>	(87) <b>WO 2011/066248</b>	(51) <i>C03B 5/18</i>
(86) US 2010/003000	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055260	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057729	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833684.3	03.07.2012	(21) 10776892.1	03.07.2012	(21) 10833833.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065965</b>	(51) <i>C23C 16/44</i>	(87) <b>WO 2011/066072</b>	(51) <i>C04B 35/195</i>	(87) <b>WO 2011/066293</b>	(51) <i>C25B 1/02</i>
(86) US 2010/003013	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055274	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057821	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833685.0	03.07.2012	(21) 10779370.5	03.07.2012	(21) 10833864.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065966</b>	(51) <i>A61K 9/06</i>	(87) <b>WO 2011/066074</b>	(51) <i>C10L 3/10</i>	(87) <b>WO 2011/066311</b>	(51) <i>F28D 15/00</i>
(86) US 2010/003020	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055377	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057861	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833686.8	03.07.2012	(21) 10833754.4	03.07.2012	(21) 10833873.2	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065968</b>	(51) <i>A61K 45/00</i>	(87) <b>WO 2011/066076</b>	(51) <i>C12P 7/38</i>	(87) <b>WO 2011/066335</b>	(51) <i>C03B 18/04</i>
(86) US 2010/003023	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055524	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057929	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833688.4	03.07.2012	(21) 10833755.1	26.06.2012	(21) 10833889.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065971</b>	(51) <i>A61N 1/00</i>	(87) <b>WO 2011/066083</b>	(51) <i>H02K 9/02</i>	(87) <b>WO 2011/066338</b>	(51) <i>B24B 7/06</i>
(86) US 2010/003042	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055658	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057933	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833689.2	03.07.2012	(21) 10833757.7	03.07.2012	(21) 10787624.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065978</b>	(51) <i>F16L 23/00</i>	(87) <b>WO 2011/066084</b>	(51) <i>G11B 33/08</i>	(87) <b>WO 2011/066350</b>	(51) <i>A43B 13/14</i>
(86) US 2010/003055	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055697	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057950	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10788428.0	03.07.2012	(21) 10833758.5	03.07.2012	(21) 10788177.3	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065982</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) <b>WO 2011/066087</b>	(51) <i>H04N 21/414</i>	(87) <b>WO 2011/066392</b>	(51) <i>C07C 50/36</i>
(86) US 2010/003071	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/055776	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058010	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833695.9	03.07.2012	(21) 10779876.1	03.07.2012	(21) 10833926.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/065995</b>	(51) <i>B62K 9/02</i>	(87) <b>WO 2011/066118</b>	(51) <i>B41J 15/00</i>	(87) <b>WO 2011/066394</b>	(51) <i>C07D 265/30</i>
(86) US 2010/037832	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/056638	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058013	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833704.9	03.07.2012	(21) 10784376.5	03.07.2012	(21) 10833928.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066019</b>	(51) <i>F24H 1/10</i>	(87) <b>WO 2011/066127</b>	(51) <i>C01B 39/22</i>	(87) <b>WO 2011/066445</b>	(51) <i>A61B 18/18</i>
(86) US 2010/047508	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/056719	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058082	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833723.9	03.07.2012	(21) 10833773.4	03.07.2012	(21) 10833967.2	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066024</b>	(51) <i>C08G 69/00</i>	(87) <b>WO 2011/066148</b>	(51) <i>C04B 35/19</i>	(87) <b>WO 2011/066487</b>	(51) <i>C08B 1/00</i>
(86) US 2010/047803	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/056965	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058142	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833728.8	03.07.2012	(21) 10779903.3	03.07.2012	(21) 10834001.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066025</b>	(51) <i>C08G 69/26</i>	(87) <b>WO 2011/066155</b>	(51) <i>A61L 15/22</i>	(87) <b>WO 2011/066489</b>	(51) <i>B28B 1/50</i>
(86) US 2010/047806	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057130	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058148	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833729.6	03.07.2012	(21) 10782151.4	03.07.2012	(21) 10812966.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066026</b>	(51) <i>B29B 9/10</i>	(87) <b>WO 2011/066160</b>	(51) <i>C09D 133/08</i>	(87) <b>WO 2011/066494</b>	(51) <i>G09F 3/03</i>
(86) US 2010/047808	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057148	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058157	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833730.4	03.07.2012	(21) 10784384.9	03.07.2012	(21) 10807756.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066033</b>	(51) <i>G06F 15/16</i>	(87) <b>WO 2011/066164</b>	(51) <i>F42C 13/02</i>	(87) <b>WO 2011/066499</b>	(51) <i>B65B 1/20</i>
(86) US 2010/049940	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057167	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058186	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833733.8	03.07.2012	(21) 10782773.5	03.07.2012	(21) 10787636.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066035</b>	(51) <i>H01L 27/12</i>	(87) <b>WO 2011/066173</b>	(51) <i>G06Q 20/00</i>	(87) <b>WO 2011/066500</b>	(51) <i>G06F 15/16</i>
(86) US 2010/050805	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057290	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058187	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833735.3	03.07.2012	(21) 10833795.7	03.07.2012	(21) 10834007.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066041</b>	(51) <i>B01D 50/00</i>	(87) <b>WO 2011/066213</b>	(51) <i>B24B 37/04</i>	(87) <b>WO 2011/066504</b>	(51) <i>G01N 33/48</i>
(86) US 2010/051870	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/057601	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058198	(87) 2011/22 03.06.2011
(21) 10833738.7	03.07.2012	(21) 10782516.8	03.07.2012	(21) 10834010.0	03.07.2012

(87) <b>WO 2011/066505</b>	(51) <b>A23L 1/212</b>	(87) <b>WO 2011/066548</b>	(51) <b>E05B 67/06</b>	(87) <b>WO 2011/066597</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) US 2010/058205	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058355	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2009/001580	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834011.8	03.07.2012	(21) 10834038.1	03.07.2012	(21) 09851764.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066508</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2011/066549</b>	(51) <b>F27B 3/22</b>	(87) <b>WO 2011/066598</b>	(51) <b>A23P 1/10</b>
(86) US 2010/058211	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058360	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001572	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834014.2	03.07.2012	(21) 10787229.3	03.07.2012	(21) 10834078.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066509</b>	(51) <b>H04L 12/22</b>	(87) <b>WO 2011/066550</b>	(51) <b>F27B 3/22</b>	(87) <b>WO 2011/066599</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>
(86) US 2010/058217	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058368	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001580	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834015.9	03.07.2012	(21) 10787641.9	03.07.2012	(21) 10834079.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066511</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2011/066553</b>	(51) <b>C21C 5/52</b>	(87) <b>WO 2011/066603</b>	(51) <b>E03F 1/00</b>
(86) US 2010/058230	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058378	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001604	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10784427.6	03.07.2012	(21) 10787230.1	03.07.2012	(21) 10834083.7	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066512</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2011/066554</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(87) <b>WO 2011/066604</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) US 2010/058234	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058382	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001605	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834016.7	03.07.2012	(21) 10834041.5	03.07.2012	(21) 10834084.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066514</b>	(51) <b>H04L 27/00</b>	(87) <b>WO 2011/066558</b>	(51) <b>G06Q 99/00</b>	(87) <b>WO 2011/066606</b>	(51) <b>C07D 491/052</b>
(86) US 2010/058247	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058389	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001609	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10793084.4	03.07.2012	(21) 10834044.9	03.07.2012	(21) 10834086.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066515</b>	(51) <b>H04B 7/185</b>	(87) <b>WO 2011/066559</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/066609</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>
(86) US 2010/058248	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058392	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001617	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10793356.6	03.07.2012	(21) 10834045.6	03.07.2012	(21) 10834089.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066519</b>	(51) <b>C03C 25/48</b>	(87) <b>WO 2011/066562</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/066610</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>
(86) US 2010/058277	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058397	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001620	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834019.1	03.07.2012	(21) 10834047.2	03.07.2012	(21) 10834090.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066520</b>	(51) <b>F16D 3/68</b>	(87) <b>WO 2011/066565</b>	(51) <b>A61M 39/00</b>	(87) <b>WO 2011/066611</b>	(51) <b>F16B 5/04</b>
(86) US 2010/058281	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058404	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001621	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10788188.0	03.07.2012	(21) 10834050.6	03.07.2012	(21) 10834091.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066521</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>	(87) <b>WO 2011/066567</b>	(51) <b>A61P 3/10</b>	(87) <b>WO 2011/066612</b>	(51) <b>F24F 13/02</b>
(86) US 2010/058282	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058413	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001622	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834020.9	03.07.2012	(21) 10834052.2	03.07.2012	(21) 10834092.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066523</b>	(51) <b>C10G 19/00</b>	(87) <b>WO 2011/066568</b>	(51) <b>B82B 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/066614</b>	(51) <b>A61K 31/59</b>
(86) US 2010/058290	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058418	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001626	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10832393.2	03.07.2012	(21) 10834053.0	03.07.2012	(21) 10834094.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066525</b>	(51) <b>G01V 3/26</b>	(87) <b>WO 2011/066572</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/066617</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) US 2010/058295	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058430	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001629	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834021.7	03.07.2012	(21) 10834057.1	03.07.2012	(21) 10834097.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066526</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/066573</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2011/066618</b>	(51) <b>A47G 23/04</b>
(86) US 2010/058297	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058431	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001630	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10784936.6	03.07.2012	(21) 10795502.3	03.07.2012	(21) 10834098.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066527</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(87) <b>WO 2011/066575</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/066624</b>	(51) <b>E21B 47/16</b>
(86) US 2010/058305	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058437	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001636	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834022.5	03.07.2012	(21) 10834059.7	03.07.2012	(21) 10834104.1	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066533</b>	(51) <b>A61B 17/08</b>	(87) <b>WO 2011/066578</b>	(51) <b>C12N 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/066627</b>	(51) <b>B66B 23/08</b>
(86) US 2010/058321	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058444	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001643	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834026.6	03.07.2012	(21) 10834061.3	03.07.2012	(21) 10834107.4	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066534</b>	(51) <b>F16L 59/153</b>	(87) <b>WO 2011/066580</b>	(51) <b>A61F 2/12</b>	(87) <b>WO 2011/066628</b>	(51) <b>A63B 63/06</b>
(86) US 2010/058322	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058446	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AU 2010/001647	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10795501.5	03.07.2012	(21) 10834062.1	03.07.2012	(21) 10834108.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066539</b>	(51) <b>H03M 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/066584</b>	(51) <b>G11C 11/16</b>	(87) <b>WO 2011/066630</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) US 2010/058335	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058451	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) BR 2009/000400	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834030.8	03.07.2012	(21) 10795113.9	03.07.2012	(21) 09851765.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066541</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2011/066586</b>	(51) <b>A61M 39/20</b>	(87) <b>WO 2011/066631</b>	(51) <b>F23G 5/40</b>
(86) US 2010/058341	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) US 2010/058453	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) BR 2009/000430	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834032.4	03.07.2012	(21) 10834065.4	03.07.2012	(21) 09851766.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066544</b>	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(87) <b>WO 2011/066593</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2011/066632</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
(86) US 2010/058345	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AT 2010/000438	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) BR 2010/000385	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834034.0	03.07.2012	(21) 10787259.0	05.07.2012	(21) 10834109.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066545</b>	(51) <b>A01N 45/00</b>	(87) <b>WO 2011/066594</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	(87) <b>WO 2011/066635</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(86) US 2010/058346	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AT 2010/000442	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) BR 2010/000402	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834035.7	03.07.2012	(21) 10794852.3	03.07.2012	(21) 10798466.8	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066547</b>	(51) <b>B65F 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/066596</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(87) <b>WO 2011/066636</b>	(51) <b>B05B 1/18</b>
(86) US 2010/058354	(87) 2011/22 03.06.2011	(86) AT 2010/000467	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) BR 2010/000405	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834037.3	03.07.2012	(21) 10807424.6	05.07.2012	(21) 10798714.1	05.07.2012



(87) <b>WO 2011/066639</b>	(51) <b>B29C 45/23</b>	(87) <b>WO 2011/066687</b>	(51) <b>H04W 76/00</b>	(87) <b>WO 2011/066719</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CA 2010/001699	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/075310	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001941	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834113.2	03.07.2012	(21) 09851787.3	05.07.2012	(21) 10834152.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066640</b>	(51) <b>H02G 15/04</b>	(87) <b>WO 2011/066688</b>	(51) <b>A63B 21/075</b>	(87) <b>WO 2011/066723</b>	(51) <b>A47J 36/02</b>
(86) CA 2010/001883	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/075311	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070556	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834114.0	04.07.2012	(21) 09851788.1	05.07.2012	(21) 10834156.1	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066643</b>	(51) <b>E06B 9/08</b>	(87) <b>WO 2011/066689</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2011/066724</b>	(51) <b>A47J 27/022</b>
(86) CA 2010/001902	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/075320	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070557	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834117.3	04.07.2012	(21) 09851789.9	05.07.2012	(21) 10834157.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066649</b>	(51) <b>A45C 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/066690</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/066725</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>
(86) CA 2010/001916	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/075330	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070636	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834123.1	05.07.2012	(21) 09851790.7	05.07.2012	(21) 10834158.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066656</b>	(51) <b>A61K 38/30</b>	(87) <b>WO 2011/066693</b>	(51) <b>B61B 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/066726</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>
(86) CA 2010/001925	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/075573	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070642	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834130.6	04.07.2012	(21) 09851793.1	04.07.2012	(21) 10834159.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066660</b>	(51) <b>C40B 40/06</b>	(87) <b>WO 2011/066695</b>	(51) <b>G11B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/066727</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) CA 2010/002048	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/076023	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070643	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834134.8	05.07.2012	(21) 09851795.6	03.07.2012	(21) 10834160.3	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066666</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(87) <b>WO 2011/066696</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2011/066728</b>	(51) <b>H01L 23/62</b>
(86) CL 2009/000026	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/076024	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070645	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851767.5	04.07.2012	(21) 09851796.4	03.07.2012	(21) 10834161.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066667</b>	(51) <b>G01N 21/55</b>	(87) <b>WO 2011/066697</b>	(51) <b>C23C 16/455</b>	(87) <b>WO 2011/066729</b>	(51) <b>H01L 27/092</b>
(86) CN 2009/001356	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/076034	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070650	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851768.3	03.07.2012	(21) 09851797.2	03.07.2012	(21) 10834162.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066668</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2011/066698</b>	(51) <b>B23K 9/133</b>	(87) <b>WO 2011/066730</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>
(86) CN 2009/001358	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/076045	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070653	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851769.1	03.07.2012	(21) 09851798.0	03.07.2012	(21) 10834163.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066669</b>	(51) <b>C09D 11/02</b>	(87) <b>WO 2011/066700</b>	(51) <b>B65G 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/066731</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>
(86) CN 2009/001359	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/076071	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070693	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851770.9	03.07.2012	(21) 09851800.4	03.07.2012	(21) 10834164.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066670</b>	(51) <b>B60R 19/32</b>	(87) <b>WO 2011/066701</b>	(51) <b>H01L 21/68</b>	(87) <b>WO 2011/066732</b>	(51) <b>F16C 19/10</b>
(86) CN 2009/001360	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2009/076114	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/070737	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851771.7	03.07.2012	(21) 09851801.2	03.07.2012	(21) 10834165.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066673</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/066703</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/066733</b>	(51) <b>F23N 5/02</b>
(86) CN 2009/001370	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/000051	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/071078	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851774.1	05.07.2012	(21) 10834136.3	04.07.2012	(21) 10834166.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066675</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/066705</b>	(51) <b>B03D 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/066734</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>
(86) CN 2009/001373	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/000273	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/071570	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851775.8	05.07.2012	(21) 10834138.9	03.07.2012	(21) 10834167.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066676</b>	(51) <b>F03B 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/066706</b>	(51) <b>C07C 309/00</b>	(87) <b>WO 2011/066735</b>	(51) <b>C07D 295/03</b>
(86) CN 2009/001374	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/000285	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/072516	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851776.6	05.07.2012	(21) 10834139.7	04.07.2012	(21) 10834168.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066677</b>	(51) <b>F03D 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/066709</b>	(51) <b>E05B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/066737</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) CN 2009/001375	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/000795	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/073375	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851777.4	05.07.2012	(21) 10834142.1	03.07.2012	(21) 10834170.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066678</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/066711</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>	(87) <b>WO 2011/066738</b>	(51) <b>A01K 61/00</b>
(86) CN 2009/001507	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001122	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/073861	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851778.2	05.07.2012	(21) 10834144.7	03.07.2012	(21) 10834171.0	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066679</b>	(51) <b>C04B 41/89</b>	(87) <b>WO 2011/066713</b>	(51) <b>G02B 26/08</b>	(87) <b>WO 2011/066739</b>	(51) <b>A47J 31/24</b>
(86) CN 2009/075237	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001809	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/073990	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851779.0	03.07.2012	(21) 10834146.2	05.07.2012	(21) 10834172.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066680</b>	(51) <b>A61B 5/22</b>	(87) <b>WO 2011/066714</b>	(51) <b>G01R 31/12</b>	(87) <b>WO 2011/066742</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>
(86) CN 2009/075244	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001815	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/074212	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851780.8	03.07.2012	(21) 10834147.0	05.07.2012	(21) 10834175.1	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066681</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(87) <b>WO 2011/066715</b>	(51) <b>G06F 15/00</b>	(87) <b>WO 2011/066743</b>	(51) <b>G01G 23/01</b>
(86) CN 2009/075248	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001886	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/074228	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851781.6	03.07.2012	(21) 10834148.8	03.07.2012	(21) 10834176.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066683</b>	(51) <b>A61K 31/36</b>	(87) <b>WO 2011/066716</b>	(51) <b>D21B 1/34</b>	(87) <b>WO 2011/066744</b>	(51) <b>H03H 19/00</b>
(86) CN 2009/075284	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001914	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/074324	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851783.2	04.07.2012	(21) 10834149.6	03.07.2012	(21) 10834177.7	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066686</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2011/066718</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(87) <b>WO 2011/066745</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(86) CN 2009/075305	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/001921	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/074334	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851786.5	05.07.2012	(21) 10834151.2	03.07.2012	(21) 10834178.5	05.07.2012

(87) <b>WO 2011/066746</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2011/066776</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2011/066808</b>	(51) <b>G01S 17/95</b>
(86) CN 2010/074458	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079047	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079437	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834179.3	05.07.2012	(21) 10834209.8	03.07.2012	(21) 10834241.1	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066747</b>	(51) <b>H01L 21/336</b>	(87) <b>WO 2011/066777</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2011/066809</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) CN 2010/074469	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079058	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079473	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834180.1	05.07.2012	(21) 10834210.6	03.07.2012	(21) 10834242.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066750</b>	(51) <b>H01L 21/8234</b>	(87) <b>WO 2011/066778</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2011/066811</b>	(51) <b>C01B 31/04</b>
(86) CN 2010/074603	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079077	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079477	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834183.5	03.07.2012	(21) 10834211.4	03.07.2012	(21) 10834244.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066751</b>	(51) <b>E01C 19/28</b>	(87) <b>WO 2011/066779</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2011/066812</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>
(86) CN 2010/074654	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079093	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079479	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834184.3	03.07.2012	(21) 10834212.2	03.07.2012	(21) 10834245.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066752</b>	(51) <b>B66C 23/693</b>	(87) <b>WO 2011/066780</b>	(51) <b>H04W 92/14</b>	(87) <b>WO 2011/066813</b>	(51) <b>F01C 1/22</b>
(86) CN 2010/074709	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079124	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DE 2010/001204	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834185.0	05.07.2012	(21) 10834213.0	03.07.2012	(21) 10803339.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066753</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2011/066781</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/066815</b>	(51) <b>H02K 1/14</b>
(86) CN 2010/074854	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079158	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DE 2010/001296	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834186.8	03.07.2012	(21) 10834214.8	04.07.2012	(21) 10801113.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066754</b>	(51) <b>A23L 1/22</b>	(87) <b>WO 2011/066782</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(87) <b>WO 2011/066816</b>	(51) <b>G01N 3/06</b>
(86) CN 2010/076217	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079183	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DE 2010/001336	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834187.6	03.07.2012	(21) 10834215.5	03.07.2012	(21) 10805390.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066755</b>	(51) <b>C12P 7/02</b>	(87) <b>WO 2011/066785</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(87) <b>WO 2011/066817</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>
(86) CN 2010/076242	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079237	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DE 2010/001341	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834188.4	03.07.2012	(21) 10834218.9	03.07.2012	(21) 10805393.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066756</b>	(51) <b>A45C 11/20</b>	(87) <b>WO 2011/066786</b>	(51) <b>H01L 21/265</b>	(87) <b>WO 2011/066818</b>	(51) <b>H01L 29/06</b>
(86) CN 2010/076436	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079240	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DE 2010/001353	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834189.2	06.07.2012	(21) 10834219.7	03.07.2012	(21) 10798949.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066758</b>	(51) <b>G11C 29/56</b>	(87) <b>WO 2011/066788</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(87) <b>WO 2011/066832</b>	(51) <b>G01F 23/00</b>
(86) CN 2010/076883	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079282	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DK 2010/000159	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834191.8	03.07.2012	(21) 10834221.3	03.07.2012	(21) 10801122.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066761</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(87) <b>WO 2011/066789</b>	(51) <b>F16L 59/065</b>	(87) <b>WO 2011/066834</b>	(51) <b>C02F 1/461</b>
(86) CN 2010/077052	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079305	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DK 2010/000163	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834194.2	03.07.2012	(21) 10834222.1	03.07.2012	(21) 10790343.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066763</b>	(51) <b>B29C 43/14</b>	(87) <b>WO 2011/066793</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2011/066839</b>	(51) <b>G07F 7/06</b>
(86) CN 2010/077392	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079333	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) DK 2010/050329	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834196.7	03.07.2012	(21) 10834226.2	03.07.2012	(21) 10834248.6	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066764</b>	(51) <b>E04F 15/02</b>	(87) <b>WO 2011/066794</b>	(51) <b>F02B 63/04</b>	(87) <b>WO 2011/066855</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>
(86) CN 2010/077669	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079347	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066240	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834197.5	05.07.2012	(21) 10834227.0	03.07.2012	(21) 09764799.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066765</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(87) <b>WO 2011/066797</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2011/066856</b>	(51) <b>B66C 13/48</b>
(86) CN 2010/077941	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079374	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066262	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834198.3	05.07.2012	(21) 10834230.4	04.07.2012	(21) 09764255.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066766</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	(87) <b>WO 2011/066798</b>	(51) <b>E04G 23/02</b>	(87) <b>WO 2011/066857</b>	(51) <b>G11C 5/14</b>
(86) CN 2010/077964	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079385	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066298	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834199.1	03.07.2012	(21) 10834231.2	04.07.2012	(21) 09802123.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066769</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2011/066800</b>	(51) <b>H01L 21/331</b>	(87) <b>WO 2011/066861</b>	(51) <b>H03F 3/24</b>
(86) CN 2010/078560	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079392	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066355	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834202.3	04.07.2012	(21) 10834233.8	05.07.2012	(21) 09765095.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066770</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(87) <b>WO 2011/066801</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2011/066862</b>	(51) <b>H01L 29/423</b>
(86) CN 2010/078759	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079396	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066364	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834203.1	04.07.2012	(21) 10834234.6	05.07.2012	(21) 09765096.4	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066772</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>	(87) <b>WO 2011/066802</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2011/066863</b>	(51) <b>H01L 23/66</b>
(86) CN 2010/078887	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079412	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066367	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834205.6	04.07.2012	(21) 10834235.3	04.07.2012	(21) 09796660.0	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066773</b>	(51) <b>F24F 6/12</b>	(87) <b>WO 2011/066803</b>	(51) <b>C07C 237/48</b>	(87) <b>WO 2011/066864</b>	(51) <b>A61K 31/277</b>
(86) CN 2010/078906	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079414	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066371	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834206.4	05.07.2012	(21) 10834236.1	05.07.2012	(21) 09764258.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066774</b>	(51) <b>H04L 27/32</b>	(87) <b>WO 2011/066804</b>	(51) <b>C07D 491/107</b>	(87) <b>WO 2011/066866</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>
(86) CN 2010/079041	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079416	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066429	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834207.2	03.07.2012	(21) 10834237.9	04.07.2012	(21) 09808990.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066775</b>	(51) <b>H04B 10/18</b>	(87) <b>WO 2011/066807</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/066869</b>	(51) <b>C07K 7/64</b>
(86) CN 2010/079045	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) CN 2010/079424	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/066462	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834208.0	03.07.2012	(21) 10834240.3	04.07.2012	(21) 09764264.9	05.07.2012

(87) <b>WO 2011/066871</b> (86) EP 2010/003807 (21) 10727685.9	(51) <b>F02M 25/07</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/066958</b> (86) EP 2010/007293 (21) 10795216.0	(51) <b>B60P 1/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067032</b> (86) EP 2010/065929 (21) 10771714.2	(51) <b>H05K 3/36</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066874</b> (86) EP 2010/004723 (21) 10747413.2	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/066961</b> (86) EP 2010/007303 (21) 10784721.2	(51) <b>A61F 2/84</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067036</b> (86) EP 2010/065947 (21) 10773038.4	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066877</b> (86) EP 2010/005457 (21) 10754865.3	(51) <b>F02B 29/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/066962</b> (86) EP 2010/007304 (21) 10790353.6	(51) <b>A61F 2/90</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067037</b> (86) EP 2010/066031 (21) 10771090.7	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066879</b> (86) EP 2010/005636 (21) 10754877.8	(51) <b>F16H 41/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/066964</b> (86) EP 2010/007310 (21) 10805595.5	(51) <b>F01K 21/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067038</b> (86) EP 2010/066174 (21) 10771430.5	(51) <b>H04M 3/22</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066881</b> (86) EP 2010/005797 (21) 10759820.3	(51) <b>B60K 6/445</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/066965</b> (86) EP 2010/007317 (21) 10787701.1	(51) <b>B65D 1/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067039</b> (86) EP 2010/066204 (21) 10768971.3	(51) <b>A61B 5/11</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066889</b> (86) EP 2010/006465 (21) 10779458.8	(51) <b>G02B 27/01</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/066974</b> (86) EP 2010/007329 (21) 10785356.6	(51) <b>F21V 17/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067041</b> (86) EP 2010/066222 (21) 10776622.2	(51) <b>H03H 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066892</b> (86) EP 2010/006703 (21) 10787994.2	(51) <b>C08F 6/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/066980</b> (86) EP 2010/007340 (21) 10810755.8	(51) <b>A61K 9/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067043</b> (86) EP 2010/066305 (21) 10771437.0	(51) <b>C01B 17/54</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066896</b> (86) EP 2010/006785 (21) 10779698.9	(51) <b>B60H 1/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/066983</b> (86) EP 2010/007353 (21) 10790731.3	(51) <b>G02F 1/095</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/067048</b> (86) EP 2010/066388 (21) 10774192.8	(51) <b>G06F 3/01</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066897</b> (86) EP 2010/006806 (21) 10782186.0	(51) <b>B65B 65/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/066986</b> (86) EP 2010/007357 (21) 10785361.6	(51) <b>H01H 33/38</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067049</b> (86) EP 2010/066397 (21) 10771133.5	(51) <b>H01L 21/336</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066898</b> (86) EP 2010/006821 (21) 10778871.3	(51) <b>H01L 51/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/066989</b> (86) EP 2010/007361 (21) 10787702.9	(51) <b>B22F 3/105</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067050</b> (86) EP 2010/066483 (21) 10773299.2	(51) <b>H01L 21/335</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066902</b> (86) EP 2010/006926 (21) 10785337.6	(51) <b>F16L 11/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/066998</b> (86) EP 2010/057046 (21) 10722334.9	(51) <b>B06B 1/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067051</b> (86) EP 2010/066487 (21) 10776100.9	(51) <b>H05K 1/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066908</b> (86) EP 2010/007055 (21) 10784699.0	(51) <b>B60H 1/32</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/066999</b> (86) EP 2010/057275 (21) 10730391.9	(51) <b>H01L 31/0216</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067052</b> (86) EP 2010/066570 (21) 10778932.3	(51) <b>G11B 5/584</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066909</b> (86) EP 2010/007056 (21) 10781845.2	(51) <b>B60R 22/46</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067004</b> (86) EP 2010/063412 (21) 10751701.3	(51) <b>B41M 5/41</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067053</b> (86) EP 2010/066585 (21) 10776974.7	(51) <b>H01L 23/66</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066911</b> (86) EP 2010/007079 (21) 10784703.0	(51) <b>A24D 3/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067005</b> (86) EP 2010/064505 (21) 10759900.3	(51) <b>A41D 13/11</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067056</b> (86) EP 2010/066610 (21) 10776975.4	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066916</b> (86) EP 2010/007114 (21) 10787019.8	(51) <b>G06T 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067007</b> (86) EP 2010/064544 (21) 10762906.5	(51) <b>F16F 13/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067059</b> (86) EP 2010/066683 (21) 10776647.9	(51) <b>H01R 12/55</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066918</b> (86) EP 2010/007126 (21) 10790725.5	(51) <b>A47F 3/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067018</b> (86) EP 2010/064908 (21) 10767986.2	(51) <b>B26B 25/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067062</b> (86) EP 2010/066763 (21) 10778962.0	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066922</b> (86) EP 2010/007157 (21) 10782560.6	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067020</b> (86) EP 2010/065020 (21) 10770749.9	(51) <b>G01N 27/407</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067065</b> (86) EP 2010/066801 (21) 10776982.0	(51) <b>H04R 1/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066936</b> (86) EP 2010/007236 (21) 10798725.7	(51) <b>G02B 21/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067024</b> (86) EP 2010/065243 (21) 10762702.8	(51) <b>G08B 17/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067066</b> (86) EP 2010/066802 (21) 10773096.2	(51) <b>B25B 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/066939</b> (86) EP 2010/007246 (21) 10788250.8	(51) <b>F17C 9/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067027</b> (86) EP 2010/065340 (21) 10773003.8	(51) <b>E04B 5/43</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067067</b> (86) EP 2010/066831 (21) 10776984.6	(51) <b>B21D 26/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/066950</b> (86) EP 2010/007269 (21) 10787029.7	(51) <b>B64C 1/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067029</b> (86) EP 2010/065637 (21) 10766055.7	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067068</b> (86) EP 2010/066867 (21) 10773106.9	(51) <b>F16H 7/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/066954</b> (86) EP 2010/007285 (21) 10787697.1	(51) <b>C08G 61/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067031</b> (86) EP 2010/065794 (21) 10773276.0	(51) <b>G11C 15/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067069</b> (86) EP 2010/066961 (21) 10773339.6	(51) <b>H01L 21/335</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012

(87) <b>WO 2011/067070</b> (86) EP 2010/066975 (21) 10779295.4	(51) <b>G01D 3/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067129</b> (86) EP 2010/067912 (21) 10781683.7	(51) <b>H02K 1/27</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067216</b> (86) EP 2010/068443 (21) 10790912.9	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067071</b> (86) EP 2010/066976 (21) 10773340.4	(51) <b>H02J 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067130</b> (86) EP 2010/067915 (21) 10781503.7	(51) <b>C10J 3/66</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067217</b> (86) EP 2010/068444 (21) 10782623.2	(51) <b>H04L 9/32</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067072</b> (86) EP 2010/066979 (21) 10773342.0	(51) <b>H02J 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067135</b> (86) EP 2010/068012 (21) 10781902.1	(51) <b>C07D 471/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067220</b> (86) EP 2010/068452 (21) 10787372.1	(51) <b>C07D 471/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067073</b> (86) EP 2010/067069 (21) 10785371.5	(51) <b>G01R 19/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067141</b> (86) EP 2010/068044 (21) 10782271.0	(51) <b>H04N 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067223</b> (86) EP 2010/068463 (21) 10795637.7	(51) <b>F16L 37/56</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067074</b> (86) EP 2010/067086 (21) 10781466.7	(51) <b>B24B 23/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067149</b> (86) EP 2010/068154 (21) 10782602.6	(51) <b>H01R 4/48</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067225</b> (86) EP 2010/068466 (21) 10782625.7	(51) <b>A61K 31/352</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067076</b> (86) EP 2010/067119 (21) 10776357.5	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067153</b> (86) EP 2010/068169 (21) 10785396.2	(51) <b>F02M 35/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067229</b> (86) EP 2010/068475 (21) 10784526.5	(51) <b>C07C 41/56</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067079</b> (86) EP 2010/067125 (21) 10776673.5	(51) <b>G06F 21/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067162</b> (86) EP 2010/068219 (21) 10782298.3	(51) <b>A61B 5/103</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067230</b> (86) EP 2010/068477 (21) 10785409.3	(51) <b>G21C 19/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067080</b> (86) EP 2010/067127 (21) 10773640.7	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067163</b> (86) EP 2010/068236 (21) 10790908.7	(51) <b>H02G 15/013</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067231</b> (86) EP 2010/068478 (21) 10782626.5	(51) <b>C07C 17/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067082</b> (86) EP 2010/067166 (21) 10779527.0	(51) <b>F16D 25/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067164</b> (86) EP 2010/068241 (21) 10788278.9	(51) <b>G01K 7/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067237</b> (86) EP 2010/068492 (21) 10782628.1	(51) <b>C07C 17/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067087</b> (86) EP 2010/067298 (21) 10781641.5	(51) <b>E05F 15/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067165</b> (86) EP 2010/068249 (21) 10785041.4	(51) <b>H03H 9/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067239</b> (86) EP 2010/068494 (21) 10787379.6	(51) <b>B41M 3/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067099</b> (86) EP 2010/067505 (21) 10779782.1	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067170</b> (86) EP 2010/068270 (21) 10790366.8	(51) <b>G08G 1/0962</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067248</b> (86) EP 2010/068521 (21) 10784535.6	(51) <b>F03D 1/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067100</b> (86) EP 2010/067508 (21) 10776373.2	(51) <b>G06F 9/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067174</b> (86) EP 2010/068279 (21) 10779831.6	(51) <b>A61P 3/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067255</b> (86) EP 2010/068542 (21) 10805780.3	(51) <b>H02H 9/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067101</b> (86) EP 2010/067509 (21) 10776737.8	(51) <b>G06F 21/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067176</b> (86) EP 2010/068286 (21) 10792870.7	(51) <b>G01K 1/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067259</b> (86) EP 2010/068554 (21) 10782323.9	(51) <b>F01D 9/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067104</b> (86) EP 2010/067543 (21) 10776379.9	(51) <b>A61Q 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067178</b> (86) EP 2010/068288 (21) 10782617.4	(51) <b>H03H 7/01</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067261</b> (86) EP 2010/068559 (21) 10785416.8	(51) <b>C08K 5/49</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067109</b> (86) EP 2010/067594 (21) 10784472.2	(51) <b>B63B 43/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067179</b> (86) EP 2010/068289 (21) 10805425.5	(51) <b>H01L 31/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067265</b> (86) EP 2010/068582 (21) 10790370.0	(51) <b>G02F 1/139</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067116</b> (86) EP 2010/067643 (21) 10781668.8	(51) <b>A47J 42/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067184</b> (86) EP 2010/068352 (21) 10787364.8	(51) <b>A01N 43/80</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067266</b> (86) EP 2010/068590 (21) 10788052.8	(51) <b>C07C 229/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067118</b> (86) EP 2010/067672 (21) 10784745.1	(51) <b>G11B 3/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067190</b> (86) EP 2010/068362 (21) 10787365.5	(51) <b>H02G 15/013</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067275</b> (86) EP 2010/068613 (21) 10787737.5	(51) <b>C03B 19/09</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067121</b> (86) EP 2010/067738 (21) 10788267.2	(51) <b>B61L 5/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067193</b> (86) EP 2010/068367 (21) 10781717.3	(51) <b>B01J 13/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067276</b> (86) EP 2010/068614 (21) 10785420.0	(51) <b>H01L 21/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067123</b> (86) EP 2010/067775 (21) 10784748.5	(51) <b>B21B 45/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067209</b> (86) EP 2010/068411 (21) 10784518.2	(51) <b>A01N 47/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067281</b> (86) EP 2010/068628 (21) 10787400.0	(51) <b>H05K 3/38</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067125</b> (86) EP 2010/067866 (21) 10784750.1	(51) <b>A63B 71/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067210</b> (86) EP 2010/068414 (21) 10784788.1	(51) <b>E06B 3/46</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067296</b> (86) EP 2010/068656 (21) 10790373.4	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067126</b> (86) EP 2010/067870 (21) 10781679.5	(51) <b>A01L 15/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/067214</b> (86) EP 2010/068438 (21) 10794919.0	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067305</b> (86) EP 2010/068676 (21) 10784550.5	(51) <b>B65D 81/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/067307</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2011/067428</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(87) <b>WO 2011/067475</b>	(51) <b>G01L 7/16</b>
(86) EP 2010/068678	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2009/070558	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2009/001378	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10784551.3	03.07.2012	(21) 09851805.3	05.07.2012	(21) 09804040.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067312</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2011/067429</b>	(51) <b>G06K 19/067</b>	(87) <b>WO 2011/067508</b>	(51) <b>B32B 7/12</b>
(86) EP 2010/068686	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2009/070559	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2010/052503	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10782634.9	04.07.2012	(21) 09851806.1	05.07.2012	(21) 10805265.5	26.06.2012
(87) <b>WO 2011/067322</b>	(51) <b>H01R 13/703</b>	(87) <b>WO 2011/067432</b>	(51) <b>A45F 3/44</b>	(87) <b>WO 2011/067516</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(86) EP 2010/068711	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000480	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2010/052521	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10795260.8	03.07.2012	(21) 10834251.0	03.07.2012	(21) 10799102.8	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067330</b>	(51) <b>C07C 57/44</b>	(87) <b>WO 2011/067435</b>	(51) <b>G08B 21/16</b>	(87) <b>WO 2011/067525</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>
(86) EP 2010/068726	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000487	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2010/052557	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10800900.2	04.07.2012	(21) 10834254.4	05.07.2012	(21) 10805454.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067335</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>	(87) <b>WO 2011/067436</b>	(51) <b>G08B 21/16</b>	(87) <b>WO 2011/067528</b>	(51) <b>A47G 19/22</b>
(86) EP 2010/068738	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000488	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2010/052567	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10784554.7	03.07.2012	(21) 10834255.1	05.07.2012	(21) 10801609.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067336</b>	(51) <b>B01D 45/16</b>	(87) <b>WO 2011/067438</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/067531</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2010/068740	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000493	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2010/052573	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10788301.9	05.07.2012	(21) 10834257.7	05.07.2012	(21) 10801613.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067338</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2011/067439</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/067533</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>
(86) EP 2010/068744	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000515	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FR 2010/052582	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10782637.2	03.07.2012	(21) 10834258.5	05.07.2012	(21) 10801616.3	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067339</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2011/067440</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/067548</b>	(51) <b>A01G 31/04</b>
(86) EP 2010/068746	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000516	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2009/002816	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10803453.9	03.07.2012	(21) 10834259.3	05.07.2012	(21) 09801522.5	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067343</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2011/067441</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/067551</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>
(86) EP 2010/068752	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000517	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002144	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10790634.9	05.07.2012	(21) 10834260.1	05.07.2012	(21) 10803378.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067346</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/067442</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/067554</b>	(51) <b>G01M 11/00</b>
(86) EP 2010/068759	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/000518	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002192	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10787107.1	05.07.2012	(21) 10834261.9	05.07.2012	(21) 10795744.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067356</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2011/067443</b>	(51) <b>A41C 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/067561</b>	(51) <b>F16H 61/444</b>
(86) EP 2010/068776	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/070295	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002211	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10782639.8	04.07.2012	(21) 10834262.7	03.07.2012	(21) 10788377.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067373</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/067447</b>	(51) <b>G09B 19/24</b>	(87) <b>WO 2011/067562</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(86) EP 2010/068820	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/070787	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002212	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10790380.9	05.07.2012	(21) 10834264.3	04.07.2012	(21) 10803117.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067376</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(87) <b>WO 2011/067449</b>	(51) <b>G07F 17/32</b>	(87) <b>WO 2011/067564</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>
(86) EP 2010/068835	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/070790	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002214	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10807439.4	04.07.2012	(21) 10814690.3	03.07.2012	(21) 10803118.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067379</b>	(51) <b>B60N 2/56</b>	(87) <b>WO 2011/067450</b>	(51)	(87) <b>WO 2011/067565</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) EP 2010/068839	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/070794	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002215	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10784817.8	05.07.2012	(21) 10834266.8	03.07.2012	(21) 10801671.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067380</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(87) <b>WO 2011/067451</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2011/067566</b>	(51) <b>G01J 1/46</b>
(86) EP 2010/068840	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) ES 2010/070796	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002216	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10794927.3	05.07.2012	(21) 10834267.6	04.07.2012	(21) 10795745.8	06.07.2012
(87) <b>WO 2011/067386</b>	(51) <b>C07C 45/74</b>	(87) <b>WO 2011/067454</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/067567</b>	(51) <b>E04H 6/10</b>
(86) EP 2010/068865	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FI 2009/050964	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002217	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10785430.9	05.07.2012	(21) 09851807.9	03.07.2012	(21) 10801195.8	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067400</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/067455</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/067568</b>	(51) <b>F02B 37/12</b>
(86) EP 2010/068898	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FI 2009/050971	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002218	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10787118.8	04.07.2012	(21) 09851808.7	03.07.2012	(21) 10787870.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067404</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	(87) <b>WO 2011/067456</b>	(51) <b>G07C 5/12</b>	(87) <b>WO 2011/067570</b>	(51) <b>F25D 16/00</b>
(86) EP 2010/068955	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FI 2009/050975	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002220	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10795647.6	05.07.2012	(21) 09851809.5	04.07.2012	(21) 10801197.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067407</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2011/067467</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	(87) <b>WO 2011/067573</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>
(86) EP 2010/068963	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FI 2010/050982	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002227	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10795263.2	05.07.2012	(21) 10834278.3	03.07.2012	(21) 10796096.5	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067424</b>	(51) <b>F16H 3/74</b>	(87) <b>WO 2011/067469</b>	(51) <b>A63B 24/00</b>	(87) <b>WO 2011/067574</b>	(51) <b>B65D 83/14</b>
(86) ES 2009/070550	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FI 2010/050990	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002228	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09804038.9	03.07.2012	(21) 10834280.9	03.07.2012	(21) 10796451.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067425</b>	(51) <b>G02B 6/50</b>	(87) <b>WO 2011/067470</b>	(51) <b>B62D 55/112</b>	(87) <b>WO 2011/067577</b>	(51) <b>F02C 6/12</b>
(86) ES 2009/070552	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) FI 2010/050991	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) GB 2010/002236	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851802.0	04.07.2012	(21) 10834281.7	04.07.2012	(21) 10800976.2	06.07.2012

(87) <b>WO 2011/067579</b> (86) GB 2010/050828 (21) 10722396.8	(51) <b>E03D 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067638</b> (86) IB 2010/002727 (21) 10785190.9	(51) <b>B01D 53/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067707</b> (86) IB 2010/055477 (21) 10805499.0	(51) <b>A61K 8/34</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067582</b> (86) GB 2010/051963 (21) 10795752.4	(51) <b>E04F 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067639</b> (86) IB 2010/002728 (21) 10785191.7	(51) <b>B01D 53/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067715</b> (86) IB 2010/055503 (21) 10805504.7	(51) <b>C12N 9/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067583</b> (86) GB 2010/051980 (21) 10801229.5	(51) <b>E02D 3/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067642</b> (86) IB 2010/002842 (21) 10795767.2	(51) <b>H04M 1/05</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067717</b> (86) IB 2010/055506 (21) 10798625.9	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067584</b> (86) GB 2010/051983 (21) 10800774.1	(51) <b>B02C 13/09</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067644</b> (86) IB 2010/002910 (21) 10803622.9	(51) <b>G06F 17/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067718</b> (86) IB 2010/055507 (21) 10798626.7	(51) <b>B26B 19/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067588</b> (86) GB 2010/051994 (21) 10787167.5	(51) <b>C07H 19/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067649</b> (86) IB 2010/003057 (21) 10807353.7	(51) <b>C07C 315/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067721</b> (86) IB 2010/055523 (21) 10805835.5	(51) <b>C02F 1/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067594</b> (86) GB 2010/052001 (21) 10800983.8	(51) <b>A61G 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067650</b> (86) IB 2010/003059 (21) 10807354.5	(51) <b>B62D 5/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067735</b> (86) IB 2010/055564 (21) 10834300.5	(51) <b>E03C 1/22</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067595</b> (86) GB 2010/052002 (21) 10801678.3	(51) <b>H04R 15/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067653</b> (86) IB 2010/003066 (21) 10834287.4	(51) <b>C08F 8/34</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067741</b> (86) IB 2010/055583 (21) 10805643.3	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067597</b> (86) GB 2010/052005 (21) 10793025.7	(51) <b>G01N 33/68</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067654</b> (86) IB 2010/003067 (21) 10807541.7	(51) <b>A47K 5/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067744</b> (86) IB 2010/055597 (21) 10807726.4	(51) <b>C08L 95/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067602</b> (86) GB 2010/052013 (21) 10788390.2	(51) <b>B60W 30/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067655</b> (86) IB 2010/003075 (21) 10810793.9	(51) <b>B60L 11/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067748</b> (86) IE 2010/000068 (21) 10788404.1	(51) <b>C02F 1/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067604</b> (86) GB 2010/052015 (21) 10788392.8	(51) <b>A47J 47/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067663</b> (86) IB 2010/003109 (21) 10807357.8	(51) <b>A61K 31/05</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067750</b> (86) IL 2010/000964 (21) 10834303.9	(51) <b>D21C 9/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067611</b> (86) GB 2010/052024 (21) 10800985.3	(51) <b>G06F 1/32</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067666</b> (86) IB 2010/003182 (21) 10807718.1	(51) <b>A23D 9/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067755</b> (86) IL 2010/001006 (21) 10807388.3	(51) <b>H04N 1/60</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067621</b> (86) IB 2009/007954 (21) 09806033.8	(51) <b>B25J 9/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067668</b> (86) IB 2010/003217 (21) 10834289.0	(51) <b>A61B 17/72</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067758</b> (86) IL 2010/001009 (21) 10801465.5	(51) <b>C12N 15/31</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067625</b> (86) IB 2009/055442 (21) 09801264.4	(51) <b>G11B 20/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067674</b> (86) IB 2010/003395 (21) 10819703.9	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067762</b> (86) IL 2010/001016 (21) 10805337.2	(51) (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067627</b> (86) IB 2009/055530 (21) 09851812.9	(51) <b>H01M 8/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 06.07.2012	(87) <b>WO 2011/067677</b> (86) IB 2010/003444 (21) 10830928.7	(51) <b>A46B 17/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067767</b> (86) IL 2010/001021 (21) 10834309.6	(51) <b>G01B 11/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067628</b> (86) IB 2009/055545 (21) 09799400.8	(51) <b>F24D 17/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067682</b> (86) IB 2010/050406 (21) 10709066.4	(51) <b>C22C 9/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067768</b> (86) IL 2010/001022 (21) 10803150.1	(51) <b>A43B 13/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067629</b> (86) IB 2009/055595 (21) 09806134.4	(51) <b>F41H 5/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067686</b> (86) IB 2010/054921 (21) 10784583.6	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067769</b> (86) IL 2010/001023 (21) 10834310.4	(51) <b>G10L 19/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067630</b> (86) IB 2009/055612 (21) 09807459.4	(51) <b>C12N 15/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067687</b> (86) IB 2010/054923 (21) 10788399.3	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067774</b> (86) IN 2009/000699 (21) 09851813.7	(51) <b>G05F 1/70</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067631</b> (86) IB 2009/056022 (21) 09806049.4	(51) <b>H01R 13/641</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067688</b> (86) IB 2010/054924 (21) 10788400.9	(51) <b>G06F 3/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067775</b> (86) IN 2009/000702 (21) 09829863.1	(51) <b>G01N 21/15</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067633</b> (86) IB 2010/001626 (21) 10763419.8	(51) <b>F16H 55/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067690</b> (86) IB 2010/055012 (21) 10807366.9	(51) <b>H02H 9/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067776</b> (86) IN 2010/000032 (21) 10834315.3	(51) <b>H03F 1/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067634</b> (86) IB 2010/002149 (21) 10834284.1	(51) <b>C10G 45/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067700</b> (86) IB 2010/055409 (21) 10798621.8	(51) <b>C03C 27/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067777</b> (86) IN 2010/000050 (21) 10720033.9	(51) <b>A44C 17/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067635</b> (86) IB 2010/002393 (21) 10834285.8	(51) <b>H02M 7/162</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067706</b> (86) IB 2010/055471 (21) 10803643.5	(51) <b>G06F 12/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067779</b> (86) IN 2010/000733 (21) 10803277.2	(51) <b>A61F 5/441</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/067780</b> (86) IN 2010/000770 (21) 10803153.5	(51) <b>C14C 1/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067813</b> (86) JP 2009/006566 (21) 09851821.0	(51) <b>F16H 15/52</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067850</b> (86) JP 2009/070384 (21) 09851858.2	(51) <b>H04N 9/07</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067781</b> (86) IN 2010/000772 (21) 10834316.1	(51) <b>G06F 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067814</b> (86) JP 2009/006567 (21) 09851822.8	(51) <b>F16H 15/52</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067851</b> (86) JP 2009/070385 (21) 09851859.0	(51) <b>B44C 3/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067782</b> (86) IN 2010/000773 (21) 10834317.9	(51) <b>H04L 29/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067816</b> (86) JP 2009/006584 (21) 09851824.4	(51) <b>H04W 16/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067852</b> (86) JP 2009/070390 (21) 09851860.8	(51) <b>A23D 9/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067784</b> (86) IN 2010/000776 (21) 10808941.8	(51) <b>B01D 53/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067817</b> (86) JP 2009/006587 (21) 09851825.1	(51) <b>H04W 56/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067854</b> (86) JP 2009/070399 (21) 09851862.4	(51) <b>H04R 1/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067785</b> (86) IN 2010/000777 (21) 10824265.2	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067818</b> (86) JP 2009/006617 (21) 09851826.9	(51) <b>B23H 7/36</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067855</b> (86) JP 2009/070400 (21) 09851863.2	(51) <b>G06F 1/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067786</b> (86) IN 2010/000779 (21) 10813047.7	(51) <b>G09B 7/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067819</b> (86) JP 2009/006623 (21) 09851827.7	(51) <b>F16K 11/044</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067856</b> (86) JP 2009/070417 (21) 09851864.0	(51) <b>B66C 23/697</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067789</b> (86) IN 2010/000782 (21) 10834320.3	(51) <b>H04W 4/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067820</b> (86) JP 2009/006640 (21) 09851828.5	(51) <b>C23C 14/34</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067857</b> (86) JP 2009/070418 (21) 09851865.7	(51) <b>F01P 7/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067792</b> (86) IN 2010/000788 (21) 10834321.1	(51) <b>B01D 35/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067821</b> (86) JP 2009/006642 (21) 09851829.3	(51) <b>H01L 29/78</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067858</b> (86) JP 2009/070421 (21) 09851866.5	(51) <b>G09F 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067793</b> (86) IS 2010/050010 (21) 10834322.9	(51) <b>A01K 27/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067823</b> (86) JP 2009/070166 (21) 09851831.9	(51) <b>B01D 39/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067859</b> (86) JP 2009/070422 (21) 09851867.3	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067794</b> (86) IT 2009/000540 (21) 09802028.2	(51) <b>B67C 3/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067824</b> (86) JP 2009/070172 (21) 09851832.7	(51) <b>H04W 48/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067860</b> (86) JP 2009/070423 (21) 09851868.1	(51) <b>G06F 1/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067795</b> (86) IT 2009/000541 (21) 09805872.0	(51) <b>G11C 16/34</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067825</b> (86) JP 2009/070175 (21) 09851833.5	(51) <b>B62D 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067866</b> (86) JP 2010/000677 (21) 10834323.7	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067797</b> (86) IT 2009/000544 (21) 09802228.8	(51) <b>B29C 70/52</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067826</b> (86) JP 2009/070176 (21) 09851834.3	(51) <b>B62D 25/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067867</b> (86) JP 2010/000842 (21) 10834324.5	(51) <b>A63C 17/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067801</b> (86) IT 2010/000479 (21) 10805527.8	(51) <b>G09B 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067827</b> (86) JP 2009/070177 (21) 09851835.0	(51) <b>H04J 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067873</b> (86) JP 2010/003975 (21) 10834330.2	(51) <b>C25B 11/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067803</b> (86) JP 2009/006494 (21) 09851814.5	(51) <b>B65F 1/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067834</b> (86) JP 2009/070201 (21) 09851842.6	(51) <b>G01T 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067874</b> (86) JP 2010/004114 (21) 10834331.0	(51) <b>H04M 1/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067804</b> (86) JP 2009/006497 (21) 09851815.2	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067835</b> (86) JP 2009/070221 (21) 09851843.4	(51) <b>G01S 7/521</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067876</b> (86) JP 2010/004712 (21) 10747324.1	(51) <b>H04L 9/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067806</b> (86) JP 2009/006504 (21) 09802038.1	(51) <b>G06F 3/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067838</b> (86) JP 2009/070231 (21) 09851846.7	(51) <b>H02M 7/48</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067877</b> (86) JP 2010/004859 (21) 10834333.6	(51) <b>G05D 7/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067807</b> (86) JP 2009/006526 (21) 09795825.0	(51) <b>A61K 8/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067843</b> (86) JP 2009/070313 (21) 09851851.7	(51) <b>B05C 11/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067878</b> (86) JP 2010/004861 (21) 10834334.4	(51) <b>H04N 5/335</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067808</b> (86) JP 2009/006527 (21) 09851817.8	(51) <b>H04N 7/173</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067844</b> (86) JP 2009/070316 (21) 09851852.5	(51) <b>G11B 33/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067879</b> (86) JP 2010/005291 (21) 10834335.1	(51) <b>H04N 5/335</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067810</b> (86) JP 2009/006537 (21) 09851818.6	(51) <b>G06Q 50/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067845</b> (86) JP 2009/070317 (21) 09851853.3	(51) <b>G06F 3/041</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067881</b> (86) JP 2010/005469 (21) 10834337.7	(51) <b>H04N 1/387</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067811</b> (86) JP 2009/006542 (21) 09851819.4	(51) <b>G01C 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067846</b> (86) JP 2009/070335 (21) 09851854.1	(51) <b>G06F 21/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067882</b> (86) JP 2010/005934 (21) 10834338.5	(51) <b>H01L 21/3205</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067812</b> (86) JP 2009/006565 (21) 09851820.2	(51) <b>F16H 15/52</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067849</b> (86) JP 2009/070380 (21) 09851857.4	(51) <b>G01T 1/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067883</b> (86) JP 2010/006008 (21) 10834339.3	(51) <b>H04N 7/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012

(87) <b>WO 2011/067884</b> (86) JP 2010/006042 (21) 10834340.1	(51) <b>H01R 33/76</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067914</b> (86) JP 2010/006944 (21) 10800790.7	(51) <b>H01L 27/146</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067952</b> (86) JP 2010/057753 (21) 10834405.2	(51) <b>G01T 1/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067885</b> (86) JP 2010/006131 (21) 10834341.9	(51) <b>H01L 21/8234</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067915</b> (86) JP 2010/006945 (21) 10834370.8	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067953</b> (86) JP 2010/058691 (21) 10834406.0	(51) <b>A46B 15/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067887</b> (86) JP 2010/006259 (21) 10834343.5	(51) <b>G05D 1/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067916</b> (86) JP 2010/006947 (21) 10798404.9	(51) <b>H01L 27/146</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067954</b> (86) JP 2010/059038 (21) 10834407.8	(51) <b>H03M 13/19</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067892</b> (86) JP 2010/006501 (21) 10834348.4	(51) <b>G11C 29/42</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067917</b> (86) JP 2010/006949 (21) 10834371.6	(51) <b>G02F 1/1368</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067959</b> (86) JP 2010/061008 (21) 10834412.8	(51) <b>G02B 5/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067893</b> (86) JP 2010/006537 (21) 10834349.2	(51) <b>C30B 29/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067918</b> (86) JP 2010/006956 (21) 10834372.4	(51) <b>H05K 13/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067960</b> (86) JP 2010/061131 (21) 10834413.6	(51) <b>C12P 7/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067894</b> (86) JP 2010/006554 (21) 10834350.0	(51) <b>C30B 29/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067919</b> (86) JP 2010/006957 (21) 10834373.2	(51) <b>H05K 13/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067968</b> (86) JP 2010/063911 (21) 10834421.9	(51) <b>A47C 1/034</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067895</b> (86) JP 2010/006569 (21) 10834351.8	(51) <b>H01L 51/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067921</b> (86) JP 2010/006968 (21) 10834375.7	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067969</b> (86) JP 2010/064990 (21) 10834422.7	(51) <b>H05K 1/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067898</b> (86) JP 2010/006618 (21) 10834354.2	(51) <b>H01M 4/525</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067931</b> (86) JP 2010/007023 (21) 10834384.9	(51) <b>H01M 2/34</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067972</b> (86) JP 2010/065856 (21) 10834425.0	(51) <b>F16H 3/091</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067899</b> (86) JP 2010/006644 (21) 10834355.9	(51) <b>G06T 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067932</b> (86) JP 2010/007024 (21) 10834385.6	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067974</b> (86) JP 2010/066296 (21) 10834427.6	(51) <b>H02M 7/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067901</b> (86) JP 2010/006782 (21) 10834357.5	(51) <b>H04L 12/56</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067934</b> (86) JP 2010/007033 (21) 10834387.2	(51) <b>G11B 20/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067976</b> (86) JP 2010/066427 (21) 10834429.2	(51) <b>B25J 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067902</b> (86) JP 2010/006801 (21) 10834358.3	(51) <b>H02M 3/07</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067935</b> (86) JP 2010/007035 (21) 10834388.0	(51) <b>C01G 53/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067978</b> (86) JP 2010/066776 (21) 10834431.8	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067903</b> (86) JP 2010/006852 (21) 10834359.1	(51) <b>H03K 17/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067936</b> (86) JP 2010/007039 (21) 10834389.8	(51) <b>H02N 1/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067980</b> (86) JP 2010/067368 (21) 10834433.4	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067904</b> (86) JP 2010/006873 (21) 10834360.9	(51) <b>G06F 11/28</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067937</b> (86) JP 2010/007040 (21) 10834390.6	(51) <b>C01G 53/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067981</b> (86) JP 2010/067631 (21) 10834434.2	(51) <b>A45C 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067905</b> (86) JP 2010/006886 (21) 10834361.7	(51) <b>F24F 1/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067938</b> (86) JP 2010/007045 (21) 10834391.4	(51) <b>A61B 8/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067984</b> (86) JP 2010/067987 (21) 10834437.5	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067906</b> (86) JP 2010/006900 (21) 10834362.5	(51) <b>H04N 5/232</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067940</b> (86) JP 2010/007063 (21) 10834393.0	(51) <b>F04B 27/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067986</b> (86) JP 2010/068003 (21) 10834439.1	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067908</b> (86) JP 2010/006918 (21) 10834364.1	(51) <b>G02B 6/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067942</b> (86) JP 2010/007069 (21) 10834395.5	(51) <b>H01Q 1/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067987</b> (86) JP 2010/068110 (21) 10834440.9	(51) <b>H01L 33/58</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067909</b> (86) JP 2010/006927 (21) 10834365.8	(51) <b>G11B 7/254</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067943</b> (86) JP 2010/007070 (21) 10834396.3	(51) <b>H01Q 1/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067990</b> (86) JP 2010/068296 (21) 10834443.3	(51) <b>F16J 15/32</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/067910</b> (86) JP 2010/006934 (21) 10834366.6	(51) <b>B22D 11/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067945</b> (86) JP 2010/007072 (21) 10834398.9	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067991</b> (86) JP 2010/068371 (21) 10834444.1	(51) <b>H01L 21/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067911</b> (86) JP 2010/006937 (21) 10834367.4	(51) <b>G02F 1/13357</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/067946</b> (86) JP 2010/007073 (21) 10834399.7	(51) <b>H05K 3/46</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067992</b> (86) JP 2010/068573 (21) 10834445.8	(51) <b>H02J 3/38</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/067912</b> (86) JP 2010/006938 (21) 10834368.2	(51) <b>B43K 21/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067949</b> (86) JP 2010/057060 (21) 10834402.9	(51) <b>B23F 1/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/067994</b> (86) JP 2010/068692 (21) 10834447.4	(51) <b>F21S 2/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/067913</b> (86) JP 2010/006939 (21) 10834369.0	(51) <b>B43K 21/16</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067951</b> (86) JP 2010/057295 (21) 10834404.5	(51) <b>H01S 5/022</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/067996</b> (86) JP 2010/068751 (21) 10834449.0	(51) <b>G09G 3/36</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012



(87) <b>WO 2011/067997</b>	(51) <b>F02B 25/16</b>	(87) <b>WO 2011/068036</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2011/068077</b>	(51) <b>D01F 8/06</b>
(86) JP 2010/068904	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070543	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071101	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834450.8	03.07.2012	(21) 10834488.8	03.07.2012	(21) 10834527.3	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068005</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/068040</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/068078</b>	(51) <b>A47J 27/00</b>
(86) JP 2010/069470	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070679	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071117	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834458.1	04.07.2012	(21) 10834492.0	05.07.2012	(21) 10834528.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068006</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(87) <b>WO 2011/068041</b>	(51) <b>F16C 33/64</b>	(87) <b>WO 2011/068079</b>	(51) <b>B01D 46/10</b>
(86) JP 2010/069572	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070690	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071132	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834459.9	03.07.2012	(21) 10834493.8	03.07.2012	(21) 10834529.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068009</b>	(51) <b>G06F 21/20</b>	(87) <b>WO 2011/068043</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	(87) <b>WO 2011/068080</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>
(86) JP 2010/069744	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070701	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071156	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834461.5	04.07.2012	(21) 10834495.3	05.07.2012	(21) 10834530.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068010</b>	(51) <b>B60R 21/207</b>	(87) <b>WO 2011/068046</b>	(51) <b>C09B 33/02</b>	(87) <b>WO 2011/068082</b>	(51) <b>B23D 19/06</b>
(86) JP 2010/069804	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070709	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071220	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834462.3	05.07.2012	(21) 10834498.7	03.07.2012	(21) 10834532.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068011</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2011/068047</b>	(51) <b>H01B 3/44</b>	(87) <b>WO 2011/068085</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(86) JP 2010/069826	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070733	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071228	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834463.1	04.07.2012	(21) 10834499.5	03.07.2012	(21) 10834535.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068012</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/068048</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/068088</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) JP 2010/069894	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070737	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071257	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834464.9	03.07.2012	(21) 10834500.0	04.07.2012	(21) 10834538.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068013</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2011/068051</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/068096</b>	(51) <b>H01L 21/316</b>
(86) JP 2010/069918	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070772	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071353	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834465.6	03.07.2012	(21) 10834503.4	04.07.2012	(21) 10834546.3	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068014</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2011/068052</b>	(51) <b>F16L 37/14</b>	(87) <b>WO 2011/068097</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>
(86) JP 2010/069974	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070782	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071354	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834466.4	04.07.2012	(21) 10834504.2	03.07.2012	(21) 10834547.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068015</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/068054</b>	(51) <b>F01N 3/24</b>	(87) <b>WO 2011/068098</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>
(86) JP 2010/069999	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070813	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071359	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834467.2	03.07.2012	(21) 10834506.7	03.07.2012	(21) 10834548.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068016</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/068055</b>	(51) <b>H04N 7/173</b>	(87) <b>WO 2011/068099</b>	(51) <b>H01R 4/70</b>
(86) JP 2010/070061	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070814	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071373	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834468.0	05.07.2012	(21) 10834507.5	03.07.2012	(21) 10834549.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068017</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/068056</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2011/068101</b>	(51) <b>H01J 37/06</b>
(86) JP 2010/070062	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070819	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071386	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834469.8	05.07.2012	(21) 10834508.3	04.07.2012	(21) 10834551.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068021</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2011/068058</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2011/068106</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>
(86) JP 2010/070160	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070866	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071418	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834473.0	05.07.2012	(21) 10834510.9	03.07.2012	(21) 10834556.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068022</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/068059</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2011/068107</b>	(51) <b>H01F 1/053</b>
(86) JP 2010/070161	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070884	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071427	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834474.8	05.07.2012	(21) 10834511.7	03.07.2012	(21) 10834557.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068024</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(87) <b>WO 2011/068065</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>	(87) <b>WO 2011/068109</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2010/070227	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070951	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071429	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834476.3	04.07.2012	(21) 10788413.2	03.07.2012	(21) 10834559.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068025</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2011/068066</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/068112</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>
(86) JP 2010/070248	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070955	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071434	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834477.1	05.07.2012	(21) 10834517.4	05.07.2012	(21) 10834562.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068028</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/068068</b>	(51) <b>G11B 20/18</b>	(87) <b>WO 2011/068113</b>	(51) <b>H01R 9/22</b>
(86) JP 2010/070418	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/070966	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071435	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834480.5	05.07.2012	(21) 10834518.2	03.07.2012	(21) 10834563.8	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068029</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>	(87) <b>WO 2011/068069</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/068114</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>
(86) JP 2010/070464	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071011	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071440	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834481.3	03.07.2012	(21) 10834519.0	05.07.2012	(21) 10834564.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068030</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	(87) <b>WO 2011/068070</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2011/068115</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(86) JP 2010/070481	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071013	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071450	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834482.1	04.07.2012	(21) 10834520.8	03.07.2012	(21) 10834565.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068032</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>	(87) <b>WO 2011/068072</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/068116</b>	(51) <b>B65G 65/23</b>
(86) JP 2010/070517	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071043	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071464	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834484.7	05.07.2012	(21) 10834522.4	03.07.2012	(21) 10834566.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068034</b>	(51) <b>C07C 13/66</b>	(87) <b>WO 2011/068075</b>	(51) <b>F16C 29/06</b>	(87) <b>WO 2011/068118</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>
(86) JP 2010/070521	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071091	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071478	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834486.2	03.07.2012	(21) 10834525.7	03.07.2012	(21) 10834568.7	03.07.2012

(87) <b>WO 2011/068120</b>	(51) <b>H04M 1/11</b>	(87) <b>WO 2011/068154</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2011/068187</b>	(51) <b>C07D 239/90</b>
(86) JP 2010/071483	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071563	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071645	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834570.3	03.07.2012	(21) 10834604.0	05.07.2012	(21) 10834637.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068122</b>	(51) <b>C01B 3/06</b>	(87) <b>WO 2011/068156</b>	(51) <b>H02J 9/06</b>	(87) <b>WO 2011/068188</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) JP 2010/071485	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071565	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071646	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834572.9	04.07.2012	(21) 10834606.5	05.07.2012	(21) 10834638.8	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068123</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2011/068157</b>	(51) <b>H05K 1/03</b>	(87) <b>WO 2011/068192</b>	(51) <b>H04R 3/12</b>
(86) JP 2010/071493	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071570	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071659	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834573.7	03.07.2012	(21) 10834607.3	03.07.2012	(21) 10834642.0	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068125</b>	(51) <b>F16H 25/22</b>	(87) <b>WO 2011/068158</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/068194</b>	(51) <b>B60W 30/12</b>
(86) JP 2010/071495	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071572	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071663	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834575.2	03.07.2012	(21) 10834608.1	04.07.2012	(21) 10834644.6	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068127</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>	(87) <b>WO 2011/068159</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2011/068197</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>
(86) JP 2010/071501	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071585	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071668	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834577.8	03.07.2012	(21) 10834609.9	04.07.2012	(21) 10834647.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068128</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2011/068160</b>	(51) <b>F16H 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/068198</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>
(86) JP 2010/071502	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071588	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071669	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834578.6	03.07.2012	(21) 10834610.7	03.07.2012	(21) 10834648.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068130</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	(87) <b>WO 2011/068161</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2011/068199</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>
(86) JP 2010/071509	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071589	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071683	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834580.2	03.07.2012	(21) 10834611.5	05.07.2012	(21) 10834649.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068131</b>	(51) <b>A61M 5/28</b>	(87) <b>WO 2011/068162</b>	(51) <b>H01L 33/38</b>	(87) <b>WO 2011/068200</b>	(51) <b>H03H 9/10</b>
(86) JP 2010/071510	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071590	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071684	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834581.0	03.07.2012	(21) 10834612.3	05.07.2012	(21) 10834650.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068132</b>	(51) <b>C08J 7/04</b>	(87) <b>WO 2011/068165</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2011/068202</b>	(51) <b>F02F 11/00</b>
(86) JP 2010/071513	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071598	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071691	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834582.8	03.07.2012	(21) 10834615.6	03.07.2012	(21) 10834652.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068133</b>	(51) <b>H02J 3/32</b>	(87) <b>WO 2011/068167</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>	(87) <b>WO 2011/068203</b>	(51) <b>F01N 3/08</b>
(86) JP 2010/071515	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071601	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071692	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834583.6	05.07.2012	(21) 10834617.2	05.07.2012	(21) 10834653.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068136</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2011/068168</b>	(51) <b>G02B 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/068204</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>
(86) JP 2010/071519	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071603	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071693	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834586.9	03.07.2012	(21) 10834618.0	04.07.2012	(21) 10834654.5	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068140</b>	(51) <b>H01Q 3/26</b>	(87) <b>WO 2011/068171</b>	(51) <b>C07D 401/14</b>	(87) <b>WO 2011/068205</b>	(51) <b>H01C 3/00</b>
(86) JP 2010/071531	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071608	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071694	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834590.1	04.07.2012	(21) 10834621.4	04.07.2012	(21) 10834655.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068141</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2011/068174</b>	(51) <b>B65H 41/00</b>	(87) <b>WO 2011/068207</b>	(51) <b>C07F 9/6561</b>
(86) JP 2010/071532	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071613	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071701	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834591.9	04.07.2012	(21) 10834624.8	03.07.2012	(21) 10834657.8	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068142</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	(87) <b>WO 2011/068175</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/068208</b>	(51) <b>A61K 31/454</b>
(86) JP 2010/071535	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071614	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071702	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834592.7	03.07.2012	(21) 10834625.5	04.07.2012	(21) 10834658.6	06.07.2012
(87) <b>WO 2011/068143</b>	(51) <b>C12N 15/02</b>	(87) <b>WO 2011/068176</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2011/068212</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>
(86) JP 2010/071539	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071616	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071714	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834593.5	04.07.2012	(21) 10834626.3	03.07.2012	(21) 10834662.8	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068145</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2011/068177</b>	(51) <b>G06F 11/16</b>	(87) <b>WO 2011/068214</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>
(86) JP 2010/071542	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071617	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071716	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834595.0	03.07.2012	(21) 10834627.1	03.07.2012	(21) 10834664.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068146</b>	(51) <b>G01R 33/09</b>	(87) <b>WO 2011/068178</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2011/068215</b>	(51) <b>H01M 4/62</b>
(86) JP 2010/071546	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071618	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071719	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834596.8	03.07.2012	(21) 10834628.9	05.07.2012	(21) 10834665.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068147</b>	(51) <b>A61K 36/28</b>	(87) <b>WO 2011/068182</b>	(51) <b>A01G 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/068217</b>	(51) <b>H01M 12/08</b>
(86) JP 2010/071548	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071634	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071726	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834597.6	04.07.2012	(21) 10834632.1	04.07.2012	(21) 10834667.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068149</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>	(87) <b>WO 2011/068183</b>	(51) <b>C12N 5/09</b>	(87) <b>WO 2011/068220</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>
(86) JP 2010/071554	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071635	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071735	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834599.2	05.07.2012	(21) 10834633.9	05.07.2012	(21) 10834670.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068150</b>	(51) <b>A61K 36/81</b>	(87) <b>WO 2011/068184</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/068227</b>	(51) <b>B25J 9/16</b>
(86) JP 2010/071555	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071637	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071756	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834600.8	05.07.2012	(21) 10834634.7	04.07.2012	(21) 10795784.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068151</b>	(51) <b>H01M 10/50</b>	(87) <b>WO 2011/068186</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2011/068235</b>	(51) <b>G02B 6/14</b>
(86) JP 2010/071558	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071644	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) JP 2010/071775	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834601.6	05.07.2012	(21) 10834636.2	04.07.2012	(21) 10834682.6	05.07.2012

(87) <b>WO 2011/068236</b> (86) JP 2010/071777 (21) 10834683.4	(51) <b>H01L 21/304</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068272</b> (86) KR 2009/007483 (21) 09851889.7	(51) <b>H01M 4/88</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068298</b> (86) KR 2010/005588 (21) 10834713.9	(51) <b>E04C 3/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068237</b> (86) JP 2010/071781 (21) 10834684.2	(51) <b>H04W 16/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068273</b> (86) KR 2009/007494 (21) 09851890.5	(51) <b>G08B 17/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068299</b> (86) KR 2010/005645 (21) 10834714.7	(51) <b>H04N 5/45</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068238</b> (86) JP 2010/071853 (21) 10834685.9	(51) <b>H01P 1/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068276</b> (86) KR 2009/007620 (21) 09851893.9	(51) <b>F21V 21/002</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068300</b> (86) KR 2010/005857 (21) 10834715.4	(51) <b>A47K 13/14</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068242</b> (86) JP 2010/071949 (21) 10834689.1	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068277</b> (86) KR 2009/007621 (21) 09851894.7	(51) <b>F21V 17/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068301</b> (86) KR 2010/006032 (21) 10834716.2	(51) <b>H01L 33/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068243</b> (86) JP 2010/071950 (21) 10834690.9	(51) <b>H01M 4/62</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068278</b> (86) KR 2009/007622 (21) 09851895.4	(51) <b>F21S 9/03</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068303</b> (86) KR 2010/006214 (21) 10834718.8	(51) <b>C08B 37/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068245</b> (86) JP 2010/071952 (21) 10834692.5	(51) <b>A01G 3/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068279</b> (86) KR 2009/007895 (21) 09851896.2	(51) <b>F25D 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068305</b> (86) KR 2010/007003 (21) 10834720.4	(51) <b>C08G 61/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068248</b> (86) JP 2010/072062 (21) 10799130.9	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068280</b> (86) KR 2010/000174 (21) 10834695.8	(51) <b>G01N 3/38</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068306</b> (86) KR 2010/007046 (21) 10834721.2	(51) <b>G11B 20/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068249</b> (86) JP 2010/072063 (21) 10798199.5	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068281</b> (86) KR 2010/000611 (21) 10834696.6	(51) <b>G01J 1/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068307</b> (86) KR 2010/007305 (21) 10834722.0	(51) <b>H05B 33/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068254</b> (86) JP 2010/072180 (21) 10798838.8	(51) <b>G03F 7/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068283</b> (86) KR 2010/000924 (21) 10834698.2	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068309</b> (86) KR 2010/007443 (21) 10834724.6	(51) <b>A23L 1/337</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068256</b> (86) JP 2010/072297 (21) 10801280.8	(51) <b>H01L 51/56</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068284</b> (86) KR 2010/001473 (21) 10834699.0	(51) <b>G09B 5/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068311</b> (86) KR 2010/007788 (21) 10834726.1	(51) <b>C21D 8/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068257</b> (86) KR 2009/007148 (21) 09851874.9	(51) <b>A47C 27/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068285</b> (86) KR 2010/001510 (21) 10834700.6	(51) <b>G08C 17/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068312</b> (86) KR 2010/007957 (21) 10834727.9	(51) <b>G01F 1/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068258</b> (86) KR 2009/007155 (21) 09851875.6	(51) <b>F02B 75/24</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068286</b> (86) KR 2010/001904 (21) 10834701.4	(51) <b>B27N 3/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068314</b> (86) KR 2010/007963 (21) 10834729.5	(51) <b>F16K 31/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068261</b> (86) KR 2009/007186 (21) 09851878.0	(51) <b>C07K 14/415</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068287</b> (86) KR 2010/001914 (21) 10834702.2	(51) <b>G08C 17/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068315</b> (86) KR 2010/008115 (21) 10834730.3	(51) <b>G06F 17/21</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068262</b> (86) KR 2009/007187 (21) 09851879.8	(51) <b>A61F 2/86</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068288</b> (86) KR 2010/002240 (21) 10834703.0	(51) <b>A61K 31/517</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068319</b> (86) KR 2010/008284 (21) 10834734.5	(51) <b>F41B 5/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068263</b> (86) KR 2009/007204 (21) 09851880.6	(51) <b>H01L 21/203</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068289</b> (86) KR 2010/002414 (21) 10834704.8	(51) <b>G02C 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068321</b> (86) KR 2010/008307 (21) 10834736.0	(51) <b>A63F 7/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068264</b> (86) KR 2009/007226 (21) 09851881.4	(51) <b>A45C 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068290</b> (86) KR 2010/002761 (21) 10834705.5	(51) <b>C14B 1/56</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068322</b> (86) KR 2010/008317 (21) 10834737.8	(51) <b>H01R 13/70</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068265</b> (86) KR 2009/007228 (21) 09851882.2	(51) <b>G07D 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068292</b> (86) KR 2010/003660 (21) 10834707.1	(51) <b>H02G 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068324</b> (86) KR 2010/008335 (21) 10834739.4	(51) <b>B60T 7/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068266</b> (86) KR 2009/007237 (21) 09851883.0	(51) <b>B01D 11/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068293</b> (86) KR 2010/003768 (21) 10834708.9	(51) <b>G01N 25/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068325</b> (86) KR 2010/008357 (21) 10834740.2	(51) <b>H04W 28/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068267</b> (86) KR 2009/007240 (21) 09851884.8	(51) <b>F02B 37/22</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068294</b> (86) KR 2010/003772 (21) 10834709.7	(51) <b>E02B 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068326</b> (86) KR 2010/008358 (21) 10834741.0	(51) <b>E03D 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068270</b> (86) KR 2009/007321 (21) 09851887.1	(51) <b>H04Q 9/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068296</b> (86) KR 2010/004591 (21) 10834711.3	(51) <b>B23Q 1/70</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068327</b> (86) KR 2010/008369 (21) 10834742.8	(51) <b>C02F 9/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068271</b> (86) KR 2009/007449 (21) 09851888.9	(51) <b>A61K 8/25</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068297</b> (86) KR 2010/005146 (21) 10834712.1	(51) <b>C12N 9/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068328</b> (86) KR 2010/008376 (21) 10834743.6	(51) <b>C22C 38/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012

(87) <b>WO 2011/068329</b>	(51) <b>E02D 5/38</b>	(87) <b>WO 2011/068364</b>	(51) <b>G02F 1/167</b>	(87) <b>WO 2011/068417</b>	(51) <b>G01N 29/36</b>
(86) KR 2010/008377	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008571	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NZ 2010/000233	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834744.4	04.07.2012	(21) 10834779.0	03.07.2012	(21) 10834815.2	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068333</b>	(51) <b>A61K 8/84</b>	(87) <b>WO 2011/068365</b>	(51) <b>C09K 19/52</b>	(87) <b>WO 2011/068419</b>	(51) <b>F02G 1/045</b>
(86) KR 2010/008399	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008573	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NZ 2010/000242	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834748.5	05.07.2012	(21) 10834780.8	04.07.2012	(21) 10834817.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068337</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2011/068366</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2011/068420</b>	(51) <b>E04B 1/58</b>
(86) KR 2010/008443	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008580	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NZ 2010/000243	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834752.7	05.07.2012	(21) 10834781.6	03.07.2012	(21) 10834818.6	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068339</b>	(51) <b>G10D 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/068367</b>	(51) <b>H04W 16/04</b>	(87) <b>WO 2011/068421</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>
(86) KR 2010/008465	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008581	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) PL 2009/000105	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834754.3	05.07.2012	(21) 10834782.4	04.07.2012	(21) 09810890.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068340</b>	(51) <b>C07K 1/13</b>	(87) <b>WO 2011/068369</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/068423</b>	(51) <b>A63F 9/08</b>
(86) KR 2010/008476	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008585	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) PL 2010/000118	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834755.0	03.07.2012	(21) 10834784.0	03.07.2012	(21) 10803525.4	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068341</b>	(51) <b>C12N 15/31</b>	(87) <b>WO 2011/068370</b>	(51) <b>A41D 13/005</b>	(87) <b>WO 2011/068424</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>
(86) KR 2010/008496	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008590	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) PL 2010/000120	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834756.8	04.07.2012	(21) 10834785.7	05.07.2012	(21) 10834819.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068342</b>	(51) <b>G02B 27/22</b>	(87) <b>WO 2011/068379</b>	(51) <b>C07F 15/04</b>	(87) <b>WO 2011/068425</b>	(51) <b>E04B 1/80</b>
(86) KR 2010/008497	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008621	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) PL 2010/050060	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834757.6	05.07.2012	(21) 10834794.9	04.07.2012	(21) 10801005.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068344</b>	(51) <b>H04R 19/04</b>	(87) <b>WO 2011/068380</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/068427</b>	(51) <b>G01H 1/00</b>
(86) KR 2010/008507	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008622	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RS 2010/000006	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834759.2	03.07.2012	(21) 10834795.6	05.07.2012	(21) 10734372.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068345</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(87) <b>WO 2011/068384</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2011/068429</b>	(51) <b>H04N 7/30</b>
(86) KR 2010/008511	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008641	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2009/000659	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834760.0	03.07.2012	(21) 10834799.8	04.07.2012	(21) 09851899.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068347</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2011/068386</b>	(51) <b>A61K 31/37</b>	(87) <b>WO 2011/068430</b>	(51) <b>E01C 1/04</b>
(86) KR 2010/008529	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008648	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2009/000661	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834762.6	03.07.2012	(21) 10834801.2	05.07.2012	(21) 09851900.2	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068348</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(87) <b>WO 2011/068389</b>	(51) <b>B82B 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/068433</b>	(51) <b>H01L 33/26</b>
(86) KR 2010/008532	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) KR 2010/008657	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2009/000669	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834763.4	03.07.2012	(21) 10834804.6	05.07.2012	(21) 09851903.6	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068349</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>	(87) <b>WO 2011/068393</b>	(51) <b>F21V 7/06</b>	(87) <b>WO 2011/068434</b>	(51) <b>B42D 9/00</b>
(86) KR 2010/008537	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) MX 2010/000145	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2010/000364	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834764.2	04.07.2012	(21) 10834808.7	05.07.2012	(21) 10834820.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068351</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2011/068395</b>	(51) <b>G06K 9/46</b>	(87) <b>WO 2011/068435</b>	(51) <b>G06F 17/28</b>
(86) KR 2010/008544	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) MY 2010/000225	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2010/000525	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834766.7	03.07.2012	(21) 10834809.5	03.07.2012	(21) 10834821.0	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068352</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>	(87) <b>WO 2011/068396</b>	(51) <b>G06F 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/068436</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>
(86) KR 2010/008550	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) MY 2010/000226	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2010/000653	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834767.5	03.07.2012	(21) 10834810.3	05.07.2012	(21) 10834822.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068354</b>	(51) <b>B21D 5/08</b>	(87) <b>WO 2011/068397</b>	(51) <b>H04M 3/48</b>	(87) <b>WO 2011/068437</b>	(51) <b>F23G 5/027</b>
(86) KR 2010/008554	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) MY 2010/000278	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2010/000685	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834769.1	03.07.2012	(21) 10834811.1	05.07.2012	(21) 10834823.6	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068356</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>	(87) <b>WO 2011/068401</b>	(51) <b>B24B 3/36</b>	(87) <b>WO 2011/068439</b>	(51) <b>A41D 1/20</b>
(86) KR 2010/008558	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NL 2010/050806	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2010/000721	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834771.7	03.07.2012	(21) 10798632.5	03.07.2012	(21) 10834825.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068357</b>	(51) <b>C22C 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/068403</b>	(51) <b>C07D 239/94</b>	(87) <b>WO 2011/068440</b>	(51) <b>F17D 5/06</b>
(86) KR 2010/008559	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NL 2010/050809	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2010/000728	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834772.5	03.07.2012	(21) 10798633.3	03.07.2012	(21) 10834826.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068358</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2011/068405</b>	(51) <b>F02D 1/06</b>	(87) <b>WO 2011/068452</b>	(51) <b>F02M 9/08</b>
(86) KR 2010/008561	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NL 2010/050811	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) SE 2010/000283	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834773.3	03.07.2012	(21) 10798634.1	03.07.2012	(21) 10834829.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068359</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(87) <b>WO 2011/068407</b>	(51) <b>A42B 3/16</b>	(87) <b>WO 2011/068456</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
(86) KR 2010/008562	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NL 2010/050813	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) SE 2010/051312	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834774.1	04.07.2012	(21) 10798635.8	03.07.2012	(21) 10795086.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068362</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/068409</b>	(51) <b>E06B 9/322</b>	(87) <b>WO 2011/068463</b>	(51) <b>A63B 55/00</b>
(86) KR 2010/008569	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NL 2010/050817	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) SE 2010/051333	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834777.4	04.07.2012	(21) 10807398.2	05.07.2012	(21) 10834838.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068363</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/068416</b>	(51) <b>B63B 59/04</b>	(87) <b>WO 2011/068464</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>
(86) KR 2010/008570	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NO 2010/000446	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) SG 2009/000461	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834778.2	04.07.2012	(21) 10834814.5	05.07.2012	(21) 09851913.5	03.07.2012

(87) <b>WO 2011/068465</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/068520</b>	(51) <b>B60B 35/10</b>	(87) <b>WO 2011/068571</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) SG 2009/000462	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2009/066785	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/044885	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851914.3	03.07.2012	(21) 09851940.8	05.07.2012	(21) 10748166.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068466</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2011/068530</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>	(87) <b>WO 2011/068572</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) SG 2009/000464	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003056	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/045009	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851915.0	03.07.2012	(21) 10834860.8	03.07.2012	(21) 10748168.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068467</b>	(51) <b>B01D 35/00</b>	(87) <b>WO 2011/068534</b>	(51) <b>A63F 3/08</b>	(87) <b>WO 2011/068578</b>	(51) <b>A45D 24/42</b>
(86) SG 2009/000465	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003069	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/048874	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851916.8	04.07.2012	(21) 10834863.2	03.07.2012	(21) 10757357.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068469</b>	(51) <b>G06K 19/06</b>	(87) <b>WO 2011/068535</b>	(51) <b>B65B 13/20</b>	(87) <b>WO 2011/068584</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) SG 2010/000070	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003070	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/049949	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834839.2	03.07.2012	(21) 10834864.0	04.07.2012	(21) 10834892.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068470</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(87) <b>WO 2011/068536</b>	(51) <b>B64F 1/06</b>	(87) <b>WO 2011/068593</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>
(86) SG 2010/000169	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003073	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/052419	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834840.0	03.07.2012	(21) 10834865.7	03.07.2012	(21) 10834899.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068478</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>	(87) <b>WO 2011/068537</b>	(51) <b>C09K 11/00</b>	(87) <b>WO 2011/068596</b>	(51) <b>C09C 1/64</b>
(86) SG 2010/000447	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003074	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/052681	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834848.3	03.07.2012	(21) 10834866.5	03.07.2012	(21) 10834902.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068479</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2011/068538</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	(87) <b>WO 2011/068603</b>	(51) <b>B23B 49/02</b>
(86) SG 2010/000451	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003076	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054158	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834849.1	03.07.2012	(21) 10834867.3	04.07.2012	(21) 10771876.9	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068480</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2011/068539</b>	(51) <b>A61N 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/068604</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) SG 2010/000452	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003077	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054163	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834850.9	03.07.2012	(21) 10834868.1	03.07.2012	(21) 10776872.3	06.07.2012
(87) <b>WO 2011/068481</b>	(51) <b>A61L 24/06</b>	(87) <b>WO 2011/068540</b>	(51) <b>A61M 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/068605</b>	(51) <b>H01L 31/10</b>
(86) SG 2010/000453	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003078	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054222	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834851.7	05.07.2012	(21) 10834869.9	04.07.2012	(21) 10834907.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068483</b>	(51) <b>B21B 1/14</b>	(87) <b>WO 2011/068546</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/068606</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>
(86) SG 2011/000046	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/003089	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054459	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 11722703.3	03.07.2012	(21) 10834875.6	05.07.2012	(21) 10777160.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068486</b>	(51) <b>F16H 29/04</b>	(87) <b>WO 2011/068547</b>	(51) <b>C01F 5/40</b>	(87) <b>WO 2011/068609</b>	(51) <b>A01J 5/04</b>
(86) UA 2010/000083	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/020008	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054686	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10834853.3	05.07.2012	(21) 10834876.4	03.07.2012	(21) 10834910.1	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068487</b>	(51) <b>B65D 5/74</b>	(87) <b>WO 2011/068548</b>	(51) <b>G06F 9/30</b>	(87) <b>WO 2011/068611</b>	(51) <b>B01D 61/44</b>
(86) US 2009/006314	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/020669	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054819	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851918.4	03.07.2012	(21) 10834877.2	06.07.2012	(21) 10776237.9	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068491</b>	(51) <b>A61K 41/00</b>	(87) <b>WO 2011/068549</b>	(51) <b>G06F 1/30</b>	(87) <b>WO 2011/068613</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(86) US 2009/006342	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/025312	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/054914	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09771436.4	03.07.2012	(21) 10707730.7	03.07.2012	(21) 10776038.1	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068499</b>	(51) <b>H02J 7/34</b>	(87) <b>WO 2011/068551</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2011/068615</b>	(51) <b>E21B 43/26</b>
(86) US 2009/066165	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/028103	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055203	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09801861.7	03.07.2012	(21) 10717906.1	03.07.2012	(21) 10834913.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068502</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2011/068552</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/068618</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>
(86) US 2009/066269	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/028150	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055407	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851928.3	03.07.2012	(21) 10834878.0	03.07.2012	(21) 10777190.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068503</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2011/068553</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/068621</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>
(86) US 2009/066286	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/028181	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055488	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851929.1	03.07.2012	(21) 10727198.3	03.07.2012	(21) 10834916.8	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068505</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/068554</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>	(87) <b>WO 2011/068626</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) US 2009/066309	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/028190	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055651	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09802255.1	03.07.2012	(21) 10711504.0	03.07.2012	(21) 10784369.0	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068506</b>	(51) <b>G01R 1/067</b>	(87) <b>WO 2011/068555</b>	(51) <b>H01L 33/00</b>	(87) <b>WO 2011/068639</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>
(86) US 2009/066322	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/028247	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055932	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851931.7	03.07.2012	(21) 10834879.8	03.07.2012	(21) 10834924.2	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068507</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/068556</b>	(51) <b>F21V 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/068641</b>	(51) <b>F02B 1/06</b>
(86) US 2009/066338	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/028251	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055976	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851932.5	03.07.2012	(21) 10834880.6	03.07.2012	(21) 10779395.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068517</b>	(51) <b>G06F 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/068557</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2011/068642</b>	(51) <b>C01B 3/56</b>
(86) US 2009/066763	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/029527	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/055981	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851938.2	05.07.2012	(21) 10712265.7	03.07.2012	(21) 10834925.9	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068518</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/068564</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2011/068649</b>	(51) <b>C07C 17/10</b>
(86) US 2009/066778	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/040256	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/056291	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 09851939.0	05.07.2012	(21) 10834884.8	04.07.2012	(21) 10834928.3	05.07.2012

(87) <b>WO 2011/068650</b> (86) US 2010/056293 (21) 10782485.6	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068720</b> (86) US 2010/057772 (21) 10785563.7	(51) <b>G01N 33/576</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068778</b> (86) US 2010/058279 (21) 10790490.6	(51) <b>A61L 27/36</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068652</b> (86) US 2010/056401 (21) 10834929.1	(51) <b>H01L 21/3115</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068723</b> (86) US 2010/057818 (21) 10785285.7	(51) <b>A61K 9/20</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068779</b> (86) US 2010/058280 (21) 10834990.3	(51) <b>A61K 8/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068653</b> (86) US 2010/056434 (21) 10784904.4	(51) <b>G01R 33/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068727</b> (86) US 2010/057898 (21) 10834967.1	(51) <b>A61N 2/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068782</b> (86) US 2010/058298 (21) 10834992.9	(51) <b>A43B 13/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068662</b> (86) US 2010/056662 (21) 10834933.3	(51) <b>H01S 5/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068730</b> (86) US 2010/057959 (21) 10834968.9	(51) <b>H01L 21/205</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068783</b> (86) US 2010/058301 (21) 10803303.6	(51) <b>G06T 5/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068665</b> (86) US 2010/056679 (21) 10779655.9	(51) <b>C10G 35/09</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068735</b> (86) US 2010/058067 (21) 10834972.1	(51) <b>H01R 13/66</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068784</b> (86) US 2010/058306 (21) 10834993.7	(51) <b>G06F 15/173</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068675</b> (86) US 2010/056927 (21) 10782134.0	(51) <b>G01C 3/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068739</b> (86) US 2010/058131 (21) 10791015.0	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068790</b> (86) US 2010/058367 (21) 10834998.6	(51) <b>C09C 3/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068681</b> (86) US 2010/057004 (21) 10781784.3	(51) <b>G01N 33/50</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068740</b> (86) US 2010/058132 (21) 10785572.8	(51) <b>A61M 16/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068791</b> (86) US 2010/058380 (21) 10834999.4	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068683</b> (86) US 2010/057023 (21) 10834941.6	(51) <b>G02B 27/22</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068741</b> (86) US 2010/058144 (21) 10803175.8	(51) <b>A61B 5/042</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068792</b> (86) US 2010/058384 (21) 10835000.0	(51) <b>C12N 5/0775</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068684</b> (86) US 2010/057048 (21) 10834942.4	(51) <b>B60N 2/66</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068745</b> (86) US 2010/058174 (21) 10834976.2	(51) <b>C12P 7/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068793</b> (86) US 2010/058385 (21) 10835001.8	(51) <b>G01D 5/12</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068685</b> (86) US 2010/057063 (21) 10834943.2	(51) <b>H01M 4/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068746</b> (86) US 2010/058175 (21) 10787632.8	(51) <b>G03B 17/38</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068795</b> (86) US 2010/058396 (21) 10790808.9	(51) <b>F16B 19/10</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068690</b> (86) US 2010/057223 (21) 10834946.5	(51) <b>E21B 34/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068747</b> (86) US 2010/058177 (21) 10787634.4	(51) <b>C09J 7/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068797</b> (86) US 2010/058403 (21) 10835004.2	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068692</b> (86) US 2010/057241 (21) 10834948.1	(51) <b>E21B 43/40</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068749</b> (86) US 2010/058180 (21) 10834978.8	(51) <b>C12P 7/06</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068799</b> (86) US 2010/058409 (21) 10835006.7	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068695</b> (86) US 2010/057372 (21) 10787614.6	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068751</b> (86) US 2010/058184 (21) 10834980.4	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068800</b> (86) US 2010/058414 (21) 10835007.5	(51) <b>G06F 7/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068698</b> (86) US 2010/057467 (21) 10834953.1	(51) <b>G01C 21/26</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068754</b> (86) US 2010/058195 (21) 10812825.7	(51) <b>C09J 5/08</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068801</b> (86) US 2010/058415 (21) 10835008.3	(51) <b>G01N 33/554</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068700</b> (86) US 2010/057502 (21) 10834954.9	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068756</b> (86) US 2010/058201 (21) 10834981.2	(51) <b>G06Q 40/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068805</b> (86) US 2010/058428 (21) 10835011.7	(51) <b>G08G 1/0968</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068701</b> (86) US 2010/057546 (21) 10834955.6	(51) <b>F25B 15/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068757</b> (86) US 2010/058202 (21) 10793083.6	(51) <b>H02G 5/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068807</b> (86) US 2010/058448 (21) 10835013.3	(51) <b>G06K 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068702</b> (86) US 2010/057549 (21) 10803301.0	(51) <b>A23L 1/0528</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068759</b> (86) US 2010/058212 (21) 10787968.6	(51) <b>H02G 5/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068819</b> (86) US 2010/058477 (21) 10835018.2	(51) <b>H05K 9/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068703</b> (86) US 2010/057551 (21) 10830930.3	(51) <b>A61K 38/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068763</b> (86) US 2010/058237 (21) 10800796.4	(51) <b>G02B 26/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068827</b> (86) US 2010/058494 (21) 10835022.4	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068704</b> (86) US 2010/057574 (21) 10787950.4	(51) <b>H04N 5/926</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068768</b> (86) US 2010/058259 (21) 10787637.7	(51) <b>A61F 13/15</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068830</b> (86) US 2010/058497 (21) 10835024.0	(51) <b>B01J 29/04</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068705</b> (86) US 2010/057586 (21) 10784397.1	(51) <b>A61L 2/18</b> (87) 2011/23 09.06.2011 05.07.2012	(87) <b>WO 2011/068769</b> (86) US 2010/058261 (21) 10785293.1	(51) <b>F16B 21/07</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068831</b> (86) US 2010/058498 (21) 10835025.7	(51) <b>E21B 15/02</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068711</b> (86) US 2010/057670 (21) 10834959.8	(51) <b>H01L 29/868</b> (87) 2011/23 09.06.2011 04.07.2012	(87) <b>WO 2011/068774</b> (86) US 2010/058272 (21) 10834987.9	(51) <b>A61K 47/48</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012	(87) <b>WO 2011/068833</b> (86) US 2010/058500 (21) 10835027.3	(51) <b>G05B 11/01</b> (87) 2011/23 09.06.2011 03.07.2012

(87) <b>WO 2011/068835</b>	(51) <b>C08L 27/16</b>	(87) <b>WO 2011/068874</b>	(51) <b>A61M 31/00</b>	(87) <b>WO 2011/068920</b>	(51) <b>A23L 1/30</b>
(86) US 2010/058505	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058565	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058631	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10801293.1	03.07.2012	(21) 10835055.4	03.07.2012	(21) 10835093.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068836</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(87) <b>WO 2011/068876</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(87) <b>WO 2011/068921</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) US 2010/058506	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058567	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058634	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835029.9	03.07.2012	(21) 10835057.0	03.07.2012	(21) 10795505.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068838</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2011/068877</b>	(51) <b>B05D 5/06</b>	(87) <b>WO 2011/068926</b>	(51) <b>A01N 43/38</b>
(86) US 2010/058508	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058568	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058644	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10790810.5	03.07.2012	(21) 10835058.8	03.07.2012	(21) 10835097.6	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068841</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2011/068880</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	(87) <b>WO 2011/068927</b>	(51) <b>A61K 31/56</b>
(86) US 2010/058512	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058571	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058647	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835032.3	03.07.2012	(21) 10787242.6	03.07.2012	(21) 10835098.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068843</b>	(51) <b>G08B 1/08</b>	(87) <b>WO 2011/068882</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>	(87) <b>WO 2011/068931</b>	(51) <b>A62D 3/02</b>
(86) US 2010/058516	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058573	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058653	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835034.9	03.07.2012	(21) 10835062.0	03.07.2012	(21) 10835101.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068844</b>	(51) <b>G01N 33/554</b>	(87) <b>WO 2011/068883</b>	(51) <b>H01M 10/38</b>	(87) <b>WO 2011/068936</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>
(86) US 2010/058517	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058574	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058664	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835035.6	03.07.2012	(21) 10835063.8	03.07.2012	(21) 10835103.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068848</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2011/068886</b>	(51) <b>B41J 2/155</b>	(87) <b>WO 2011/068937</b>	(51) <b>B65H 19/16</b>
(86) US 2010/058524	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058578	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058665	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835038.0	03.07.2012	(21) 10835065.3	03.07.2012	(21) 10835104.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068852</b>	(51) <b>H04N 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/068887</b>	(51) <b>G01B 11/24</b>	(87) <b>WO 2011/068938</b>	(51) <b>H01M 8/00</b>
(86) US 2010/058529	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058579	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058666	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835041.4	03.07.2012	(21) 10835066.1	03.07.2012	(21) 10835105.7	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068854</b>	(51) <b>F42D 5/045</b>	(87) <b>WO 2011/068890</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/068939</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) US 2010/058532	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058584	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058667	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10807757.9	03.07.2012	(21) 10835069.5	03.07.2012	(21) 10835106.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068855</b>	(51) <b>C08G 18/62</b>	(87) <b>WO 2011/068894</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(87) <b>WO 2011/068944</b>	(51) <b>C07D 233/61</b>
(86) US 2010/058534	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058588	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058679	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10787648.4	05.07.2012	(21) 10835072.9	03.07.2012	(21) 10787656.7	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068857</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2011/068901</b>	(51) <b>H04R 3/00</b>	(87) <b>WO 2011/068947</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>
(86) US 2010/058539	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058600	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058688	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835044.8	03.07.2012	(21) 10835077.8	03.07.2012	(21) 10795815.9	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068859</b>	(51) <b>C22B 3/04</b>	(87) <b>WO 2011/068902</b>	(51) <b>A21D 13/00</b>	(87) <b>WO 2011/068950</b>	(51) <b>H01L 31/00</b>
(86) US 2010/058544	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058601	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058698	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835045.5	03.07.2012	(21) 10835078.6	03.07.2012	(21) 10835112.3	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068862</b>	(51) <b>G01N 21/17</b>	(87) <b>WO 2011/068903</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2011/068951</b>	(51) <b>G03F 7/12</b>
(86) US 2010/058548	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058603	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058699	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835047.1	03.07.2012	(21) 10835079.4	03.07.2012	(21) 10793365.7	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068864</b>	(51) <b>B60N 2/48</b>	(87) <b>WO 2011/068904</b>	(51) <b>H03M 1/10</b>	(87) <b>WO 2011/068952</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>
(86) US 2010/058550	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058605	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058700	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10788459.5	03.07.2012	(21) 10785582.7	03.07.2012	(21) 10790493.0	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068865</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/068907</b>	(51) <b>G03B 21/56</b>	(87) <b>WO 2011/068957</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>
(86) US 2010/058551	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058610	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058710	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835048.9	03.07.2012	(21) 10835082.8	03.07.2012	(21) 10835115.6	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068866</b>	(51) <b>A61B 17/58</b>	(87) <b>WO 2011/068909</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(87) <b>WO 2011/068959</b>	(51) <b>H01L 21/3065</b>
(86) US 2010/058553	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058613	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058713	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835049.7	05.07.2012	(21) 10835084.4	03.07.2012	(21) 10835116.4	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068867</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2011/068910</b>	(51) <b>G01N 17/02</b>	(87) <b>WO 2011/068961</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>
(86) US 2010/058558	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058615	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058716	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835050.5	04.07.2012	(21) 10835085.1	03.07.2012	(21) 10795817.5	03.07.2012
(87) <b>WO 2011/068868</b>	(51) <b>B65D 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/068912</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2011/068962</b>	(51) <b>C12N 5/0783</b>
(86) US 2010/058559	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058617	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058720	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835051.3	04.07.2012	(21) 10835087.7	03.07.2012	(21) 10835117.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068869</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(87) <b>WO 2011/068916</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	(87) <b>WO 2011/068969</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>
(86) US 2010/058560	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058622	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058733	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835052.1	03.07.2012	(21) 10835089.3	03.07.2012	(21) 10835124.8	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068870</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(87) <b>WO 2011/068917</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2011/068972</b>	(51) <b>A23L 2/08</b>
(86) US 2010/058561	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058623	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058738	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10805345.5	03.07.2012	(21) 10835090.1	03.07.2012	(21) 10835126.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068871</b>	(51) <b>B65D 65/32</b>	(87) <b>WO 2011/068918</b>	(51) <b>C07H 21/04</b>	(87) <b>WO 2011/068973</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(86) US 2010/058562	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058626	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058739	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835053.9	05.07.2012	(21) 10835091.9	03.07.2012	(21) 10787977.7	05.07.2012

(87) <b>WO 2011/068979</b>	(51) <b>G08B 21/00</b>	(87) <b>WO 2011/069039</b>	(51) <b>C07D 307/73</b>	(87) <b>WO 2011/069081</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2010/058747	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058849	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058919	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835129.7	03.07.2012	(21) 10787979.3	05.07.2012	(21) 10835197.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068981</b>	(51) <b>G02B 26/02</b>	(87) <b>WO 2011/069042</b>	(51) <b>A23L 1/305</b>	(87) <b>WO 2011/069082</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(86) US 2010/058751	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058852	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058921	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835131.3	03.07.2012	(21) 10801296.4	05.07.2012	(21) 10835198.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068982</b>	(51) <b>F16D 31/02</b>	(87) <b>WO 2011/069047</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(87) <b>WO 2011/069083</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>
(86) US 2010/058752	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058857	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058922	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835132.1	04.07.2012	(21) 10795819.1	05.07.2012	(21) 10835199.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068986</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2011/069049</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/069084</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) US 2010/058756	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058862	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058925	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10799150.7	04.07.2012	(21) 10835175.0	05.07.2012	(21) 10835200.6	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068987</b>	(51) <b>C07C 217/58</b>	(87) <b>WO 2011/069053</b>	(51) <b>C07D 403/12</b>	(87) <b>WO 2011/069088</b>	(51) <b>B65G 47/40</b>
(86) US 2010/058757	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058867	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058933	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835134.7	05.07.2012	(21) 10807570.6	05.07.2012	(21) 10835204.8	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068990</b>	(51) <b>A01N 43/42</b>	(87) <b>WO 2011/069054</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	(87) <b>WO 2011/069090</b>	(51) <b>A61K 38/17</b>
(86) US 2010/058761	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058869	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058937	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835136.2	05.07.2012	(21) 10835178.4	05.07.2012	(21) 10835206.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068991</b>	(51) <b>B65D 88/16</b>	(87) <b>WO 2011/069055</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2011/069095</b>	(51) <b>A61F 5/58</b>
(86) US 2010/058762	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058870	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058945	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835137.0	03.07.2012	(21) 10835179.2	05.07.2012	(21) 10835208.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068994</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>	(87) <b>WO 2011/069060</b>	(51) <b>C12N 1/06</b>	(87) <b>WO 2011/069096</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(86) US 2010/058766	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058880	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058946	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10793091.9	04.07.2012	(21) 10835183.4	05.07.2012	(21) 10791024.2	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/068998</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	(87) <b>WO 2011/069062</b>	(51) <b>F01C 1/324</b>	(87) <b>WO 2011/069098</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>
(86) US 2010/058771	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058882	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058949	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835141.2	03.07.2012	(21) 10835184.2	04.07.2012	(21) 10835210.5	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/068999</b>	(51) <b>G01N 21/65</b>	(87) <b>WO 2011/069065</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>	(87) <b>WO 2011/069100</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2010/058775	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058886	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058952	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835142.0	03.07.2012	(21) 10788471.0	05.07.2012	(21) 10835211.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069002</b>	(51) <b>C07C 391/00</b>	(87) <b>WO 2011/069066</b>	(51) <b>F01C 1/348</b>	(87) <b>WO 2011/069105</b>	(51) <b>C12P 5/02</b>
(86) US 2010/058779	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058890	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058959	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10787660.9	03.07.2012	(21) 10835186.7	04.07.2012	(21) 10835215.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069003</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(87) <b>WO 2011/069067</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2011/069107</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>
(86) US 2010/058780	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058891	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058961	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835144.6	03.07.2012	(21) 10835187.5	05.07.2012	(21) 10835217.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069004</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/069068</b>	(51) <b>A01N 35/04</b>	(87) <b>WO 2011/069111</b>	(51) <b>C08L 27/12</b>
(86) US 2010/058781	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058894	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058968	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835145.3	05.07.2012	(21) 10835188.3	04.07.2012	(21) 10835220.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069007</b>	(51) <b>A01K 29/00</b>	(87) <b>WO 2011/069069</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2011/069112</b>	(51) <b>G06F 17/50</b>
(86) US 2010/058785	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058900	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058969	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835148.7	04.07.2012	(21) 10835189.1	05.07.2012	(21) 10835221.2	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/069009</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2011/069072</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(87) <b>WO 2011/069113</b>	(51) <b>B27C 5/02</b>
(86) US 2010/058788	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058903	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058970	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835149.5	05.07.2012	(21) 10835191.7	04.07.2012	(21) 10835222.0	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069011</b>	(51) <b>C23C 16/00</b>	(87) <b>WO 2011/069073</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/069116</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>
(86) US 2010/058791	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058905	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058973	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835151.1	04.07.2012	(21) 10835192.5	04.07.2012	(21) 10835225.3	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069012</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>	(87) <b>WO 2011/069075</b>	(51) <b>A61K 9/20</b>	(87) <b>WO 2011/069120</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>
(86) US 2010/058792	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058907	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058979	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835152.9	03.07.2012	(21) 10793094.3	05.07.2012	(21) 10835226.1	04.07.2012
(87) <b>WO 2011/069014</b>	(51) <b>G01N 33/48</b>	(87) <b>WO 2011/069076</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>	(87) <b>WO 2011/069121</b>	(51) <b>C12N 5/0775</b>
(86) US 2010/058795	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058908	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058980	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835154.5	05.07.2012	(21) 10835193.3	05.07.2012	(21) 10835227.9	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069029</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2011/069077</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(87) <b>WO 2011/069122</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2010/058822	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058909	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058981	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835163.6	05.07.2012	(21) 10793369.9	05.07.2012	(21) 10788474.4	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069034</b>	(51) <b>F28G 1/16</b>	(87) <b>WO 2011/069079</b>	(51) <b>F24J 2/10</b>	(87) <b>WO 2011/069125</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(86) US 2010/058837	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058912	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058987	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835167.7	05.07.2012	(21) 10835195.8	05.07.2012	(21) 10835229.5	05.07.2012
(87) <b>WO 2011/069036</b>	(51) <b>A61B 1/32</b>	(87) <b>WO 2011/069080</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(87) <b>WO 2011/069126</b>	(51) <b>H04N 7/10</b>
(86) US 2010/058839	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058914	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058989	(87) 2011/23 09.06.2011
(21) 10835169.3	04.07.2012	(21) 10835196.6	05.07.2012	(21) 10835230.3	04.07.2012



(87) WO 2011/069129	(51) <i>H01R 24/38</i>	(87) WO 2011/074949	(51) <i>A41H 3/08</i>	(21) 10703607.1	(11) 2 538 075
(86) US 2010/058992	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) NL 2010/050824	(87) 2011/25 23.06.2011	(87) WO 2011/101957	
(21) 10835232.9	04.07.2012	(21) 10810950.5	05.07.2012	(21) 10704359.8	(11) 2 537 394*
(87) WO 2011/069130	(51) <i>C25B 1/04</i>	(87) WO 2011/081576	(51) <i>C22B 34/34</i>	(87) WO 2011/098151	
(86) US 2010/058993	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) RU 2011/000014	(87) 2011/27 07.07.2011	(21) 10704372.1	(11) 2 537 332*
(21) 10835233.7	04.07.2012	(21) 11728538.7	04.07.2012	(87) WO 2011/101035	
(87) WO 2011/069131	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2011/089471	(51) <i>H01B 3/30</i>	(21) 10704373.9	(11) 2 537 345*
(86) US 2010/058994	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) IB 2010/003442	(87) 2011/30 28.07.2011	(87) WO 2011/101036	
(21) 10799152.3	05.07.2012	(21) 10843790.6	03.07.2012	(21) 10704555.1	(11) 2 537 232*
(87) WO 2011/069137	(51) <i>A61B 3/14</i>	(87) WO 2011/093942	(51) <i>G06F 19/00</i>	(87) WO 2011/098148	
(86) US 2010/059000	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058245	(87) 2011/31 04.08.2011	(21) 10704763.1	(11) 2 537 072*
(21) 10835239.4	05.07.2012	(21) 10844926.5	03.07.2012	(87) WO 2011/100990	
(87) WO 2011/069138	(51) <i>H01B 11/18</i>	(87) WO 2011/096973	(51) <i>H01S 5/20</i>	(21) 10704849.8	(11) 2 537 398*
(86) US 2010/059001	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/056775	(87) 2011/32 11.08.2011	(87) WO 2011/102711	
(21) 10790708.1	05.07.2012	(21) 10845404.2	03.07.2012	(21) 10705139.3	(11) 2 536 371*
(87) WO 2011/069139	(51) <i>H01B 11/18</i>	(87) WO 2011/096979	(51) <i>A23L 1/0532</i>	(87) WO 2011/101018	
(86) US 2010/059002	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058249	(87) 2011/32 11.08.2011	(21) 10705152.6	(11) 2 537 320*
(21) 10835240.2	05.07.2012	(21) 10845408.3	03.07.2012	(87) WO 2011/101032	
(87) WO 2011/069144	(51) <i>G01N 21/00</i>	(87) WO 2011/096982	(51) <i>G01V 3/00</i>	(21) 10705156.7	(11) 2 537 295*
(86) US 2010/059017	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058625	(87) 2011/32 11.08.2011	(87) WO 2011/101037	
(21) 10835243.6	05.07.2012	(21) 10845409.1	03.07.2012	(21) 10705328.2	(11) 2 536 495*
(87) WO 2011/069145	(51) <i>B01L 3/14</i>	(87) WO 2011/098093	(51) <i>G09B 9/12</i>	(87) WO 2011/101020	
(86) US 2010/059023	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) EP 2009/008590	(87) 2011/33 18.08.2011	(21) 10705555.0	(11) 2 536 785*
(21) 10790499.7	05.07.2012	(21) 09848855.4	03.07.2012	(87) WO 2011/100995	
(87) WO 2011/069146	(51) <i>G02F 1/167</i>	(87) WO 2011/106057	(51) <i>G01N 33/48</i>	(21) 10705847.1	(11) 2 536 811*
(86) US 2010/059027	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058934	(87) 2011/35 01.09.2011	(87) WO 2011/101022	
(21) 10803535.3	05.07.2012	(21) 10846799.4	05.07.2012	(21) 10705977.6	(11) 2 536 524*
(87) WO 2011/069147	(51) <i>A45D 44/00</i>	(87) WO 2011/119191	(51) <i>G01R 29/08</i>	(87) WO 2011/100996	
(86) US 2010/059031	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058091	(87) 2011/39 29.09.2011	(21) 10705990.9	(11) 2 536 928*
(21) 10835244.4	05.07.2012	(21) 10848619.2	03.07.2012	(87) WO 2011/101019	
(87) WO 2011/069149	(51) <i>C07C 237/22</i>	(87) WO 2011/121390	(51) <i>B65H 23/00</i>	(21) 10705991.7	(11) 2 536 651*
(86) US 2010/059057	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) IB 2010/003445	(87) 2011/40 06.10.2011	(87) WO 2011/101024	
(21) 10835245.1	05.07.2012	(21) 10848799.2	03.07.2012	(21) 10705992.5	(11) 2 536 602*
(87) WO 2011/069156	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2011/129855	(51) <i>B81B 7/02</i>	(87) WO 2011/101028	
(86) US 2010/059093	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058728	(87) 2011/42 20.10.2011	(21) 10705994.1	(11) 2 536 314*
(21) 10835250.1	05.07.2012	(21) 10849991.4	03.07.2012	(87) WO 2011/101033	
(87) WO 2011/069159	(51) <i>A61K 31/15</i>	(87) WO 2011/142781	(51) <i>G01N 33/53</i>	(21) 10706148.3	(11) 2 536 536*
(86) US 2010/059109	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058590	(87) 2011/46 17.11.2011	(87) WO 2011/100988	
(21) 10787982.7	05.07.2012	(21) 10851533.9	03.07.2012	(21) 10706519.5	(11) 2 537 041*
(87) WO 2011/069160	(51) <i>C12P 19/34</i>	(87) WO 2012/074511	(51) <i>H01L 21/205</i>	(87) WO 2011/100993	
(86) US 2010/059116	(87) 2011/23 09.06.2011	(86) US 2010/058340	(87) 2012/23 07.06.2012	(21) 10706520.3	(11) 2 537 170*
(21) 10835251.9	06.07.2012	(21) 10860218.6	03.07.2012	(87) WO 2011/100997	
(87) WO 2011/069165	(51) <i>H04L 12/66</i>			(21) 10707241.5	(11) 2 537 369*
(86) US 2010/059138	(87) 2011/23 09.06.2011			(87) WO 2011/098146	
(21) 10835256.8	05.07.2012			(21) 10707484.1	(11) 2 537 296*
(87) WO 2011/069167	(51) <i>E21B 7/04</i>			(87) WO 2011/101017	
(86) US 2010/059148	(87) 2011/23 09.06.2011			(21) 10707485.8	(11) 2 537 311*
(21) 10835258.4	05.07.2012			(87) WO 2011/101023	
(87) WO 2011/069169	(51) <i>G06F 15/16</i>			(21) 10707817.2	(11) 2 537 381*
(86) US 2010/059150	(87) 2011/23 09.06.2011			(87) WO 2011/100986	
(21) 10835260.0	05.07.2012			(21) 10707960.0	(11) 2 537 386*
(87) WO 2011/069171	(51) <i>G06F 17/21</i>			(87) WO 2011/098849	
(86) US 2011/023599	(87) 2011/23 09.06.2011			(21) 10708155.6	(11) 2 537 312*
(21) 11722704.1	04.07.2012			(87) WO 2011/101021	
(87) WO 2011/069173	(51) <i>A63B 69/36</i>			(21) 10708512.8	(11) 2 537 283*
(86) ZA 2010/000075	(87) 2011/23 09.06.2011			(87) WO 2011/101025	
(21) 10835262.6	03.07.2012			(21) 10708957.5	(11) 2 537 391*
(87) WO 2011/071750	(51) <i>G02B 6/34</i>				
(86) US 2010/058764	(87) 2011/24 16.06.2011				
(21) 10836446.4	03.07.2012				
(87) WO 2011/072625	(51) <i>H04Q 9/00</i>				
(86) CZ 2010/000124	(87) 2011/25 23.06.2011				
(21) 10814684.6	05.07.2012				

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldeummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 06717052.2	(11) 2 536 927*
(87) WO 2007/043928	
(21) 09805897.7	(11) 2 536 943*
(87) WO 2010/069013	
(21) 10011351.3	(11) 2 538 347
(21) 10195830.4	(11) 2 537 908

(21) <b>10709087.0</b> (87) WO 2011/102818	(11) 2 537 346*	(21) <b>10773766.0</b> (87) WO 2011/102860	(11) 2 536 750*	(21) <b>10795802.7</b> (87) WO 2011/102824	(11) 2 537 348*
(21) <b>10709088.8</b> (87) WO 2011/102819	(11) 2 537 367*	(21) <b>10774303.1</b> (87) WO 2011/102769	(11) 2 537 361*	(21) <b>10795804.3</b> (87) WO 2011/102825	(11) 2 537 104*
(21) <b>10709589.5</b> (87) WO 2011/099944	(11) 2 536 979*	(21) <b>10776699.0</b> (87) WO 2011/101050	(11) 2 536 563*	(21) <b>10795808.4</b> (87) WO 2011/102826	(11) 2 537 333*
(21) <b>10710364.0</b> (87) WO 2011/101504	(11) 2 537 582	(21) <b>10777009.1</b> (87) WO 2011/101049	(11) 2 537 043*	(21) <b>10796031.2</b> (87) WO 2011/098186	(11) 2 537 379*
(21) <b>10710592.6</b> (87) WO 2011/101503	(11) 2 538 165	(21) <b>10778889.5</b> (87) WO 2011/101045	(11) 2 537 353*	(21) <b>10796293.8</b> (87) WO 2011/098113	(11) 2 536 700*
(21) <b>10710629.6</b> (87) WO 2011/098852	(11) 2 536 580*	(21) <b>10778913.3</b> (87) WO 2011/101046	(11) 2 536 576*	(21) <b>10796358.9</b> (87) WO 2011/098176	(11) 2 536 607*
(21) <b>10711733.5</b> (87) WO 2011/101873	(11) 2 536 906*	(21) <b>10779564.3</b> (87) WO 2011/101508	(11) 2 537 805	(21) <b>10796435.5</b> (87) WO 2011/101061	(11) 2 536 601*
(21) <b>10711735.0</b> (87) WO 2011/101876	(11) 2 536 897*	(21) <b>10781400.6</b> (87) WO 2011/099164	(11) 2 538 047	(21) <b>10797996.5</b> (87) WO 2011/101011	(11) 2 536 487*
(21) <b>10711736.8</b> (87) WO 2011/101877	(11) 2 536 903*	(21) <b>10781803.1</b> (87) WO 2011/100851	(11) 2 536 448*	(21) <b>10798014.6</b> (87) WO 2011/101015	(11) 2 537 239*
(21) <b>10711737.6</b> (87) WO 2011/101878	(11) 2 536 932*	(21) <b>10781831.2</b> (87) WO 2011/101002	(11) 2 536 298*	(21) <b>10798313.2</b> (87) WO 2011/098184	(11) 2 536 599*
(21) <b>10711858.0</b> (87) WO 2011/101031	(11) 2 536 747*	(21) <b>10783006.9</b> (87) WO 2010/139824	(11) 2 537 420	(21) <b>10798346.2</b> (87) WO 2011/101062	(11) 2 536 603*
(21) <b>10713268.0</b> (87) WO 2011/102745	(11) 2 536 905*	(21) <b>10784695.8</b> (87) WO 2011/098102	(11) 2 537 209*	(21) <b>10798731.5</b> (87) WO 2011/098108	(11) 2 536 268*
(21) <b>10713324.1</b> (87) WO 2011/120575	(11) 2 537 255*	(21) <b>10784753.5</b> (87) WO 2011/147484	(11) 2 536 881*	(21) <b>10798797.6</b> (87) WO 2011/101059	(11) 2 536 479*
(21) <b>10714097.2</b> (87) WO 2011/101874	(11) 2 536 788*	(21) <b>10784887.1</b> (87) WO 2011/044438	(11) 2 537 119*	(21) <b>10799129.1</b> (87) WO 2011/099107	(11) 2 536 964*
(21) <b>10715125.0</b> (87) WO 2011/098150	(11) 2 537 323*	(21) <b>10785365.7</b> (87) WO 2011/101008	(11) 2 537 199*	(21) <b>10800920.0</b> (87) WO 2011/098185	(11) 2 536 600*
(21) <b>10715917.0</b> (87) WO 2011/101551	(11) 2 536 810*	(21) <b>10785449.9</b> (87) WO 2011/085872	(11) 2 537 006*	(21) <b>10800959.8</b> (87) WO 2011/101067	(11) 2 536 648*
(21) <b>10716617.5</b> (87) WO 2011/101699	(11) 2 536 362*	(21) <b>10785573.6</b> (87) WO 2012/071048	(11) 2 536 366*	(21) <b>10801314.5</b> (87) WO 2011/102871	(11) 2 537 146*
(21) <b>10717238.9</b> (87) WO 2011/101710	(11) 2 536 408*	(21) <b>10787254.1</b> (87) WO 2011/101891	(11) 2 538 064	(21) <b>10801459.8</b> (87) WO 2011/077159	(11) 2 536 398*
(21) <b>10717518.4</b> (87) WO 2011/098098	(11) 2 536 327*	(21) <b>10787324.2</b> (87) WO 2011/101009	(11) 2 537 200*	(21) <b>10803096.6</b> (87) WO 2011/101063	(11) 2 537 288*
(21) <b>10719422.7</b> (87) WO 2011/027375	(11) 2 536 573*	(21) <b>10787699.7</b> (87) WO 2011/101006	(11) 2 536 578*	(21) <b>10803293.9</b> (87) WO 2011/102827	(11) 2 537 336*
(21) <b>10721266.4</b> (87) WO 2011/097657	(11) 2 536 618*	(21) <b>10787700.3</b> (87) WO 2011/101007	(11) 2 536 513*	(21) <b>10805343.0</b> (87) WO 2011/102810	(11) 2 537 013*
(21) <b>10725983.0</b> (87) WO 2011/101000	(11) 2 537 278*	(21) <b>10787818.3</b> (87) WO 2011/101057	(11) 2 536 548*	(21) <b>10805714.2</b> (87) WO 2011/101065	(11) 2 537 289*
(21) <b>10732915.3</b> (87) WO 2011/101043	(11) 2 537 351*	(21) <b>10795082.6</b> (87) WO 2011/102771	(11) 2 537 384*	(21) <b>10812923.0</b> (87) WO 2011/101713	(11) 2 536 611*
(21) <b>10734078.8</b> (87) WO 2011/101042	(11) 2 537 352*	(21) <b>10795088.3</b> (87) WO 2011/099911	(11) 2 537 387*	(21) <b>10818086.0</b> (87) WO 2011/100942	(11) 2 537 212*
(21) <b>10743324.5</b> (87) WO 2010/094068	(11) 2 536 468*	(21) <b>10795304.4</b> (87) WO 2011/098175	(11) 2 536 604*	(21) <b>10819684.1</b> (87) WO 2011/102813	(11) 2 536 392*
(21) <b>10747548.5</b> (87) WO 2011/102852	(11) 2 536 923*	(21) <b>10795379.6</b> (87) WO 2011/101058	(11) 2 537 197*	(21) <b>10838343.1</b> (87) WO 2011/075722	(11) 2 536 303*
(21) <b>10763508.8</b> (87) WO 2011/102854	(11) 2 537 082*	(21) <b>10795480.2</b> (87) WO 2011/102772	(11) 2 537 264*	(21) <b>10838347.2</b> (87) WO 2011/075729	(11) 2 537 106*
(21) <b>10771597.1</b> (87) WO 2011/044436	(11) 2 537 118*	(21) <b>10795614.6</b> (87) WO 2011/101012	(11) 2 536 655*	(21) <b>10841358.4</b> (87) WO 2011/081566	(11) 2 538 243
(21) <b>10773527.6</b> (87) WO 2011/101922	(11) 2 538 499	(21) <b>10795661.7</b> (87) WO 2011/098178	(11) 2 536 605*	(21) <b>10844954.7</b> (87) WO 2012/000226	(11) 2 538 634

(21) <b>10845444.8</b> (87) WO 2011/097770	(11) 2 537 380*	(21) <b>10846022.1</b> (87) WO 2011/101697	(11) 2 537 256*	(21) <b>10846134.4</b> (87) WO 2011/102000	(11) 2 537 129*
(21) <b>10845445.5</b> (87) WO 2011/097771	(11) 2 537 393*	(21) <b>10846024.7</b> (87) WO 2011/101707	(11) 2 537 091*	(21) <b>10846144.3</b> (87) WO 2011/102011	(11) 2 538 523
(21) <b>10845652.6</b> (87) WO 2011/099029	(11) 2 536 288*	(21) <b>10846025.4</b> (87) WO 2011/101708	(11) 2 537 350*	(21) <b>10846146.8</b> (87) WO 2011/102014	(11) 2 538 054
(21) <b>10845705.2</b> (87) WO 2011/099100	(11) 2 537 611	(21) <b>10846028.8</b> (87) WO 2011/101860	(11) 2 536 409*	(21) <b>10846148.4</b> (87) WO 2011/102016	(11) 2 538 468
(21) <b>10845748.2</b> (87) WO 2011/099154	(11) 2 537 806	(21) <b>10846033.8</b> (87) WO 2011/101889	(11) 2 538 154	(21) <b>10846150.0</b> (87) WO 2011/102018	(11) 2 537 556
(21) <b>10845752.4</b> (87) WO 2011/099158	(11) 2 537 718	(21) <b>10846035.3</b> (87) WO 2011/101892	(11) 2 538 150	(21) <b>10846151.8</b> (87) WO 2011/102019	(11) 2 538 425
(21) <b>10845754.0</b> (87) WO 2011/099160	(11) 2 538 472	(21) <b>10846041.1</b> (87) WO 2011/101898	(11) 2 538 045	(21) <b>10846152.6</b> (87) WO 2011/102020	(11) 2 538 426
(21) <b>10845760.7</b> (87) WO 2011/099168	(11) 2 537 099*	(21) <b>10846045.2</b> (87) WO 2011/101902	(11) 2 538 343	(21) <b>10846166.6</b> (87) WO 2011/102035	(11) 2 537 523
(21) <b>10845771.4</b> (87) WO 2011/099179	(11) 2 537 729	(21) <b>10846057.7</b> (87) WO 2011/101914	(11) 2 538 126	(21) <b>10846167.4</b> (87) WO 2011/102036	(11) 2 538 052
(21) <b>10845782.1</b> (87) WO 2011/099190	(11) 2 538 149	(21) <b>10846059.3</b> (87) WO 2011/101916	(11) 2 538 450	(21) <b>10846168.2</b> (87) WO 2011/102037	(11) 2 537 914
(21) <b>10845783.9</b> (87) WO 2011/099191	(11) 2 538 204	(21) <b>10846067.6</b> (87) WO 2011/101927	(11) 2 538 385	(21) <b>10846171.6</b> (87) WO 2011/102040	(11) 2 538 439
(21) <b>10845792.0</b> (87) WO 2011/099201	(11) 2 538 657	(21) <b>10846077.5</b> (87) WO 2011/101937	(11) 2 538 101	(21) <b>10846175.7</b> (87) WO 2011/102044	(11) 2 538 434
(21) <b>10845793.8</b> (87) WO 2011/099202	(11) 2 538 658	(21) <b>10846079.1</b> (87) WO 2011/101939	(11) 2 538 506	(21) <b>10846176.5</b> (87) WO 2011/102045	(11) 2 538 435
(21) <b>10845808.4</b> (87) WO 2011/099217	(11) 2 538 271	(21) <b>10846080.9</b> (87) WO 2011/101940	(11) 2 538 310	(21) <b>10846188.0</b> (87) WO 2011/102057	(11) 2 538 002
(21) <b>10845810.0</b> (87) WO 2011/099220	(11) 2 537 672	(21) <b>10846084.1</b> (87) WO 2011/101944	(11) 2 537 739	(21) <b>10846190.6</b> (87) WO 2011/102059	(11) 2 537 963
(21) <b>10845888.6</b> (87) WO 2011/099907	(11) 2 537 260*	(21) <b>10846088.2</b> (87) WO 2011/101948	(11) 2 537 602	(21) <b>10846198.9</b> (87) WO 2011/102067	(11) 2 538 513
(21) <b>10845938.9</b> (87) WO 2011/100003	(11) 2 536 509*	(21) <b>10846090.8</b> (87) WO 2011/101950	(11) 2 538 302	(21) <b>10846205.2</b> (87) WO 2011/102567	(11) 2 537 581
(21) <b>10845939.7</b> (87) WO 2011/100004	(11) 2 536 508*	(21) <b>10846093.2</b> (87) WO 2011/101953	(11) 2 538 006	(21) <b>10846213.6</b> (87) WO 2011/102575	(11) 2 538 599
(21) <b>10845973.6</b> (87) WO 2011/100780	(11) 2 536 312*	(21) <b>10846094.0</b> (87) WO 2011/101954	(11) 2 538 397	(21) <b>10846223.5</b> (87) WO 2011/102585	(11) 2 537 064*
(21) <b>10845980.1</b> (87) WO 2011/100858	(11) 2 537 310*	(21) <b>10846098.1</b> (87) WO 2011/101959	(11) 2 538 531	(21) <b>10846230.0</b> (87) WO 2011/102592	(11) 2 537 045*
(21) <b>10845985.0</b> (87) WO 2011/100863	(11) 2 537 265*	(21) <b>10846099.9</b> (87) WO 2011/101960	(11) 2 538 524	(21) <b>10846233.4</b> (87) WO 2011/102595	(11) 2 537 988
(21) <b>10845986.8</b> (87) WO 2011/100864	(11) 2 537 360*	(21) <b>10846100.5</b> (87) WO 2011/101961	(11) 2 537 807	(21) <b>10846245.8</b> (87) WO 2011/102751	(11) 2 538 091
(21) <b>10845987.6</b> (87) WO 2011/100865	(11) 2 537 382*	(21) <b>10846112.0</b> (87) WO 2011/101975	(11) 2 537 726	(21) <b>10846247.4</b> (87) WO 2011/102759	(11) 2 537 376*
(21) <b>10846007.2</b> (87) WO 2011/101496	(11) 2 537 629	(21) <b>10846115.3</b> (87) WO 2011/101978	(11) 2 537 790	(21) <b>10846250.8</b> (87) WO 2011/102762	(11) 2 537 257*
(21) <b>10846015.5</b> (87) WO 2011/101524	(11) 2 537 004*	(21) <b>10846116.1</b> (87) WO 2011/101979	(11) 2 537 732	(21) <b>10846254.0</b> (87) WO 2011/102767	(11) 2 537 359*
(21) <b>10846017.1</b> (87) WO 2011/101526	(11) 2 536 471*	(21) <b>10846117.9</b> (87) WO 2011/101980	(11) 2 538 059	(21) <b>10846267.2</b> (87) WO 2011/102829	(11) 2 536 965*
(21) <b>10846018.9</b> (87) WO 2011/101527	(11) 2 537 272*	(21) <b>10846120.3</b> (87) WO 2011/101984	(11) 2 538 063	(21) <b>10846268.0</b> (87) WO 2011/102830	(11) 2 536 481*
(21) <b>10846020.5</b> (87) WO 2011/101529	(11) 2 537 285*	(21) <b>10846132.8</b> (87) WO 2011/101997	(11) 2 537 691	(21) <b>10846273.0</b> (87) WO 2011/102838	(11) 2 537 252*
(21) <b>10846021.3</b> (87) WO 2011/101695	(11) 2 537 120*	(21) <b>10846133.6</b> (87) WO 2011/101998	(11) 2 537 374*	(21) <b>10846283.9</b> (87) WO 2011/102855	(11) 2 537 224*

(21) <b>10846284.7</b> (87) WO 2011/102856	(11) 2 537 225*	(21) <b>11005102.6</b>	(11) 2 537 508	(21) <b>11170635.4</b>	(11) 2 537 675
(21) <b>10846285.4</b> (87) WO 2011/102857	(11) 2 537 226*	(21) <b>11005104.2</b>	(11) 2 537 509	(21) <b>11170652.9</b>	(11) 2 537 900
(21) <b>10846286.2</b> (87) WO 2011/102858	(11) 2 536 982*	(21) <b>11005109.1</b>	(11) 2 538 129	(21) <b>11170653.7</b>	(11) 2 537 649
(21) <b>10846287.0</b> (87) WO 2011/102859	(11) 2 536 571*	(21) <b>11005110.9</b>	(11) 2 537 532	(21) <b>11170654.5</b>	(11) 2 538 753
(21) <b>10846288.8</b> (87) WO 2011/102861	(11) 2 536 781*	(21) <b>11005135.6</b>	(11) 2 537 919	(21) <b>11170663.6</b>	(11) 2 537 772
(21) <b>10846294.6</b> (87) WO 2011/102869	(11) 2 536 582*	(21) <b>11005150.5</b>	(11) 2 538 051	(21) <b>11170670.1</b>	(11) 2 537 607
(21) <b>10846297.9</b> (87) WO 2011/102874	(11) 2 536 447*	(21) <b>11005295.8</b>	(11) 2 538 284	(21) <b>11170676.8</b>	(11) 2 537 977
(21) <b>10847221.8</b> (87) WO 2011/109962	(11) 2 538 648	(21) <b>11006371.6</b>	(11) 2 537 443	(21) <b>11170677.6</b>	(11) 2 537 615
(21) <b>10847222.6</b> (87) WO 2011/109963	(11) 2 538 569	(21) <b>11007294.9</b>	(11) 2 537 627	(21) <b>11170679.2</b>	(11) 2 537 616
(21) <b>10848204.3</b> (87) WO 2011/116542	(11) 2 538 574	(21) <b>11010050.0</b>	(11) 2 538 682	(21) <b>11170681.8</b>	(11) 2 537 671
(21) <b>10848614.3</b> (87) WO 2011/119184	(11) 2 537 179*	(21) <b>11159269.7</b>	(11) 2 537 513	(21) <b>11170686.7</b>	(11) 2 538 013
(21) <b>10848776.0</b> (87) WO 2011/120318	(11) 2 538 647	(21) <b>11159629.2</b>	(11) 2 537 533	(21) <b>11170687.5</b>	(11) 2 538 532
(21) <b>10849742.1</b> (87) WO 2011/127733	(11) 2 538 563	(21) <b>11170470.6</b>	(11) 2 537 666	(21) <b>11170688.3</b>	(11) 2 537 589
(21) <b>10850545.4</b> (87) WO 2011/134214	(11) 2 538 736	(21) <b>11170478.9</b>	(11) 2 537 444	(21) <b>11170703.0</b>	(11) 2 537 590
(21) <b>10850985.2</b> (87) WO 2011/137616	(11) 2 538 492	(21) <b>11170483.9</b>	(11) 2 538 663	(21) <b>11170704.8</b>	(11) 2 538 232
(21) <b>10851315.1</b> (87) WO 2011/140811	(11) 2 538 413	(21) <b>11170504.2</b>	(11) 2 537 902	(21) <b>11170706.3</b>	(11) 2 538 033
(21) <b>10851425.8</b> (87) WO 2011/142043	(11) 2 536 799*	(21) <b>11170513.3</b>	(11) 2 538 540	(21) <b>11170710.5</b>	(11) 2 537 978
(21) <b>10851624.6</b> (87) WO 2011/143867	(11) 2 538 617	(21) <b>11170514.1</b>	(11) 2 538 539	(21) <b>11170711.3</b>	(11) 2 538 627
(21) <b>10852707.8</b> (87) WO 2011/153714	(11) 2 538 746	(21) <b>11170515.8</b>	(11) 2 538 015	(21) <b>11170730.3</b>	(11) 2 537 911
(21) <b>10852746.6</b> (87) WO 2011/153754	(11) 2 538 705	(21) <b>11170518.2</b>	(11) 2 538 590	(21) <b>11170743.6</b>	(11) 2 538 733
(21) <b>10852796.1</b> (87) WO 2011/153806	(11) 2 538 745	(21) <b>11170521.6</b>	(11) 2 537 895	(21) <b>11170761.8</b>	(11) 2 537 866
(21) <b>10856096.2</b> (87) WO 2012/022098	(11) 2 538 708	(21) <b>11170522.4</b>	(11) 2 537 406	(21) <b>11170767.5</b>	(11) 2 538 591
(21) <b>10857477.3</b> (87) WO 2012/037764	(11) 2 537 832	(21) <b>11170532.3</b>	(11) 2 538 603	(21) <b>11170777.4</b>	(11) 2 538 592
(21) <b>10860853.0</b> (87) WO 2012/079212	(11) 2 538 612	(21) <b>11170536.4</b>	(11) 2 537 460	(21) <b>11170778.2</b>	(11) 2 537 591
(21) <b>11005002.8</b>	(11) 2 538 148	(21) <b>11170538.0</b>	(11) 2 538 272	(21) <b>11170780.8</b>	(11) 2 537 992
(21) <b>11005034.1</b>	(11) 2 538 334	(21) <b>11170539.8</b>	(11) 2 537 540	(21) <b>11170781.6</b>	(11) 2 537 634
(21) <b>11005058.0</b>	(11) 2 537 798	(21) <b>11170541.4</b>	(11) 2 538 066	(21) <b>11170782.4</b>	(11) 2 538 296
(21) <b>11005060.6</b>	(11) 2 537 637	(21) <b>11170542.2</b>	(11) 2 538 067	(21) <b>11170784.0</b>	(11) 2 538 291
(21) <b>11005062.2</b>	(11) 2 537 815	(21) <b>11170544.8</b>	(11) 2 537 967	(21) <b>11170787.3</b>	(11) 2 538 292
(21) <b>11005087.9</b>	(11) 2 538 010	(21) <b>11170545.5</b>	(11) 2 537 917	(21) <b>11170788.1</b>	(11) 2 537 923
(21) <b>11005091.1</b>	(11) 2 537 836	(21) <b>11170546.3</b>	(11) 2 538 118	(21) <b>11170790.7</b>	(11) 2 538 672
(21) <b>11005092.9</b>	(11) 2 538 142	(21) <b>11170546.3</b>	(11) 2 538 118	(21) <b>11170790.7</b>	(11) 2 538 672
(21) <b>11005101.8</b>	(11) 2 538 040	(21) <b>11170550.5</b>	(11) 2 538 465	(21) <b>11170797.2</b>	(11) 2 538 587
		(21) <b>11170550.5</b>	(11) 2 538 465	(21) <b>11170799.8</b>	(11) 2 537 868
		(21) <b>11170574.5</b>	(11) 2 537 648	(21) <b>11170803.8</b>	(11) 2 537 597
		(21) <b>11170576.0</b>	(11) 2 538 420	(21) <b>11170805.3</b>	(11) 2 537 926
		(21) <b>11170577.8</b>	(11) 2 537 479	(21) <b>11170811.1</b>	(11) 2 538 395
		(21) <b>11170587.7</b>	(11) 2 538 186	(21) <b>11170818.6</b>	(11) 2 537 653
		(21) <b>11170592.7</b>	(11) 2 537 985	(21) <b>11170823.6</b>	(11) 2 537 697
		(21) <b>11170595.0</b>	(11) 2 537 858	(21) <b>11170826.9</b>	(11) 2 537 544
		(21) <b>11170600.8</b>	(11) 2 537 421	(21) <b>11170828.5</b>	(11) 2 537 546
		(21) <b>11170605.7</b>	(11) 2 538 471	(21) <b>11170830.1</b>	(11) 2 537 989
		(21) <b>11170606.5</b>	(11) 2 538 107	(21) <b>11170839.2</b>	(11) 2 538 328
		(21) <b>11170615.6</b>	(11) 2 538 227	(21) <b>11170840.0</b>	(11) 2 538 329
		(21) <b>11170616.4</b>	(11) 2 538 306	(21) <b>11170841.8</b>	(11) 2 538 330
		(21) <b>11170618.0</b>	(11) 2 537 918	(21) <b>11170848.3</b>	(11) 2 538 289
		(21) <b>11170619.8</b>	(11) 2 538 225	(21) <b>11170851.7</b>	(11) 2 538 189
		(21) <b>11170621.4</b>	(11) 2 538 255	(21) <b>11170863.2</b>	(11) 2 538 555
		(21) <b>11170622.2</b>	(11) 2 538 508	(21) <b>11170867.3</b>	(11) 2 537 665
		(21) <b>11170623.0</b>	(11) 2 538 256	(21) <b>11170871.5</b>	(11) 2 538 068
		(21) <b>11170625.5</b>	(11) 2 537 882		

(21) <b>11170872.3</b>	(11) 2 537 699	(21) <b>11171124.8</b>	(11) 2 538 698	(21) <b>11180110.6</b>	(11) 2 537 407
(21) <b>11170873.1</b>	(11) 2 537 700	(21) <b>11171147.9</b>	(11) 2 538 517	(21) <b>11180111.4</b>	(11) 2 537 408
(21) <b>11170874.9</b>	(11) 2 537 727	(21) <b>11171155.2</b>	(11) 2 537 545	(21) <b>11180319.3</b>	(11) 2 538 542
(21) <b>11170875.6</b>	(11) 2 537 715	(21) <b>11171168.5</b>	(11) 2 538 018	(21) <b>11182498.3</b>	(11) 2 538 488
(21) <b>11170892.1</b>	(11) 2 538 609	(21) <b>11171175.0</b>	(11) 2 538 375	(21) <b>11182626.9</b>	(11) 2 538 654
(21) <b>11170894.7</b>	(11) 2 538 287	(21) <b>11171180.0</b>	(11) 2 537 859	(21) <b>11182628.5</b>	(11) 2 538 650
(21) <b>11170896.2</b>	(11) 2 537 791	(21) <b>11171187.5</b>	(11) 2 538 509	(21) <b>11182634.3</b>	(11) 2 538 651
(21) <b>11170927.5</b>	(11) 2 538 030	(21) <b>11171192.5</b>	(11) 2 538 437	(21) <b>11187726.2</b>	(11) 2 537 760
(21) <b>11170930.9</b>	(11) 2 538 031	(21) <b>11171196.6</b>	(11) 2 537 936	(21) <b>11188547.1</b>	(11) 2 538 360
(21) <b>11170932.5</b>	(11) 2 538 032	(21) <b>11171203.0</b>	(11) 2 537 609	(21) <b>11189657.7</b>	(11) 2 538 164
(21) <b>11170936.6</b>	(11) 2 537 959	(21) <b>11171207.1</b>	(11) 2 538 167	(21) <b>11191268.9</b>	(11) 2 537 678
(21) <b>11170940.8</b>	(11) 2 538 618	(21) <b>11171212.1</b>	(11) 2 538 641	(21) <b>11192739.8</b>	(11) 2 538 319
(21) <b>11170941.6</b>	(11) 2 538 547	(21) <b>11171237.8</b>	(11) 2 538 372	(21) <b>11192777.8</b>	(11) 2 538 080
(21) <b>11170948.1</b>	(11) 2 538 295	(21) <b>11171244.4</b>	(11) 2 537 562	(21) <b>11192811.5</b>	(11) 2 538 586
(21) <b>11170949.9</b>	(11) 2 538 496	(21) <b>11171245.1</b>	(11) 2 537 563	(21) <b>11193327.1</b>	(11) 2 538 321
(21) <b>11170950.7</b>	(11) 2 537 793	(21) <b>11171246.9</b>	(11) 2 537 417	(21) <b>11194734.7</b>	(11) 2 537 574
(21) <b>11170951.5</b>	(11) 2 538 293	(21) <b>11171247.7</b>	(11) 2 537 541	(21) <b>11195290.9</b>	(11) 2 538 163
(21) <b>11170952.3</b>	(11) 2 537 794	(21) <b>11171253.5</b>	(11) 2 538 326	(21) <b>11195318.8</b>	(11) 2 537 885
(21) <b>11170961.4</b>	(11) 2 538 294	(21) <b>11171258.4</b>	(11) 2 538 607	(21) <b>11250602.7</b>	(11) 2 538 588
(21) <b>11170966.3</b>	(11) 2 537 871	(21) <b>11171259.2</b>	(11) 2 537 492	(21) <b>11250604.3</b>	(11) 2 538 231
(21) <b>11170968.9</b>	(11) 2 537 872	(21) <b>11171263.4</b>	(11) 2 537 518	(21) <b>11250605.0</b>	(11) 2 538 644
(21) <b>11170971.3</b>	(11) 2 537 538	(21) <b>11171266.7</b>	(11) 2 538 363	(21) <b>11275099.7</b>	(11) 2 538 237
(21) <b>11170976.2</b>	(11) 2 538 100	(21) <b>11171273.3</b>	(11) 2 537 647	(21) <b>11275100.3</b>	(11) 2 538 421
(21) <b>11170979.6</b>	(11) 2 538 619	(21) <b>11171274.1</b>	(11) 2 537 878	(21) <b>11290277.0</b>	(11) 2 537 883
(21) <b>11170993.7</b>	(11) 2 538 298	(21) <b>11171284.0</b>	(11) 2 538 760	(21) <b>11290280.4</b>	(11) 2 538 707
(21) <b>11170997.8</b>	(11) 2 538 699	(21) <b>11171299.8</b>	(11) 2 538 024	(21) <b>11290281.2</b>	(11) 2 538 635
(21) <b>11170999.4</b>	(11) 2 538 533	(21) <b>11171302.0</b>	(11) 2 538 416	(21) <b>11290283.8</b>	(11) 2 537 731
(21) <b>11171006.7</b>	(11) 2 537 534	(21) <b>11171314.5</b>	(11) 2 537 633	(21) <b>11290284.6</b>	(11) 2 538 713
(21) <b>11171007.5</b>	(11) 2 537 813	(21) <b>11171330.1</b>	(11) 2 537 970	(21) <b>11305768.1</b>	(11) 2 538 388
(21) <b>11171013.3</b>	(11) 2 538 303	(21) <b>11171339.2</b>	(11) 2 537 576	(21) <b>11305770.7</b>	(11) 2 538 567
(21) <b>11171016.6</b>	(11) 2 537 439	(21) <b>11171348.3</b>	(11) 2 537 957	(21) <b>11305771.5</b>	(11) 2 538 585
(21) <b>11171023.2</b>	(11) 2 537 706	(21) <b>11171349.1</b>	(11) 2 537 566	(21) <b>11305774.9</b>	(11) 2 538 376
(21) <b>11171026.5</b>	(11) 2 538 741	(21) <b>11171354.1</b>	(11) 2 538 235	(21) <b>11305776.4</b>	(11) 2 538 596
(21) <b>11171029.9</b>	(11) 2 538 011	(21) <b>11171355.8</b>	(11) 2 538 455	(21) <b>11305779.8</b>	(11) 2 537 855
(21) <b>11171030.7</b>	(11) 2 538 371	(21) <b>11171360.8</b>	(11) 2 537 601	(21) <b>11305780.6</b>	(11) 2 538 568
(21) <b>11171043.0</b>	(11) 2 538 560	(21) <b>11171364.0</b>	(11) 2 537 714	(21) <b>11305781.4</b>	(11) 2 538 553
(21) <b>11171055.4</b>	(11) 2 537 962	(21) <b>11171365.7</b>	(11) 2 538 392	(21) <b>11305782.2</b>	(11) 2 538 727
(21) <b>11171057.0</b>	(11) 2 537 455	(21) <b>11171366.5</b>	(11) 2 538 369	(21) <b>11305785.5</b>	(11) 2 538 381
(21) <b>11171070.3</b>	(11) 2 538 431	(21) <b>11171367.3</b>	(11) 2 538 393	(21) <b>11305786.3</b>	(11) 2 538 364
(21) <b>11171072.9</b>	(11) 2 537 975	(21) <b>11171368.1</b>	(11) 2 538 394	(21) <b>11305789.7</b>	(11) 2 538 721
(21) <b>11171073.7</b>	(11) 2 538 424	(21) <b>11171369.9</b>	(11) 2 537 511	(21) <b>11305794.7</b>	(11) 2 538 645
(21) <b>11171079.4</b>	(11) 2 537 423	(21) <b>11171389.7</b>	(11) 2 538 312	(21) <b>11305796.2</b>	(11) 2 538 133
(21) <b>11171091.9</b>	(11) 2 537 689	(21) <b>11171397.0</b>	(11) 2 537 510	(21) <b>11305800.2</b>	(11) 2 537 568
(21) <b>11171094.3</b>	(11) 2 537 424	(21) <b>11171963.9</b>	(11) 2 538 628	(21) <b>11305801.0</b>	(11) 2 537 685
(21) <b>11171107.3</b>	(11) 2 538 320	(21) <b>11172835.8</b>	(11) 2 537 818	(21) <b>11305802.8</b>	(11) 2 538 253
(21) <b>11171108.1</b>	(11) 2 537 517	(21) <b>11173665.8</b>	(11) 2 538 116	(21) <b>11305808.5</b>	(11) 2 538 411
(21) <b>11171111.5</b>	(11) 2 537 550	(21) <b>11177072.3</b>	(11) 2 538 380	(21) <b>11305811.9</b>	(11) 2 537 864
(21) <b>11171119.8</b>	(11) 2 538 712	(21) <b>11178501.0</b>	(11) 2 538 260	(21) <b>11306127.9</b>	(11) 2 538 389
(21) <b>11171122.2</b>	(11) 2 537 503	(21) <b>11179938.3</b>	(11) 2 537 569	(21) <b>11358005.4</b>	(11) 2 537 933

(21) <b>11360025.8</b>	(11) 2 537 827	(21) <b>11701098.3</b>	(11) 2 536 516*	(21) <b>11702153.5</b>	(11) 2 536 910*
(87) WO 2011/101204		(87) WO 2011/101204		(87) WO 2011/101088	
(21) <b>11382212.6</b>	(11) 2 537 405	(21) <b>11701221.1</b>	(11) 2 536 924*	(21) <b>11702264.0</b>	(11) 2 537 165*
(87) WO 2011/098321		(87) WO 2011/098321		(87) WO 2011/101276	
(21) <b>11382213.4</b>	(11) 2 538 629	(21) <b>11701237.7</b>	(11) 2 536 925*	(21) <b>11702393.7</b>	(11) 2 536 661*
(87) WO 2011/101078		(87) WO 2011/098330		(87) WO 2011/101078	
(21) <b>11386012.6</b>	(11) 2 537 823	(21) <b>11701238.5</b>	(11) 2 536 926*	(21) <b>11702419.0</b>	(11) 2 536 976*
(87) WO 2011/101218		(87) WO 2011/098331		(87) WO 2011/101218	
(21) <b>11392006.0</b>	(11) 2 538 515	(21) <b>11701256.7</b>	(11) 2 536 632*	(21) <b>11702442.2</b>	(11) 2 536 899*
(87) WO 2011/101240		(87) WO 2011/101211		(87) WO 2011/101240	
(21) <b>11425163.0</b>	(11) 2 537 720	(21) <b>11701360.7</b>	(11) 2 536 878*	(21) <b>11702453.9</b>	(11) 2 536 478*
(87) WO 2011/101265		(87) WO 2011/098217		(87) WO 2011/101265	
(21) <b>11425164.8</b>	(11) 2 537 446	(21) <b>11701393.8</b>	(11) 2 536 948*	(21) <b>11702477.8</b>	(11) 2 536 318*
(87) WO 2011/101286		(87) WO 2011/101203		(87) WO 2011/098529	
(21) <b>11425165.5</b>	(11) 2 538 487	(21) <b>11701442.3</b>	(11) 2 536 950*	(21) <b>11702478.6</b>	(11) 2 537 063*
(87) WO 2011/101286		(87) WO 2011/102937		(87) WO 2011/101286	
(21) <b>11425169.7</b>	(11) 2 538 192	(21) <b>11701506.5</b>	(11) 2 536 628*	(21) <b>11702591.6</b>	(11) 2 536 888*
(87) WO 2011/101194		(87) WO 2011/101210		(87) WO 2011/101194	
(21) <b>11450079.6</b>	(11) 2 538 238	(21) <b>11701527.1</b>	(11) 2 536 753*	(21) <b>11702602.1</b>	(11) 2 537 235*
(87) WO 2011/101222		(87) WO 2011/101242		(87) WO 2011/101222	
(21) <b>11450080.4</b>	(11) 2 538 239	(21) <b>11701561.0</b>	(11) 2 536 477*	(21) <b>11702642.7</b>	(11) 2 536 269*
(87) WO 2011/098454		(87) WO 2011/101652		(87) WO 2011/098454	
(21) <b>11461521.4</b>	(11) 2 538 398	(21) <b>11701653.5</b>	(11) 2 537 338*	(21) <b>11702663.3</b>	(11) 2 536 296*
(87) WO 2011/098560		(87) WO 2011/101202		(87) WO 2011/098560	
(21) <b>11464023.8</b>	(11) 2 537 976	(21) <b>11701768.1</b>	(11) 2 536 783*	(21) <b>11702673.2</b>	(11) 2 536 955*
(87) WO 2011/101296		(87) WO 2011/101091		(87) WO 2011/101296	
(21) <b>11700010.9</b>	(11) 2 536 864*	(21) <b>11701817.6</b>	(11) 2 537 219*	(21) <b>11702786.2</b>	(11) 2 536 498*
(87) WO 2011/098306		(87) WO 2011/098359		(87) WO 2011/098211	
(21) <b>11700143.8</b>	(11) 2 536 791*	(21) <b>11701849.9</b>	(11) 2 536 549*	(21) <b>11702795.3</b>	(11) 2 536 585*
(87) WO 2011/101185		(87) WO 2011/101269		(87) WO 2011/101095	
(21) <b>11700156.0</b>	(11) 2 536 796*	(21) <b>11701916.6</b>	(11) 2 537 269*	(21) <b>11702833.2</b>	(11) 2 536 768*
(87) WO 2011/101175		(87) WO 2011/100095		(87) WO 2011/101281	
(21) <b>11700157.8</b>	(11) 2 536 797*	(21) <b>11701946.3</b>	(11) 2 536 596*	(21) <b>11702838.1</b>	(11) 2 536 680*
(87) WO 2011/101176		(87) WO 2011/101080		(87) WO 2011/101287	
(21) <b>11700208.9</b>	(11) 2 537 201*	(21) <b>11701973.7</b>	(11) 2 536 958*	(21) <b>11702839.9</b>	(11) 2 536 909*
(87) WO 2011/102919		(87) WO 2011/101207		(87) WO 2011/101288	
(21) <b>11700256.8</b>	(11) 2 536 678*	(21) <b>11701978.6</b>	(11) 2 536 597*	(21) <b>11702843.1</b>	(11) 2 537 189*
(87) WO 2011/101179		(87) WO 2011/098351		(87) WO 2011/101290	
(21) <b>11700257.6</b>	(11) 2 536 679*	(21) <b>11701979.4</b>	(11) 2 536 598*	(21) <b>11702847.2</b>	(11) 2 536 773*
(87) WO 2011/101180		(87) WO 2011/098353		(87) WO 2011/101301	
(21) <b>11700268.3</b>	(11) 2 537 238*	(21) <b>11702002.4</b>	(11) 2 536 442*	(21) <b>11702848.0</b>	(11) 2 536 710*
(87) WO 2011/098317		(87) WO 2011/101213		(87) WO 2011/101304	
(21) <b>11700272.5</b>	(11) 2 537 069*	(21) <b>11702003.2</b>	(11) 2 536 440*	(21) <b>11702850.6</b>	(11) 2 536 887*
(87) WO 2011/101187		(87) WO 2011/101214		(87) WO 2011/101309	
(21) <b>11700476.2</b>	(11) 2 536 556*	(21) <b>11702005.7</b>	(11) 2 536 443*	(21) <b>11702853.0</b>	(11) 2 536 491*
(87) WO 2011/100078		(87) WO 2011/101216		(87) WO 2011/101311	
(21) <b>11700496.0</b>	(11) 2 536 970*	(21) <b>11702016.4</b>	(11) 2 537 305*	(21) <b>11702854.8</b>	(11) 2 536 914*
(87) WO 2011/090856		(87) WO 2011/101230		(87) WO 2011/098602	
(21) <b>11700537.1</b>	(11) 2 537 237*	(21) <b>11702039.6</b>	(11) 2 536 877*	(21) <b>11702884.5</b>	(11) 2 536 473*
(87) WO 2011/101186		(87) WO 2011/101244		(87) WO 2011/102930	
(21) <b>11700550.4</b>	(11) 2 536 637*	(21) <b>11702051.1</b>	(11) 2 536 692*	(21) <b>11702911.6</b>	(11) 2 538 102
(87) WO 2011/101190		(87) WO 2011/101256		(87) WO 2011/102212	
(21) <b>11700611.4</b>	(11) 2 537 038*	(21) <b>11702062.8</b>	(11) 2 536 972*	(21) <b>11702928.0</b>	(11) 2 537 251*
(87) WO 2011/101071		(87) WO 2011/098430		(87) WO 2011/101075	
(21) <b>11700639.5</b>	(11) 2 536 469*	(21) <b>11702063.6</b>	(11) 2 536 686*	(21) <b>11702941.3</b>	(11) 2 537 126*
(87) WO 2011/101182		(87) WO 2011/098433		(87) WO 2011/098231	
(21) <b>11700661.9</b>	(11) 2 537 169*	(21) <b>11702123.8</b>	(11) 2 536 306*	(21) <b>11702949.6</b>	(11) 2 536 534*
(87) WO 2011/101193		(87) WO 2011/102950		(87) WO 2011/101200	
(21) <b>11700808.6</b>	(11) 2 537 227*				
(87) WO 2011/098206					
(21) <b>11700811.0</b>	(11) 2 536 579*				
(87) WO 2011/098207					
(21) <b>11700846.6</b>	(11) 2 537 378*				
(87) WO 2011/098338					
(21) <b>11701021.5</b>	(11) 2 536 497*				
(87) WO 2011/098210					
(21) <b>11701060.3</b>	(11) 2 536 771*				
(87) WO 2011/101188					
(21) <b>11701063.7</b>	(11) 2 537 222*				
(87) WO 2011/101189					

(21) <b>11702961.1</b> (87) WO 2011/101232	(11) 2 536 984*	(21) <b>11703287.0</b> (87) WO 2011/102778	(11) 2 537 377*	(21) <b>11703705.1</b> (87) WO 2011/101408	(11) 2 536 414*
(21) <b>11702964.5</b> (87) WO 2011/101234	(11) 2 536 985*	(21) <b>11703304.3</b> (87) WO 2011/102926	(11) 2 537 220*	(21) <b>11703709.3</b> (87) WO 2011/101419	(11) 2 536 942*
(21) <b>11702969.4</b> (87) WO 2011/101237	(11) 2 536 876*	(21) <b>11703305.0</b> (87) WO 2011/102927	(11) 2 537 221*	(21) <b>11703710.1</b> (87) WO 2011/101425	(11) 2 537 301*
(21) <b>11702993.4</b> (87) WO 2011/098500	(11) 2 536 808*	(21) <b>11703309.2</b> (87) WO 2011/100099	(11) 2 537 087*	(21) <b>11703712.7</b> (87) WO 2011/101433	(11) 2 537 029*
(21) <b>11703007.2</b> (87) WO 2011/101321	(11) 2 536 277*	(21) <b>11703331.6</b> (87) WO 2011/102958	(11) 2 536 353*	(21) <b>11703714.3</b> (87) WO 2011/101437	(11) 2 536 547*
(21) <b>11703008.0</b> (87) WO 2011/101325	(11) 2 536 868*	(21) <b>11703344.9</b> (87) WO 2011/102964	(11) 2 536 718*	(21) <b>11703719.2</b> (87) WO 2011/101456	(11) 2 536 394*
(21) <b>11703009.8</b> (87) WO 2011/098612	(11) 2 536 590*	(21) <b>11703357.1</b> (87) WO 2011/102985	(11) 2 536 459*	(21) <b>11703807.5</b> (87) WO 2011/103013	(11) 2 537 157*
(21) <b>11703011.4</b> (87) WO 2011/101329	(11) 2 537 216*	(21) <b>11703360.5</b> (87) WO 2011/102995	(11) 2 537 208*	(21) <b>11703826.5</b> (87) WO 2011/101094	(11) 2 536 546*
(21) <b>11703013.0</b> (87) WO 2011/101333	(11) 2 536 913*	(21) <b>11703373.8</b> (87) WO 2011/095169	(11) 2 536 944*	(21) <b>11703829.9</b> (87) WO 2011/098240	(11) 2 536 493*
(21) <b>11703014.8</b> (87) WO 2011/101336	(11) 2 536 681*	(21) <b>11703405.8</b> (87) WO 2011/098279	(11) 2 537 202*	(21) <b>11703869.5</b> (87) WO 2011/101297	(11) 2 536 731*
(21) <b>11703016.3</b> (87) WO 2011/101342	(11) 2 536 503*	(21) <b>11703408.2</b> (87) WO 2011/098316	(11) 2 536 517*	(21) <b>11703873.7</b> (87) WO 2011/098605	(11) 2 536 625*
(21) <b>11703017.1</b> (87) WO 2011/101344	(11) 2 536 916*	(21) <b>11703419.9</b> (87) WO 2011/101247	(11) 2 536 610*	(21) <b>11703879.4</b> (87) WO 2011/101346	(11) 2 537 362*
(21) <b>11703020.5</b> (87) WO 2011/101351	(11) 2 536 450*	(21) <b>11703448.8</b> (87) WO 2011/101284	(11) 2 536 754*	(21) <b>11703881.0</b> (87) WO 2011/101358	(11) 2 537 162*
(21) <b>11703021.3</b> (87) WO 2011/101353	(11) 2 537 000*	(21) <b>11703460.3</b> (87) WO 2011/098614	(11) 2 536 658*	(21) <b>11703884.4</b> (87) WO 2011/101365	(11) 2 536 666*
(21) <b>11703041.1</b> (87) WO 2011/101754	(11) 2 536 325*	(21) <b>11703469.4</b> (87) WO 2011/101374	(11) 2 536 402*	(21) <b>11703886.9</b> (87) WO 2011/101371	(11) 2 537 340*
(21) <b>11703128.6</b> (87) WO 2012/100789	(11) 2 536 519*	(21) <b>11703517.0</b> (87) WO 2011/102924	(11) 2 536 765*	(21) <b>11703888.5</b> (87) WO 2011/101375	(11) 2 536 451*
(21) <b>11703140.1</b> (87) WO 2011/101090	(11) 2 536 587*	(21) <b>11703564.2</b> (87) WO 2011/102987	(11) 2 537 270*	(21) <b>11703889.3</b> (87) WO 2011/101379	(11) 2 536 452*
(21) <b>11703173.2</b> (87) WO 2011/101238	(11) 2 537 163*	(21) <b>11703565.9</b> (87) WO 2011/102989	(11) 2 536 735*	(21) <b>11703892.7</b> (87) WO 2011/101385	(11) 2 536 630*
(21) <b>11703184.9</b> (87) WO 2011/101243	(11) 2 536 531*	(21) <b>11703620.2</b> (87) WO 2011/101114	(11) 2 536 412*	(21) <b>11703894.3</b> (87) WO 2011/101386	(11) 2 536 670*
(21) <b>11703190.6</b> (87) WO 2011/101253	(11) 2 536 537*	(21) <b>11703641.8</b> (87) WO 2011/098389	(11) 2 537 056*	(21) <b>11703895.0</b> (87) WO 2011/101387	(11) 2 536 671*
(21) <b>11703205.2</b> (87) WO 2011/101272	(11) 2 537 181*	(21) <b>11703642.6</b> (87) WO 2011/101261	(11) 2 536 434*	(21) <b>11703897.6</b> (87) WO 2011/101389	(11) 2 536 463*
(21) <b>11703221.9</b> (87) WO 2011/098592	(11) 2 536 829*	(21) <b>11703657.4</b> (87) WO 2011/101271	(11) 2 536 988*	(21) <b>11703902.4</b> (87) WO 2011/101399	(11) 2 536 769*
(21) <b>11703223.5</b> (87) WO 2011/098601	(11) 2 536 624*	(21) <b>11703684.8</b> (87) WO 2011/101352	(11) 2 536 393*	(21) <b>11703906.5</b> (87) WO 2011/101434	(11) 2 536 294*
(21) <b>11703224.3</b> (87) WO 2011/101317	(11) 2 536 840*	(21) <b>11703687.1</b> (87) WO 2011/101354	(11) 2 536 560*	(21) <b>11703917.2</b> (87) WO 2011/101613	(11) 2 537 017*
(21) <b>11703226.8</b> (87) WO 2011/101330	(11) 2 536 844*	(21) <b>11703689.7</b> (87) WO 2011/101357	(11) 2 537 123*	(21) <b>11703924.8</b> (87) WO 2011/098792	(11) 2 537 206*
(21) <b>11703229.2</b> (87) WO 2011/101341	(11) 2 537 240*	(21) <b>11703690.5</b> (87) WO 2011/101359	(11) 2 537 400*	(21) <b>11703980.0</b> (87) WO 2011/102960	(11) 2 537 325*
(21) <b>11703232.6</b> (87) WO 2011/098618	(11) 2 537 329*	(21) <b>11703698.8</b> (87) WO 2011/101373	(11) 2 536 426*	(21) <b>11704061.8</b> (87) WO 2011/098613	(11) 2 537 075*
(21) <b>11703233.4</b> (87) WO 2011/098619	(11) 2 536 265*	(21) <b>11703702.8</b> (87) WO 2011/101404	(11) 2 536 812*	(21) <b>11704062.6</b> (87) WO 2011/101334	(11) 2 536 922*
(21) <b>11703241.7</b> (87) WO 2011/101611	(11) 2 536 629*	(21) <b>11703703.6</b> (87) WO 2011/101406	(11) 2 536 660*	(21) <b>11704065.9</b> (87) WO 2011/101377	(11) 2 536 453*

(21) <b>11704070.9</b> (87) WO 2011/101460	(11) 2 536 774*	(21) <b>11704350.5</b> (87) WO 2011/102946	(11) 2 536 784*	(21) <b>11704833.0</b> (87) WO 2011/101628	(11) 2 536 335*
(21) <b>11704110.3</b> (87) WO 2011/102713	(11) 2 536 336*	(21) <b>11704362.0</b> (87) WO 2011/102968	(11) 2 536 357*	(21) <b>11704842.1</b> (87) WO 2011/101661	(11) 2 536 278*
(21) <b>11704142.6</b> (87) WO 2011/102972	(11) 2 536 551*	(21) <b>11704386.9</b> (87) WO 2011/103020	(11) 2 537 107*	(21) <b>11704843.9</b> (87) WO 2011/098838	(11) 2 537 014*
(21) <b>11704152.5</b> (87) WO 2011/102986	(11) 2 537 321*	(21) <b>11704396.8</b> (87) WO 2011/100656	(11) 2 536 444*	(21) <b>11704844.7</b> (87) WO 2011/101664	(11) 2 536 299*
(21) <b>11704153.3</b> (87) WO 2011/102990	(11) 2 536 770*	(21) <b>11704401.6</b> (87) WO 2011/098089	(11) 2 536 504*	(21) <b>11704845.4</b> (87) WO 2011/101665	(11) 2 536 662*
(21) <b>11704156.6</b> (87) WO 2011/100380	(11) 2 536 706*	(21) <b>11704413.1</b> (87) WO 2011/101153	(11) 2 536 815*	(21) <b>11704846.2</b> (87) WO 2011/101666	(11) 2 536 845*
(21) <b>11704159.0</b> (87) WO 2011/100422	(11) 2 536 334*	(21) <b>11704416.4</b> (87) WO 2011/101162	(11) 2 537 203*	(21) <b>11704848.8</b> (87) WO 2011/101670	(11) 2 537 036*
(21) <b>11704176.4</b> (87) WO 2011/098090	(11) 2 537 020*	(21) <b>11704438.8</b> (87) WO 2011/101298	(11) 2 536 511*	(21) <b>11704849.6</b> (87) WO 2011/101677	(11) 2 536 404*
(21) <b>11704180.6</b> (87) WO 2011/101093	(11) 2 536 545*	(21) <b>11704442.0</b> (87) WO 2011/101407	(11) 2 537 286*	(21) <b>11704850.4</b> (87) WO 2011/101679	(11) 2 536 500*
(21) <b>11704189.7</b> (87) WO 2011/101122	(11) 2 536 758*	(21) <b>11704443.8</b> (87) WO 2011/101412	(11) 2 536 550*	(21) <b>11704876.9</b> (87) WO 2011/102949	(11) 2 537 022*
(21) <b>11704191.3</b> (87) WO 2011/101126	(11) 2 536 354*	(21) <b>11704520.3</b> (87) WO 2011/103071	(11) 2 536 466*	(21) <b>11704885.0</b> (87) WO 2011/102962	(11) 2 536 657*
(21) <b>11704192.1</b> (87) WO 2011/101128	(11) 2 536 355*	(21) <b>11704547.6</b> (87) WO 2011/101109	(11) 2 536 375*	(21) <b>11704893.4</b> (87) WO 2011/103014	(11) 2 536 775*
(21) <b>11704193.9</b> (87) WO 2011/101129	(11) 2 536 356*	(21) <b>11704553.4</b> (87) WO 2011/101161	(11) 2 536 728*	(21) <b>11704901.5</b> (87) WO 2011/100736	(11) 2 537 071*
(21) <b>11704194.7</b> (87) WO 2011/101132	(11) 2 536 654*	(21) <b>11704563.3</b> (87) WO 2011/101262	(11) 2 536 532*	(21) <b>11704905.6</b> (87) WO 2011/100747	(11) 2 536 843*
(21) <b>11704196.2</b> (87) WO 2011/101191	(11) 2 536 987*	(21) <b>11704576.5</b> (87) WO 2011/101275	(11) 2 536 626*	(21) <b>11704906.4</b> (87) WO 2011/100749	(11) 2 536 846*
(21) <b>11704211.9</b> (87) WO 2011/101300	(11) 2 536 502*	(21) <b>11704596.3</b> (87) WO 2011/101312	(11) 2 536 980*	(21) <b>11704907.2</b> (87) WO 2011/100752	(11) 2 536 847*
(21) <b>11704215.0</b> (87) WO 2011/101345	(11) 2 536 740*	(21) <b>11704600.3</b> (87) WO 2011/101320	(11) 2 536 291*	(21) <b>11704909.8</b> (87) WO 2011/103197	(11) 2 537 210*
(21) <b>11704217.6</b> (87) WO 2011/101370	(11) 2 537 035*	(21) <b>11704710.0</b> (87) WO 2011/100760	(11) 2 537 108*	(21) <b>11704912.2</b> (87) WO 2011/103431	(11) 2 537 399*
(21) <b>11704218.4</b> (87) WO 2011/101376	(11) 2 536 458*	(21) <b>11704711.8</b> (87) WO 2011/103119	(11) 2 537 070*	(21) <b>11704913.0</b> (87) WO 2011/103449	(11) 2 536 418*
(21) <b>11704219.2</b> (87) WO 2011/101380	(11) 2 536 454*	(21) <b>11704712.6</b> (87) WO 2011/103224	(11) 2 537 027*	(21) <b>11704924.7</b> (87) WO 2011/101084	(11) 2 537 326*
(21) <b>11704220.0</b> (87) WO 2011/101392	(11) 2 536 790*	(21) <b>11704721.7</b> (87) WO 2011/101106	(11) 2 536 991*	(21) <b>11704933.8</b> (87) WO 2011/101136	(11) 2 536 358*
(21) <b>11704222.6</b> (87) WO 2011/101403	(11) 2 536 778*	(21) <b>11704726.6</b> (87) WO 2011/101133	(11) 2 536 653*	(21) <b>11704934.6</b> (87) WO 2011/101137	(11) 2 536 839*
(21) <b>11704224.2</b> (87) WO 2011/101410	(11) 2 536 554*	(21) <b>11704755.5</b> (87) WO 2011/098537	(11) 2 536 659*	(21) <b>11704945.2</b> (87) WO 2011/101223	(11) 2 536 615*
(21) <b>11704225.9</b> (87) WO 2011/101417	(11) 2 536 727*	(21) <b>11704768.8</b> (87) WO 2011/101391	(11) 2 537 204*	(21) <b>11704962.7</b> (87) WO 2011/101319	(11) 2 536 986*
(21) <b>11704227.5</b> (87) WO 2011/101424	(11) 2 536 733*	(21) <b>11704775.3</b> (87) WO 2011/101441	(11) 2 536 779*	(21) <b>11704970.0</b> (87) WO 2011/101418	(11) 2 536 437*
(21) <b>11704232.5</b> (87) WO 2011/101430	(11) 2 536 952*	(21) <b>11704778.7</b> (87) WO 2011/101465	(11) 2 536 427*	(21) <b>11705023.7</b> (87) WO 2011/101565	(11) 2 536 272*
(21) <b>11704233.3</b> (87) WO 2011/101432	(11) 2 536 555*	(21) <b>11704829.8</b> (87) WO 2011/101624	(11) 2 537 033*	(21) <b>11705027.8</b> (87) WO 2011/098776	(11) 2 536 711*
(21) <b>11704239.0</b> (87) WO 2011/101450	(11) 2 537 304*	(21) <b>11704830.6</b> (87) WO 2011/101625	(11) 2 537 032*	(21) <b>11705081.5</b> (87) WO 2011/102965	(11) 2 536 359*
(21) <b>11704342.2</b> (87) WO 2011/102933	(11) 2 536 832*	(21) <b>11704831.4</b> (87) WO 2011/101626	(11) 2 537 034*	(21) <b>11705084.9</b> (87) WO 2011/102970	(11) 2 536 360*



(21) <b>11705113.6</b> (87) WO 2011/103012	(11) 2 536 527*	(21) <b>11705428.8</b> (87) WO 2011/100968	(11) 2 537 223*	(21) <b>11705784.4</b> (87) WO 2011/103235	(11) 2 536 391*
(21) <b>11705136.7</b> (87) WO 2011/100734	(11) 2 536 559*	(21) <b>11705442.9</b> (87) WO 2011/101105	(11) 2 536 581*	(21) <b>11705787.7</b> (87) WO 2011/103257	(11) 2 536 349*
(21) <b>11705138.3</b> (87) WO 2011/103141	(11) 2 536 445*	(21) <b>11705452.8</b> (87) WO 2011/101141	(11) 2 536 937*	(21) <b>11705791.9</b> (87) WO 2011/103323	(11) 2 537 177*
(21) <b>11705155.7</b> (87) WO 2011/098228	(11) 2 536 993*	(21) <b>11705480.9</b> (87) WO 2011/101268	(11) 2 536 973*	(21) <b>11705794.3</b> (87) WO 2011/103500	(11) 2 537 143*
(21) <b>11705163.1</b> (87) WO 2011/098294	(11) 2 536 441*	(21) <b>11705482.5</b> (87) WO 2011/098487	(11) 2 537 074*	(21) <b>11705802.4</b> (87) WO 2011/100854	(11) 2 536 891*
(21) <b>11705165.6</b> (87) WO 2011/098298	(11) 2 537 279*	(21) <b>11705484.1</b> (87) WO 2011/101289	(11) 2 537 250*	(21) <b>11705804.0</b> (87) WO 2011/100971	(11) 2 537 253*
(21) <b>11705168.0</b> (87) WO 2011/101135	(11) 2 537 109*	(21) <b>11705498.1</b> (87) WO 2011/101347	(11) 2 537 363*	(21) <b>11705810.7</b> (87) WO 2011/101110	(11) 2 536 874*
(21) <b>11705170.6</b> (87) WO 2011/101154	(11) 2 536 929*	(21) <b>11705503.8</b> (87) WO 2011/101395	(11) 2 536 777*	(21) <b>11705814.9</b> (87) WO 2011/101117	(11) 2 536 525*
(21) <b>11705186.2</b> (87) WO 2011/101293	(11) 2 536 957*	(21) <b>11705507.9</b> (87) WO 2011/101436	(11) 2 536 438*	(21) <b>11705816.4</b> (87) WO 2011/101140	(11) 2 536 938*
(21) <b>11705189.6</b> (87) WO 2011/101337	(11) 2 536 501*	(21) <b>11705511.1</b> (87) WO 2011/101455	(11) 2 536 795*	(21) <b>11705828.9</b> (87) WO 2011/101205	(11) 2 537 046*
(21) <b>11705233.2</b> (87) WO 2011/101660	(11) 2 537 097*	(21) <b>11705512.9</b> (87) WO 2011/101458	(11) 2 536 264*	(21) <b>11705834.7</b> (87) WO 2011/101270	(11) 2 537 137*
(21) <b>11705235.7</b> (87) WO 2011/101667	(11) 2 536 540*	(21) <b>11705643.2</b> (87) WO 2011/101566	(11) 2 536 529*	(21) <b>11705841.2</b> (87) WO 2011/101323	(11) 2 537 047*
(21) <b>11705289.4</b> (87) WO 2011/102718	(11) 2 536 866*	(21) <b>11705650.7</b> (87) WO 2011/098764	(11) 2 536 900*	(21) <b>11705843.8</b> (87) WO 2011/101335	(11) 2 536 377*
(21) <b>11705290.2</b> (87) WO 2011/102723	(11) 2 536 300*	(21) <b>11705651.5</b> (87) WO 2011/101614	(11) 2 537 214*	(21) <b>11705846.1</b> (87) WO 2011/101360	(11) 2 537 313*
(21) <b>11705347.0</b> (87) WO 2011/102996	(11) 2 536 390*	(21) <b>11705668.9</b> (87) WO 2011/098791	(11) 2 536 613*	(21) <b>11705847.9</b> (87) WO 2011/101363	(11) 2 536 885*
(21) <b>11705366.0</b> (87) WO 2011/103023	(11) 2 537 383*	(21) <b>11705671.3</b> (87) WO 2011/098841	(11) 2 536 856*	(21) <b>11705850.3</b> (87) WO 2011/101369	(11) 2 536 725*
(21) <b>11705384.3</b> (87) WO 2011/100648	(11) 2 536 449*	(21) <b>11705673.9</b> (87) WO 2011/101673	(11) 2 536 638*	(21) <b>11705852.9</b> (87) WO 2011/101378	(11) 2 536 455*
(21) <b>11705388.4</b> (87) WO 2011/100663	(11) 2 536 935*	(21) <b>11705768.7</b> (87) WO 2011/103055	(11) 2 536 694*	(21) <b>11705917.0</b> (87) WO 2011/098698	(11) 2 536 415*
(21) <b>11705394.2</b> (87) WO 2011/103070	(11) 2 537 100*	(21) <b>11705770.3</b> (87) WO 2011/103099	(11) 2 537 096*	(21) <b>11705979.0</b> (87) WO 2011/101656	(11) 2 536 574*
(21) <b>11705396.7</b> (87) WO 2011/100750	(11) 2 536 848*	(21) <b>11705772.9</b> (87) WO 2011/103132	(11) 2 536 859*	(21) <b>11705981.6</b> (87) WO 2011/101686	(11) 2 537 230*
(21) <b>11705397.5</b> (87) WO 2011/100751	(11) 2 536 893*	(21) <b>11705774.5</b> (87) WO 2011/103142	(11) 2 537 205*	(21) <b>11705982.4</b> (87) WO 2011/101687	(11) 2 537 231*
(21) <b>11705402.3</b> (87) WO 2011/103106	(11) 2 537 028*	(21) <b>11705775.2</b> (87) WO 2011/103146	(11) 2 536 385*	(21) <b>11706004.6</b> (87) WO 2011/101753	(11) 2 537 271*
(21) <b>11705404.9</b> (87) WO 2011/103130	(11) 2 536 716*	(21) <b>11705776.0</b> (87) WO 2011/103156	(11) 2 536 704*	(21) <b>11706073.1</b> (87) WO 2011/103008	(11) 2 537 388*
(21) <b>11705406.4</b> (87) WO 2011/103148	(11) 2 536 470*	(21) <b>11705777.8</b> (87) WO 2011/103169	(11) 2 536 539*	(21) <b>11706074.9</b> (87) WO 2011/103009	(11) 2 537 092*
(21) <b>11705410.6</b> (87) WO 2011/103241	(11) 2 537 054*	(21) <b>11705778.6</b> (87) WO 2011/103172	(11) 2 536 751*	(21) <b>11706085.5</b> (87) WO 2011/103036	(11) 2 537 207*
(21) <b>11705412.2</b> (87) WO 2011/103274	(11) 2 536 849*	(21) <b>11705779.4</b> (87) WO 2011/103179	(11) 2 536 416*	(21) <b>11706093.9</b> (87) WO 2011/103068	(11) 2 536 307*
(21) <b>11705413.0</b> (87) WO 2011/103280	(11) 2 536 767*	(21) <b>11705780.2</b> (87) WO 2011/103195	(11) 2 537 211*	(21) <b>11706095.4</b> (87) WO 2011/100737	(11) 2 536 494*
(21) <b>11705414.8</b> (87) WO 2011/103310	(11) 2 536 861*	(21) <b>11705781.0</b> (87) WO 2011/103231	(11) 2 536 380*	(21) <b>11706102.8</b> (87) WO 2011/103118	(11) 2 537 001*
(21) <b>11705416.3</b> (87) WO 2011/103440	(11) 2 536 274*	(21) <b>11705783.6</b> (87) WO 2011/103233	(11) 2 536 381*	(21) <b>11706103.6</b> (87) WO 2011/103147	(11) 2 536 389*

(21) <b>11706105.1</b> (87) WO 2011/103185	(11) 2 536 743*	(21) <b>11706376.8</b> (87) WO 2011/102895	(11) 2 537 110*	(21) <b>11706640.7</b> (87) WO 2011/102724	(11) 2 536 378*
(21) <b>11706106.9</b> (87) WO 2011/103196	(11) 2 536 689*	(21) <b>11706393.3</b> (87) WO 2011/103064	(11) 2 536 518*	(21) <b>11706685.2</b> (87) WO 2011/103184	(11) 2 537 098*
(21) <b>11706107.7</b> (87) WO 2011/103203	(11) 2 537 373*	(21) <b>11706395.8</b> (87) WO 2011/100735	(11) 2 537 347*	(21) <b>11706687.8</b> (87) WO 2011/103222	(11) 2 536 311*
(21) <b>11706109.3</b> (87) WO 2011/103206	(11) 2 537 341*	(21) <b>11706396.6</b> (87) WO 2011/103088	(11) 2 536 484*	(21) <b>11706688.6</b> (87) WO 2011/103234	(11) 2 536 383*
(21) <b>11706111.9</b> (87) WO 2011/103209	(11) 2 537 342*	(21) <b>11706399.0</b> (87) WO 2011/103149	(11) 2 536 782*	(21) <b>11706689.4</b> (87) WO 2011/103237	(11) 2 537 281*
(21) <b>11706112.7</b> (87) WO 2011/103210	(11) 2 537 343*	(21) <b>11706400.6</b> (87) WO 2011/103151	(11) 2 536 292*	(21) <b>11706690.2</b> (87) WO 2011/103242	(11) 2 536 748*
(21) <b>11706116.8</b> (87) WO 2011/103295	(11) 2 536 800*	(21) <b>11706401.4</b> (87) WO 2011/103152	(11) 2 536 386*	(21) <b>11706692.8</b> (87) WO 2011/103252	(11) 2 536 384*
(21) <b>11706118.4</b> (87) WO 2011/103342	(11) 2 537 083*	(21) <b>11706402.2</b> (87) WO 2011/103153	(11) 2 537 266*	(21) <b>11706694.4</b> (87) WO 2011/103311	(11) 2 536 742*
(21) <b>11706119.2</b> (87) WO 2011/103347	(11) 2 537 259*	(21) <b>11706403.0</b> (87) WO 2011/103173	(11) 2 536 387*	(21) <b>11706699.3</b> (87) WO 2011/103387	(11) 2 537 389*
(21) <b>11706121.8</b> (87) WO 2011/103482	(11) 2 537 344*	(21) <b>11706408.9</b> (87) WO 2011/103225	(11) 2 536 280*	(21) <b>11706703.3</b> (87) WO 2011/103457	(11) 2 536 696*
(21) <b>11706122.6</b> (87) WO 2011/103488	(11) 2 537 153*	(21) <b>11706409.7</b> (87) WO 2011/103253	(11) 2 536 382*	(21) <b>11706744.7</b> (87) WO 2011/101115	(11) 2 537 044*
(21) <b>11706123.4</b> (87) WO 2011/103509	(11) 2 536 719*	(21) <b>11706411.3</b> (87) WO 2011/103296	(11) 2 536 644*	(21) <b>11706746.2</b> (87) WO 2011/101130	(11) 2 537 060*
(21) <b>11706157.2</b> (87) WO 2011/098302	(11) 2 536 542*	(21) <b>11706414.7</b> (87) WO 2011/103322	(11) 2 536 367*	(21) <b>11706785.0</b> (87) WO 2011/101397	(11) 2 536 535*
(21) <b>11706159.8</b> (87) WO 2011/101127	(11) 2 537 173*	(21) <b>11706415.4</b> (87) WO 2011/103355	(11) 2 537 375*	(21) <b>11706789.2</b> (87) WO 2011/101457	(11) 2 536 744*
(21) <b>11706166.3</b> (87) WO 2011/101155	(11) 2 536 930*	(21) <b>11706416.2</b> (87) WO 2011/103363	(11) 2 537 277*	(21) <b>11706866.8</b> (87) WO 2011/101567	(11) 2 536 616*
(21) <b>11706168.9</b> (87) WO 2011/101159	(11) 2 536 476*	(21) <b>11706417.0</b> (87) WO 2011/103366	(11) 2 537 306*	(21) <b>11706867.6</b> (87) WO 2011/098699	(11) 2 536 319*
(21) <b>11706172.1</b> (87) WO 2011/101165	(11) 2 536 609*	(21) <b>11706418.8</b> (87) WO 2011/103367	(11) 2 537 307*	(21) <b>11706884.1</b> (87) WO 2011/101568	(11) 2 536 592*
(21) <b>11706191.1</b> (87) WO 2011/101273	(11) 2 536 865*	(21) <b>11706419.6</b> (87) WO 2011/103373	(11) 2 536 939*	(21) <b>11706901.3</b> (87) WO 2011/101616	(11) 2 536 528*
(21) <b>11706198.6</b> (87) WO 2011/101349	(11) 2 536 456*	(21) <b>11706424.6</b> (87) WO 2011/103422	(11) 2 537 051*	(21) <b>11706927.8</b> (87) WO 2011/101692	(11) 2 536 996*
(21) <b>11706201.8</b> (87) WO 2011/101372	(11) 2 536 901*	(21) <b>11706425.3</b> (87) WO 2011/103444	(11) 2 536 464*	(21) <b>11706955.9</b> (87) WO 2011/102732	(11) 2 536 917*
(21) <b>11706204.2</b> (87) WO 2011/101422	(11) 2 536 617*	(21) <b>11706427.9</b> (87) WO 2011/103475	(11) 2 537 273*	(21) <b>11706956.7</b> (87) WO 2011/102734	(11) 2 536 620*
(21) <b>11706205.9</b> (87) WO 2011/101426	(11) 2 536 940*	(21) <b>11706429.5</b> (87) WO 2011/103483	(11) 2 537 280*	(21) <b>11706957.5</b> (87) WO 2011/102736	(11) 2 536 621*
(21) <b>11706261.2</b> (87) WO 2011/110472	(11) 2 537 244*	(21) <b>11706430.3</b> (87) WO 2011/103501	(11) 2 536 588*	(21) <b>11706982.3</b> (87) WO 2011/103134	(11) 2 536 717*
(21) <b>11706302.4</b> (87) WO 2011/101646	(11) 2 536 584*	(21) <b>11706469.1</b> (87) WO 2011/101131	(11) 2 537 290*	(21) <b>11706986.4</b> (87) WO 2011/103245	(11) 2 536 457*
(21) <b>11706359.4</b> (87) WO 2011/101838	(11) 2 536 521*	(21) <b>11706501.1</b> (87) WO 2011/101396	(11) 2 536 439*	(21) <b>11706990.6</b> (87) WO 2011/103281	(11) 2 536 505*
(21) <b>11706365.1</b> (87) WO 2011/102105	(11) 2 536 338*	(21) <b>11706502.9</b> (87) WO 2011/101416	(11) 2 536 273*	(21) <b>11706991.4</b> (87) WO 2011/103285	(11) 2 536 506*
(21) <b>11706372.7</b> (87) WO 2011/102886	(11) 2 537 334*	(21) <b>11706503.7</b> (87) WO 2011/101435	(11) 2 536 763*	(21) <b>11706993.0</b> (87) WO 2011/103301	(11) 2 536 344*
(21) <b>11706373.5</b> (87) WO 2011/102887	(11) 2 537 138*	(21) <b>11706638.1</b> (87) WO 2011/102719	(11) 2 537 061*	(21) <b>11706995.5</b> (87) WO 2011/103397	(11) 2 536 379*
(21) <b>11706374.3</b> (87) WO 2011/102891	(11) 2 537 335*	(21) <b>11706639.9</b> (87) WO 2011/102722	(11) 2 536 882*	(21) <b>11706997.1</b> (87) WO 2011/103423	(11) 2 536 729*

(21) <b>11707113.4</b> (87) WO 2011/101402	(11) 2 536 698*	(21) <b>11707692.7</b> (87) WO 2011/101573	(11) 2 537 314*	(21) <b>11708452.5</b> (87) WO 2011/110680	(11) 2 536 475*
(21) <b>11707115.9</b> (87) WO 2011/101409	(11) 2 536 730*	(21) <b>11707693.5</b> (87) WO 2011/101575	(11) 2 537 299*	(21) <b>11708513.4</b> (87) WO 2011/101552	(11) 2 537 254*
(21) <b>11707116.7</b> (87) WO 2011/101420	(11) 2 536 395*	(21) <b>11707707.3</b> (87) WO 2011/101776	(11) 2 536 333*	(21) <b>11708540.7</b> (87) WO 2011/107683	(11) 2 536 489*
(21) <b>11707206.6</b> (87) WO 2011/101635	(11) 2 536 496*	(21) <b>11707709.9</b> (87) WO 2011/098975	(11) 2 537 263*	(21) <b>11708542.3</b> (87) WO 2011/098720	(11) 2 537 037*
(21) <b>11707224.9</b> (87) WO 2011/101772	(11) 2 536 372*	(21) <b>11707720.6</b> (87) WO 2011/102782	(11) 2 537 261*	(21) <b>11708543.1</b> (87) WO 2011/101578	(11) 2 536 370*
(21) <b>11707250.4</b> (87) WO 2011/103139	(11) 2 536 591*	(21) <b>11707915.2</b> (87) WO 2011/101764	(11) 2 537 190*	(21) <b>11708545.6</b> (87) WO 2011/098733	(11) 2 536 320*
(21) <b>11707254.6</b> (87) WO 2011/103243	(11) 2 537 055*	(21) <b>11707916.0</b> (87) WO 2011/101787	(11) 2 536 405*	(21) <b>11708548.0</b> (87) WO 2011/101579	(11) 2 536 921*
(21) <b>11707255.3</b> (87) WO 2011/103263	(11) 2 536 687*	(21) <b>11707918.6</b> (87) WO 2011/101791	(11) 2 536 764*	(21) <b>11708549.8</b> (87) WO 2011/101580	(11) 2 536 667*
(21) <b>11707256.1</b> (87) WO 2011/109174	(11) 2 536 786*	(21) <b>11707919.4</b> (87) WO 2011/101793	(11) 2 536 363*	(21) <b>11708556.3</b> (87) WO 2011/101657	(11) 2 536 792*
(21) <b>11707257.9</b> (87) WO 2011/103279	(11) 2 537 113*	(21) <b>11707921.0</b> (87) WO 2011/101839	(11) 2 536 522*	(21) <b>11708557.1</b> (87) WO 2011/101658	(11) 2 536 793*
(21) <b>11707258.7</b> (87) WO 2011/103291	(11) 2 536 766*	(21) <b>11707948.3</b> (87) WO 2011/103031	(11) 2 537 105*	(21) <b>11708558.9</b> (87) WO 2011/101659	(11) 2 536 794*
(21) <b>11707259.5</b> (87) WO 2011/103298	(11) 2 536 663*	(21) <b>11707995.4</b> (87) WO 2011/100977	(11) 2 536 552*	(21) <b>11708582.9</b> (87) WO 2011/102534	(11) 2 537 213*
(21) <b>11707261.1</b> (87) WO 2011/103365	(11) 2 537 262*	(21) <b>11708055.6</b> (87) WO 2011/101569	(11) 2 537 008*	(21) <b>11708608.2</b> (87) WO 2011/103105	(11) 2 536 757*
(21) <b>11707262.9</b> (87) WO 2011/103368	(11) 2 537 308*	(21) <b>11708064.8</b> (87) WO 2011/101574	(11) 2 537 114*	(21) <b>11708695.9</b> (87) WO 2011/101112	(11) 2 536 990*
(21) <b>11707265.2</b> (87) WO 2011/103476	(11) 2 537 276*	(21) <b>11708068.9</b> (87) WO 2011/101636	(11) 2 536 954*	(21) <b>11708696.7</b> (87) WO 2011/098295	(11) 2 537 175*
(21) <b>11707266.0</b> (87) WO 2011/103499	(11) 2 536 365*	(21) <b>11708073.9</b> (87) WO 2011/101671	(11) 2 536 880*	(21) <b>11708697.5</b> (87) WO 2011/101134	(11) 2 536 631*
(21) <b>11707268.6</b> (87) WO 2011/103536	(11) 2 536 690*	(21) <b>11708091.1</b> (87) WO 2011/101762	(11) 2 537 154*	(21) <b>11708747.8</b> (87) WO 2011/101366	(11) 2 536 907*
(21) <b>11707337.9</b> (87) WO 2011/101158	(11) 2 536 857*	(21) <b>11708099.4</b> (87) WO 2011/098989	(11) 2 536 462*	(21) <b>11708752.8</b> (87) WO 2011/101474	(11) 2 537 111*
(21) <b>11707345.2</b> (87) WO 2011/101173	(11) 2 536 830*	(21) <b>11708100.0</b> (87) WO 2011/101785	(11) 2 536 612*	(21) <b>11708921.9</b> (87) WO 2011/101581	(11) 2 537 171*
(21) <b>11707360.1</b> (87) WO 2011/101310	(11) 2 536 352*	(21) <b>11708112.5</b> (87) WO 2011/102538	(11) 2 536 676*	(21) <b>11708925.0</b> (87) WO 2011/101582	(11) 2 536 883*
(21) <b>11707361.9</b> (87) WO 2011/098604	(11) 2 537 067*	(21) <b>11708128.1</b> (87) WO 2011/103276	(11) 2 536 340*	(21) <b>11708980.5</b> (87) WO 2011/101101	(11) 2 537 217*
(21) <b>11707362.7</b> (87) WO 2011/101326	(11) 2 536 869*	(21) <b>11708184.4</b> (87) WO 2011/101113	(11) 2 536 400*	(21) <b>11709027.4</b> (87) WO 2011/101324	(11) 2 536 316*
(21) <b>11707363.5</b> (87) WO 2011/101415	(11) 2 536 297*	(21) <b>11708215.6</b> (87) WO 2011/101427	(11) 2 537 065*	(21) <b>11709158.7</b> (87) WO 2011/098736	(11) 2 536 920*
(21) <b>11707493.0</b> (87) WO 2011/099017	(11) 2 536 646*	(21) <b>11708315.4</b> (87) WO 2011/101716	(11) 2 536 919*	(21) <b>11709161.1</b> (87) WO 2011/101618	(11) 2 536 801*
(21) <b>11707499.7</b> (87) WO 2011/102726	(11) 2 536 813*	(21) <b>11708329.5</b> (87) WO 2011/101782	(11) 2 536 633*	(21) <b>11709162.9</b> (87) WO 2011/101620	(11) 2 536 802*
(21) <b>11707503.6</b> (87) WO 2011/099930	(11) 2 537 309*	(21) <b>11708330.3</b> (87) WO 2011/101792	(11) 2 536 364*	(21) <b>11709223.9</b> (87) WO 2011/108732	(11) 2 537 194*
(21) <b>11707519.2</b> (87) WO 2011/103249	(11) 2 537 229*	(21) <b>11708392.3</b> (87) WO 2011/100982	(11) 2 536 423*	(21) <b>11709224.7</b> (87) WO 2011/111643	(11) 2 537 195*
(21) <b>11707557.2</b> (87) WO 2011/100773	(11) 2 536 898*	(21) <b>11708395.6</b> (87) WO 2011/098300	(11) 2 536 541*	(21) <b>11709311.2</b> (87) WO 2011/100775	(11) 2 537 258*
(21) <b>11707617.4</b> (87) WO 2011/101439	(11) 2 536 981*	(21) <b>11708419.4</b> (87) WO 2011/101277	(11) 2 536 752*	(21) <b>11709312.0</b> (87) WO 2011/100777	(11) 2 536 872*

(21) <b>11709317.9</b> (87) WO 2011/100970	(11) 2 536 977*	(21) <b>11710005.7</b> (87) WO 2011/101637	(11) 2 536 488*	(21) <b>11711114.6</b> (87) WO 2011/101642	(11) 2 536 317*
(21) <b>11709450.8</b> (87) WO 2011/101638	(11) 2 537 057*	(21) <b>11710015.6</b> (87) WO 2011/101662	(11) 2 537 139*	(21) <b>11711124.5</b> (87) WO 2011/101669	(11) 2 536 512*
(21) <b>11709451.6</b> (87) WO 2011/101643	(11) 2 536 403*	(21) <b>11710115.4</b> (87) WO 2011/098293	(11) 2 536 963*	(21) <b>11711146.8</b> (87) WO 2011/099014	(11) 2 536 934*
(21) <b>11709452.4</b> (87) WO 2011/101644	(11) 2 536 720*	(21) <b>11710238.4</b> (87) WO 2011/101663	(11) 2 536 368*	(21) <b>11711147.6</b> (87) WO 2011/099015	(11) 2 536 842*
(21) <b>11709475.5</b> (87) WO 2011/101770	(11) 2 536 890*	(21) <b>11710291.3</b> (87) WO 2011/101720	(11) 2 536 652*	(21) <b>11711148.4</b> (87) WO 2011/101853	(11) 2 536 994*
(21) <b>11709483.9</b> (87) WO 2011/101805	(11) 2 536 721*	(21) <b>11710296.2</b> (87) WO 2011/101721	(11) 2 536 304*	(21) <b>11711168.2</b> (87) WO 2011/100738	(11) 2 537 245*
(21) <b>11709484.7</b> (87) WO 2011/101806	(11) 2 536 722*	(21) <b>11710297.0</b> (87) WO 2011/101722	(11) 2 536 305*	(21) <b>11711170.8</b> (87) WO 2011/103201	(11) 2 537 322*
(21) <b>11709486.2</b> (87) WO 2011/101811	(11) 2 536 831*	(21) <b>11710304.4</b> (87) WO 2011/101765	(11) 2 537 042*	(21) <b>11711254.0</b> (87) WO 2011/100945	(11) 2 536 961*
(21) <b>11709499.5</b> (87) WO 2011/101847	(11) 2 536 945*	(21) <b>11710305.1</b> (87) WO 2011/098943	(11) 2 537 021*	(21) <b>11711258.1</b> (87) WO 2011/100948	(11) 2 536 634*
(21) <b>11709627.1</b> (87) WO 2011/101077	(11) 2 536 290*	(21) <b>11710310.1</b> (87) WO 2011/101773	(11) 2 536 373*	(21) <b>11711400.9</b> (87) WO 2011/102743	(11) 2 536 330*
(21) <b>11709629.7</b> (87) WO 2011/101164	(11) 2 536 302*	(21) <b>11710325.9</b> (87) WO 2011/101779	(11) 2 537 243*	(21) <b>11711441.3</b> (87) WO 2011/101151	(11) 2 536 568*
(21) <b>11709641.2</b> (87) WO 2011/147495	(11) 2 536 886*	(21) <b>11710326.7</b> (87) WO 2011/101789	(11) 2 537 009*	(21) <b>11711655.8</b> (87) WO 2011/098990	(11) 2 536 419*
(21) <b>11709755.0</b> (87) WO 2011/101619	(11) 2 536 803*	(21) <b>11710416.6</b> (87) WO 2011/101138	(11) 2 536 520*	(21) <b>11711659.0</b> (87) WO 2011/101814	(11) 2 536 640*
(21) <b>11709756.8</b> (87) WO 2011/101621	(11) 2 536 804*	(21) <b>11710456.2</b> (87) WO 2011/117148	(11) 2 536 490*	(21) <b>11711970.1</b> (87) WO 2011/101672	(11) 2 537 297*
(21) <b>11709757.6</b> (87) WO 2011/101622	(11) 2 536 805*	(21) <b>11710564.3</b> (87) WO 2011/101774	(11) 2 536 713*	(21) <b>11712000.6</b> (87) WO 2011/101729	(11) 2 537 142*
(21) <b>11709807.9</b> (87) WO 2011/101804	(11) 2 536 723*	(21) <b>11710566.8</b> (87) WO 2011/101807	(11) 2 536 346*	(21) <b>11712005.5</b> (87) WO 2011/098992	(11) 2 537 371*
(21) <b>11709813.7</b> (87) WO 2011/102702	(11) 2 536 396*	(21) <b>11710670.8</b> (87) WO 2011/101145	(11) 2 536 565*	(21) <b>11712025.3</b> (87) WO 2011/102717	(11) 2 536 270*
(21) <b>11709890.5</b> (87) WO 2011/101390	(11) 2 536 543*	(21) <b>11710671.6</b> (87) WO 2011/101146	(11) 2 536 566*	(21) <b>11712156.6</b> (87) WO 2011/100943	(11) 2 536 606*
(21) <b>11709924.2</b> (87) WO 2011/113923	(11) 2 537 328*	(21) <b>11710672.4</b> (87) WO 2011/101147	(11) 2 536 567*	(21) <b>11712160.8</b> (87) WO 2011/101149	(11) 2 536 569*
(21) <b>11709980.4</b> (87) WO 2011/101553	(11) 2 537 040*	(21) <b>11710673.2</b> (87) WO 2011/101148	(11) 2 536 572*	(21) <b>11712232.5</b> (87) WO 2011/120992	(11) 2 537 324*
(21) <b>11709981.2</b> (87) WO 2011/101554	(11) 2 536 969*	(21) <b>11710693.0</b> (87) WO 2011/113593	(11) 2 536 480*	(21) <b>11712322.4</b> (87) WO 2011/101737	(11) 2 537 068*
(21) <b>11709984.6</b> (87) WO 2011/101555	(11) 2 537 228*	(21) <b>11710708.6</b> (87) WO 2011/116920	(11) 2 536 902*	(21) <b>11712333.1</b> (87) WO 2011/101801	(11) 2 536 271*
(21) <b>11709986.1</b> (87) WO 2011/101556	(11) 2 536 289*	(21) <b>11710769.8</b> (87) WO 2011/117327	(11) 2 536 507*	(21) <b>11712602.9</b> (87) WO 2011/101603	(11) 2 537 198*
(21) <b>11709987.9</b> (87) WO 2011/098694	(11) 2 536 313*	(21) <b>11710874.6</b> (87) WO 2011/098955	(11) 2 537 282*	(21) <b>11712606.0</b> (87) WO 2011/101604	(11) 2 536 682*
(21) <b>11709988.7</b> (87) WO 2011/101557	(11) 2 536 315*	(21) <b>11710879.5</b> (87) WO 2011/101812	(11) 2 536 918*	(21) <b>11712669.8</b> (87) WO 2011/101740	(11) 2 536 695*
(21) <b>11709992.9</b> (87) WO 2011/101560	(11) 2 537 127*	(21) <b>11710901.7</b> (87) WO 2011/102746	(11) 2 538 070	(21) <b>11712690.4</b> (87) WO 2011/099651	(11) 2 536 586*
(21) <b>11709993.7</b> (87) WO 2011/101561	(11) 2 536 949*	(21) <b>11710916.5</b> (87) WO 2011/103155	(11) 2 537 294*	(21) <b>11712895.9</b> (87) WO 2011/098739	(11) 2 536 642*
(21) <b>11709994.5</b> (87) WO 2011/101562	(11) 2 536 575*	(21) <b>11711006.4</b> (87) WO 2011/100855	(11) 2 536 619*	(21) <b>11712896.7</b> (87) WO 2011/098740	(11) 2 537 002*
(21) <b>11710003.2</b> (87) WO 2011/101617	(11) 2 536 806*	(21) <b>11711113.8</b> (87) WO 2011/101633	(11) 2 537 005*	(21) <b>11712897.5</b> (87) WO 2011/101584	(11) 2 536 809*

(21) <b>11712906.4</b> (87) WO 2011/101586	(11) 2 537 018*	(21) <b>11713878.4</b> (87) WO 2011/101881	(11) 2 536 424*	(21) <b>11719875.4</b> (87) WO 2011/101747	(11) 2 537 293*
(21) <b>11712911.4</b> (87) WO 2011/101587	(11) 2 537 218*	(21) <b>11713879.2</b> (87) WO 2011/101883	(11) 2 536 321*	(21) <b>11720171.5</b> (87) WO 2012/110840	(11) 2 536 726*
(21) <b>11712912.2</b> (87) WO 2011/101588	(11) 2 536 967*	(21) <b>11714118.4</b> (87) WO 2011/101882	(11) 2 536 992*	(21) <b>11720976.7</b> (87) WO 2011/100952	(11) 2 537 023*
(21) <b>11712914.8</b> (87) WO 2011/101589	(11) 2 536 896*	(21) <b>11714680.3</b> (87) WO 2011/100958	(11) 2 536 933*	(21) <b>11721220.9</b> (87) WO 2011/100956	(11) 2 536 841*
(21) <b>11712918.9</b> (87) WO 2011/101590	(11) 2 536 908*	(21) <b>11714870.0</b> (87) WO 2011/103463	(11) 2 537 339*	(21) <b>11721354.6</b> (87) WO 2011/101726	(11) 2 536 583*
(21) <b>11712919.7</b> (87) WO 2011/101591	(11) 2 536 703*	(21) <b>11715378.3</b> (87) WO 2011/100772	(11) 2 536 892*	(21) <b>11721822.2</b> (87) WO 2011/101731	(11) 2 536 361*
(21) <b>11712920.5</b> (87) WO 2011/101592	(11) 2 536 875*	(21) <b>11716462.4</b> (87) WO 2011/098076	(11) 2 536 816*	(21) <b>11723134.0</b> (87) WO 2011/099650	(11) 2 536 772*
(21) <b>11712922.1</b> (87) WO 2011/101594	(11) 2 536 413*	(21) <b>11716635.5</b> (87) WO 2011/135327	(11) 2 536 460*	(21) <b>11723302.3</b> (87) WO 2012/149969	(11) 2 536 526*
(21) <b>11712923.9</b> (87) WO 2011/101595	(11) 2 536 672*	(21) <b>11716831.0</b> (87) WO 2011/128100	(11) 2 537 147*	(21) <b>11725523.2</b> (87) WO 2011/099039	(11) 2 536 707*
(21) <b>11712924.7</b> (87) WO 2011/101596	(11) 2 536 863*	(21) <b>11717006.8</b> (87) WO 2011/101742	(11) 2 537 093*	(21) <b>11725524.0</b> (87) WO 2011/101867	(11) 2 536 699*
(21) <b>11712926.2</b> (87) WO 2011/101597	(11) 2 537 144*	(21) <b>11717168.6</b> (87) WO 2011/100951	(11) 2 536 446*	(21) <b>11725911.9</b> (87) WO 2011/160956	(11) 2 537 095*
(21) <b>11712927.0</b> (87) WO 2011/101598	(11) 2 537 284*	(21) <b>11717169.4</b> (87) WO 2011/100963	(11) 2 537 168*	(21) <b>11726042.2</b> (87) WO 2011/098075	(11) 2 536 968*
(21) <b>11712928.8</b> (87) WO 2011/101601	(11) 2 537 052*	(21) <b>11717327.8</b> (87) WO 2011/101745	(11) 2 537 291*	(21) <b>11727563.6</b> (87) WO 2011/103584	(11) 2 536 745*
(21) <b>11713038.5</b> (87) WO 2011/101719	(11) 2 536 510*	(21) <b>11717328.6</b> (87) WO 2011/101749	(11) 2 537 300*	(21) <b>11729157.5</b> (87) WO 2012/127257	(11) 2 536 533*
(21) <b>11713350.4</b> (87) WO 2011/098898	(11) 2 536 956*	(21) <b>11717456.5</b> (87) WO 2011/098077	(11) 2 536 936*	(21) <b>11729627.7</b> (87) WO 2012/076195	(11) 2 536 636*
(21) <b>11713351.2</b> (87) WO 2011/098907	(11) 2 536 850*	(21) <b>11717494.6</b> (87) WO 2011/131367	(11) 2 536 530*	(21) <b>11729776.2</b> (87) WO 2011/155632	(11) 2 537 191*
(21) <b>11713385.0</b> (87) WO 2011/102811	(11) 2 537 164*	(21) <b>11717526.5</b> (87) WO 2011/131610	(11) 2 536 807*	(21) <b>11729777.0</b> (87) WO 2011/155633	(11) 2 537 192*
(21) <b>11713393.4</b> (87) WO 2011/103226	(11) 2 536 388*	(21) <b>11717528.1</b> (87) WO 2011/131617	(11) 2 537 073*	(21) <b>11729778.8</b> (87) WO 2011/155634	(11) 2 537 193*
(21) <b>11713480.9</b> (87) WO 2011/120948	(11) 2 537 298*	(21) <b>11717973.9</b> (87) WO 2011/101267	(11) 2 536 755*	(21) <b>11730036.8</b> (87) WO 2011/098778	(11) 2 536 429*
(21) <b>11713492.4</b> (87) WO 2011/101537	(11) 2 536 647*	(21) <b>11718240.2</b> (87) WO 2011/098055	(11) 2 536 889*	(21) <b>11730044.2</b> (87) WO 2011/101681	(11) 2 536 746*
(21) <b>11713499.9</b> (87) WO 2011/101650	(11) 2 536 946*	(21) <b>11718249.3</b> (87) WO 2011/100960	(11) 2 536 595*	(21) <b>11730105.1</b> (87) WO 2011/103247	(11) 2 536 266*
(21) <b>11713517.8</b> (87) WO 2011/101743	(11) 2 537 392*	(21) <b>11718296.4</b> (87) WO 2011/137993	(11) 2 537 234*	(21) <b>11730106.9</b> (87) WO 2011/103248	(11) 2 536 267*
(21) <b>11713539.2</b> (87) WO 2011/103198	(11) 2 536 322*	(21) <b>11718503.3</b> (87) WO 2011/101856	(11) 2 537 140*	(21) <b>11731082.1</b> (87) WO 2011/101775	(11) 2 536 962*
(21) <b>11713541.8</b> (87) WO 2011/103325	(11) 2 536 749*	(21) <b>11719182.5</b> (87) WO 2011/154072	(11) 2 537 141*	(21) <b>11731746.1</b> (87) WO 2011/083482	(11) 2 536 421*
(21) <b>11713659.8</b> (87) WO 2011/082701	(11) 2 536 474*	(21) <b>11719370.6</b> (87) WO 2011/101748	(11) 2 537 390*	(21) <b>11731827.9</b> (87) WO 2011/083829	(11) 2 537 593
(21) <b>11713670.5</b> (87) WO 2011/101144	(11) 2 536 570*	(21) <b>11719449.8</b> (87) WO 2011/100967	(11) 2 537 011*	(21) <b>11732227.1</b> (87) WO 2011/085238	(11) 2 537 364*
(21) <b>11713671.3</b> (87) WO 2011/101152	(11) 2 536 544*	(21) <b>11719603.0</b> (87) WO 2011/101680	(11) 2 537 395*	(21) <b>11732985.4</b> (87) WO 2011/087115	(11) 2 537 059*
(21) <b>11713846.1</b> (87) WO 2011/101599	(11) 2 536 683*	(21) <b>11719842.4</b> (87) WO 2011/101520	(11) 2 537 880	(21) <b>11733447.4</b> (87) WO 2011/088331	(11) 2 536 688*
(21) <b>11713867.7</b> (87) WO 2011/098899	(11) 2 537 330*	(21) <b>11719872.1</b> (87) WO 2011/101741	(11) 2 537 292*	(21) <b>11734901.9</b> (87) WO 2011/090352	(11) 2 538 673

(21) <b>11736561.9</b> (87) WO 2011/091513	(11) 2 536 705*	(21) <b>11742058.8</b> (87) WO 2011/099309	(11) 2 537 773	(21) <b>11742359.0</b> (87) WO 2011/099620	(11) 2 538 483
(21) <b>11737218.5</b> (87) WO 2011/093509	(11) 2 537 927	(21) <b>11742090.1</b> (87) WO 2011/099341	(11) 2 538 332	(21) <b>11742360.8</b> (87) WO 2011/099621	(11) 2 537 705
(21) <b>11737721.8</b> (87) WO 2011/094531	(11) 2 536 397*	(21) <b>11742134.7</b> (87) WO 2011/099388	(11) 2 537 370*	(21) <b>11742361.6</b> (87) WO 2011/099622	(11) 2 538 731
(21) <b>11737862.0</b> (87) WO 2011/094745	(11) 2 537 016*	(21) <b>11742147.9</b> (87) WO 2011/099402	(11) 2 538 090	(21) <b>11742362.4</b> (87) WO 2011/099623	(11) 2 538 711
(21) <b>11739346.2</b> (87) WO 2011/095067	(11) 2 537 941	(21) <b>11742148.7</b> (87) WO 2011/099403	(11) 2 538 640	(21) <b>11742363.2</b> (87) WO 2011/099624	(11) 2 537 960
(21) <b>11740333.7</b> (87) WO 2011/097347	(11) 2 536 406*	(21) <b>11742149.5</b> (87) WO 2011/099404	(11) 2 536 997*	(21) <b>11742366.5</b> (87) WO 2011/099627	(11) 2 538 722
(21) <b>11740540.7</b> (87) WO 2011/097641	(11) 2 536 738*	(21) <b>11742186.7</b> (87) WO 2011/099442	(11) 2 537 851	(21) <b>11742367.3</b> (87) WO 2011/099628	(11) 2 538 155
(21) <b>11741088.6</b> (87) WO 2012/013193	(11) 2 536 553*	(21) <b>11742187.5</b> (87) WO 2011/099443	(11) 2 537 839	(21) <b>11742370.7</b> (87) WO 2011/099631	(11) 2 538 724
(21) <b>11741742.8</b> (87) WO 2011/097667	(11) 2 537 007*	(21) <b>11742196.6</b> (87) WO 2011/099452	(11) 2 538 451	(21) <b>11742372.3</b> (87) WO 2011/099633	(11) 2 538 134
(21) <b>11741756.8</b> (87) WO 2011/097681	(11) 2 536 665*	(21) <b>11742204.8</b> (87) WO 2011/099460	(11) 2 537 674	(21) <b>11742373.1</b> (87) WO 2011/099634	(11) 2 538 725
(21) <b>11741786.5</b> (87) WO 2011/097718	(11) 2 537 079*	(21) <b>11742224.6</b> (87) WO 2011/099480	(11) 2 537 854	(21) <b>11742374.9</b> (87) WO 2011/099635	(11) 2 537 686
(21) <b>11741787.3</b> (87) WO 2011/097719	(11) 2 536 798*	(21) <b>11742239.4</b> (87) WO 2011/099496	(11) 2 538 595	(21) <b>11742375.6</b> (87) WO 2011/099636	(11) 2 538 112
(21) <b>11741789.9</b> (87) WO 2011/097721	(11) 2 536 780*	(21) <b>11742247.7</b> (87) WO 2011/099504	(11) 2 537 434	(21) <b>11742383.0</b> (87) WO 2011/099645	(11) 2 537 828
(21) <b>11741804.6</b> (87) WO 2011/097736	(11) 2 536 862*	(21) <b>11742277.4</b> (87) WO 2011/099534	(11) 2 537 907	(21) <b>11742496.0</b> (87) WO 2011/099804	(11) 2 536 697*
(21) <b>11741805.3</b> (87) WO 2011/097737	(11) 2 537 366*	(21) <b>11742279.0</b> (87) WO 2011/099536	(11) 2 538 285	(21) <b>11742558.7</b> (87) WO 2011/099931	(11) 2 536 622*
(21) <b>11741806.1</b> (87) WO 2011/097738	(11) 2 537 355*	(21) <b>11742331.9</b> (87) WO 2011/099588	(11) 2 537 824	(21) <b>11742607.2</b> (87) WO 2011/100108	(11) 2 537 184*
(21) <b>11741807.9</b> (87) WO 2011/097739	(11) 2 537 356*	(21) <b>11742336.8</b> (87) WO 2011/099593	(11) 2 537 603	(21) <b>11742625.4</b> (87) WO 2011/100138	(11) 2 537 156*
(21) <b>11741808.7</b> (87) WO 2011/097740	(11) 2 537 357*	(21) <b>11742337.6</b> (87) WO 2011/099594	(11) 2 538 449	(21) <b>11742767.4</b> (87) WO 2011/100381	(11) 2 536 715*
(21) <b>11741809.5</b> (87) WO 2011/097741	(11) 2 537 358*	(21) <b>11742341.8</b> (87) WO 2011/099598	(11) 2 538 583	(21) <b>11742773.2</b> (87) WO 2011/100389	(11) 2 537 248*
(21) <b>11741949.9</b> (87) WO 2011/098874	(11) 2 537 172*	(21) <b>11742342.6</b> (87) WO 2011/099599	(11) 2 537 631	(21) <b>11742954.8</b> (87) WO 2011/100678	(11) 2 536 324*
(21) <b>11741952.3</b> (87) WO 2011/098908	(11) 2 536 645*	(21) <b>11742343.4</b> (87) WO 2011/099600	(11) 2 537 462	(21) <b>11742957.1</b> (87) WO 2011/100683	(11) 2 537 112*
(21) <b>11742004.2</b> (87) WO 2011/099254	(11) 2 538 670	(21) <b>11742348.3</b> (87) WO 2011/099609	(11) 2 537 542	(21) <b>11743004.1</b> (87) WO 2011/100743	(11) 2 536 871*
(21) <b>11742020.8</b> (87) WO 2011/099270	(11) 2 538 195	(21) <b>11742349.1</b> (87) WO 2011/099610	(11) 2 537 543	(21) <b>11743005.8</b> (87) WO 2011/100744	(11) 2 537 302*
(21) <b>11742023.2</b> (87) WO 2011/099273	(11) 2 538 671	(21) <b>11742350.9</b> (87) WO 2011/099611	(11) 2 537 881	(21) <b>11743006.6</b> (87) WO 2011/100745	(11) 2 536 345*
(21) <b>11742033.1</b> (87) WO 2011/099284	(11) 2 538 333	(21) <b>11742351.7</b> (87) WO 2011/099612	(11) 2 538 737	(21) <b>11743007.4</b> (87) WO 2011/100746	(11) 2 536 814*
(21) <b>11742053.9</b> (87) WO 2011/099304	(11) 2 537 915	(21) <b>11742352.5</b> (87) WO 2011/099613	(11) 2 538 738	(21) <b>11743010.8</b> (87) WO 2011/100755	(11) 2 536 674*
(21) <b>11742055.4</b> (87) WO 2011/099306	(11) 2 538 716	(21) <b>11742353.3</b> (87) WO 2011/099614	(11) 2 538 717	(21) <b>11743015.7</b> (87) WO 2011/100762	(11) 2 536 822*
(21) <b>11742056.2</b> (87) WO 2011/099307	(11) 2 537 599	(21) <b>11742354.1</b> (87) WO 2011/099615	(11) 2 538 718	(21) <b>11743016.5</b> (87) WO 2011/100763	(11) 2 536 295*
(21) <b>11742057.0</b> (87) WO 2011/099308	(11) 2 538 083	(21) <b>11742358.2</b> (87) WO 2011/099619	(11) 2 538 743	(21) <b>11743018.1</b> (87) WO 2011/100765	(11) 2 537 327*

(21) <b>11743019.9</b> (87) WO 2011/100766	(11) 2 537 130*	(21) <b>11744293.9</b> (87) WO 2011/100973	(11) 2 536 975*	(21) <b>11744358.0</b> (87) WO 2011/101850	(11) 2 537 121*
(21) <b>11743020.7</b> (87) WO 2011/100767	(11) 2 537 102*	(21) <b>11744294.7</b> (87) WO 2011/100974	(11) 2 536 983*	(21) <b>11744377.0</b> (87) WO 2011/102082	(11) 2 538 543
(21) <b>11743381.3</b> (87) WO 2011/103548	(11) 2 536 873*	(21) <b>11744295.4</b> (87) WO 2011/100976	(11) 2 536 347*	(21) <b>11744387.9</b> (87) WO 2011/102093	(11) 2 538 620
(21) <b>11744179.0</b> (87) WO 2011/100782	(11) 2 536 904*	(21) <b>11744296.2</b> (87) WO 2011/100978	(11) 2 536 348*	(21) <b>11744391.1</b> (87) WO 2011/102097	(11) 2 537 762
(21) <b>11744183.2</b> (87) WO 2011/100786	(11) 2 536 430*	(21) <b>11744297.0</b> (87) WO 2011/100979	(11) 2 536 736*	(21) <b>11744392.9</b> (87) WO 2011/102098	(11) 2 537 767
(21) <b>11744188.1</b> (87) WO 2011/100791	(11) 2 537 076*	(21) <b>11744298.8</b> (87) WO 2011/100980	(11) 2 536 737*	(21) <b>11744393.7</b> (87) WO 2011/102099	(11) 2 537 763
(21) <b>11744189.9</b> (87) WO 2011/100792	(11) 2 537 025*	(21) <b>11744301.0</b> (87) WO 2011/101511	(11) 2 537 775	(21) <b>11744411.7</b> (87) WO 2011/102120	(11) 2 538 087
(21) <b>11744190.7</b> (87) WO 2011/100793	(11) 2 536 911*	(21) <b>11744305.1</b> (87) WO 2011/101516	(11) 2 538 261	(21) <b>11744412.5</b> (87) WO 2011/102121	(11) 2 538 175
(21) <b>11744191.5</b> (87) WO 2011/100794	(11) 2 536 912*	(21) <b>11744306.9</b> (87) WO 2011/101517	(11) 2 537 419	(21) <b>11744414.1</b> (87) WO 2011/102123	(11) 2 537 865
(21) <b>11744192.3</b> (87) WO 2011/100795	(11) 2 536 673*	(21) <b>11744307.7</b> (87) WO 2011/101519	(11) 2 537 774	(21) <b>11744415.8</b> (87) WO 2011/102124	(11) 2 537 578
(21) <b>11744193.1</b> (87) WO 2011/100796	(11) 2 536 998*	(21) <b>11744311.9</b> (87) WO 2011/101531	(11) 2 537 315*	(21) <b>11744416.6</b> (87) WO 2011/102125	(11) 2 536 374*
(21) <b>11744194.9</b> (87) WO 2011/100797	(11) 2 536 999*	(21) <b>11744313.5</b> (87) WO 2011/101533	(11) 2 537 316*	(21) <b>11744418.2</b> (87) WO 2011/102127	(11) 2 538 750
(21) <b>11744196.4</b> (87) WO 2011/100799	(11) 2 537 287*	(21) <b>11744315.0</b> (87) WO 2011/101535	(11) 2 537 317*	(21) <b>11744423.2</b> (87) WO 2011/102132	(11) 2 537 869
(21) <b>11744197.2</b> (87) WO 2011/100800	(11) 2 536 966*	(21) <b>11744317.6</b> (87) WO 2011/101538	(11) 2 537 115*	(21) <b>11744428.1</b> (87) WO 2011/102137	(11) 2 538 213
(21) <b>11744198.0</b> (87) WO 2011/100801	(11) 2 536 483*	(21) <b>11744318.4</b> (87) WO 2011/101539	(11) 2 536 650*	(21) <b>11744429.9</b> (87) WO 2011/102138	(11) 2 538 391
(21) <b>11744203.8</b> (87) WO 2011/100806	(11) 2 536 482*	(21) <b>11744320.0</b> (87) WO 2011/101542	(11) 2 536 486*	(21) <b>11744435.6</b> (87) WO 2011/102144	(11) 2 538 564
(21) <b>11744210.3</b> (87) WO 2011/100818	(11) 2 536 787*	(21) <b>11744321.8</b> (87) WO 2011/101543	(11) 2 537 385*	(21) <b>11744438.0</b> (87) WO 2011/102147	(11) 2 538 478
(21) <b>11744211.1</b> (87) WO 2011/100819	(11) 2 537 242*	(21) <b>11744324.2</b> (87) WO 2011/101546	(11) 2 536 895*	(21) <b>11744442.2</b> (87) WO 2011/102151	(11) 2 538 702
(21) <b>11744212.9</b> (87) WO 2011/100820	(11) 2 536 858*	(21) <b>11744326.7</b> (87) WO 2011/101548	(11) 2 536 514*	(21) <b>11744449.7</b> (87) WO 2011/102158	(11) 2 537 493
(21) <b>11744213.7</b> (87) WO 2011/100821	(11) 2 536 860*	(21) <b>11744328.3</b> (87) WO 2011/101718	(11) 2 536 342*	(21) <b>11744452.1</b> (87) WO 2011/102161	(11) 2 537 451
(21) <b>11744216.0</b> (87) WO 2011/100824	(11) 2 536 376*	(21) <b>11744336.6</b> (87) WO 2011/101777	(11) 2 537 401*	(21) <b>11744458.8</b> (87) WO 2011/102169	(11) 2 538 161
(21) <b>11744219.4</b> (87) WO 2011/100827	(11) 2 537 241*	(21) <b>11744337.4</b> (87) WO 2011/101783	(11) 2 536 656*	(21) <b>11744461.2</b> (87) WO 2011/102172	(11) 2 538 710
(21) <b>11744220.2</b> (87) WO 2011/100828	(11) 2 537 152*	(21) <b>11744339.0</b> (87) WO 2011/101788	(11) 2 537 188*	(21) <b>11744463.8</b> (87) WO 2011/102174	(11) 2 538 427
(21) <b>11744221.0</b> (87) WO 2011/100829	(11) 2 536 691*	(21) <b>11744340.8</b> (87) WO 2011/101795	(11) 2 537 116*	(21) <b>11744465.3</b> (87) WO 2011/102176	(11) 2 538 086
(21) <b>11744226.9</b> (87) WO 2011/100834	(11) 2 536 915*	(21) <b>11744341.6</b> (87) WO 2011/101796	(11) 2 537 030*	(21) <b>11744466.1</b> (87) WO 2011/102177	(11) 2 538 554
(21) <b>11744232.7</b> (87) WO 2011/100840	(11) 2 536 693*	(21) <b>11744344.0</b> (87) WO 2011/101810	(11) 2 537 186*	(21) <b>11744475.2</b> (87) WO 2011/102186	(11) 2 537 965
(21) <b>11744236.8</b> (87) WO 2011/100844	(11) 2 537 058*	(21) <b>11744351.5</b> (87) WO 2011/101840	(11) 2 536 614*	(21) <b>11744480.2</b> (87) WO 2011/102191	(11) 2 538 251
(21) <b>11744249.1</b> (87) WO 2011/100891	(11) 2 536 594*	(21) <b>11744353.1</b> (87) WO 2011/101844	(11) 2 536 894*	(21) <b>11744482.8</b> (87) WO 2011/102193	(11) 2 538 544
(21) <b>11744292.1</b> (87) WO 2011/100972	(11) 2 536 974*	(21) <b>11744357.2</b> (87) WO 2011/101849	(11) 2 537 124*	(21) <b>11744487.7</b> (87) WO 2011/102198	(11) 2 538 417

(21) <b>11744497.6</b> (87) WO 2011/102208	(11) 2 537 468	(21) <b>11744601.3</b> (87) WO 2011/102315	(11) 2 538 201	(21) <b>11744697.1</b> (87) WO 2011/102411	(11) 2 538 459
(21) <b>11744498.4</b> (87) WO 2011/102209	(11) 2 538 121	(21) <b>11744602.1</b> (87) WO 2011/102316	(11) 2 538 202	(21) <b>11744705.2</b> (87) WO 2011/102419	(11) 2 538 060
(21) <b>11744500.7</b> (87) WO 2011/102211	(11) 2 537 853	(21) <b>11744604.7</b> (87) WO 2011/102318	(11) 2 537 780	(21) <b>11744712.8</b> (87) WO 2011/102426	(11) 2 538 273
(21) <b>11744509.8</b> (87) WO 2011/102221	(11) 2 537 469	(21) <b>11744612.0</b> (87) WO 2011/102326	(11) 2 537 577	(21) <b>11744713.6</b> (87) WO 2011/102427	(11) 2 537 496
(21) <b>11744510.6</b> (87) WO 2011/102222	(11) 2 538 318	(21) <b>11744614.6</b> (87) WO 2011/102328	(11) 2 537 958	(21) <b>11744714.4</b> (87) WO 2011/102428	(11) 2 537 497
(21) <b>11744518.9</b> (87) WO 2011/102230	(11) 2 537 889	(21) <b>11744616.1</b> (87) WO 2011/102330	(11) 2 537 875	(21) <b>11744717.7</b> (87) WO 2011/102431	(11) 2 537 961
(21) <b>11744519.7</b> (87) WO 2011/102231	(11) 2 537 833	(21) <b>11744618.7</b> (87) WO 2011/102332	(11) 2 537 999	(21) <b>11744718.5</b> (87) WO 2011/102432	(11) 2 538 348
(21) <b>11744522.1</b> (87) WO 2011/102234	(11) 2 537 776	(21) <b>11744619.5</b> (87) WO 2011/102333	(11) 2 537 920	(21) <b>11744719.3</b> (87) WO 2011/102433	(11) 2 537 799
(21) <b>11744525.4</b> (87) WO 2011/102237	(11) 2 538 486	(21) <b>11744626.0</b> (87) WO 2011/102340	(11) 2 538 714	(21) <b>11744720.1</b> (87) WO 2011/102434	(11) 2 537 954
(21) <b>11744530.4</b> (87) WO 2011/102242	(11) 2 537 893	(21) <b>11744629.4</b> (87) WO 2011/102343	(11) 2 538 402	(21) <b>11744730.0</b> (87) WO 2011/102444	(11) 2 537 930
(21) <b>11744531.2</b> (87) WO 2011/102243	(11) 2 537 519	(21) <b>11744637.7</b> (87) WO 2011/102351	(11) 2 538 565	(21) <b>11744734.2</b> (87) WO 2011/102448	(11) 2 537 759
(21) <b>11744541.1</b> (87) WO 2011/102254	(11) 2 538 444	(21) <b>11744639.3</b> (87) WO 2011/102353	(11) 2 537 583	(21) <b>11744735.9</b> (87) WO 2011/102449	(11) 2 537 445
(21) <b>11744547.8</b> (87) WO 2011/102260	(11) 2 538 401	(21) <b>11744642.7</b> (87) WO 2011/102356	(11) 2 538 266	(21) <b>11744739.1</b> (87) WO 2011/102453	(11) 2 538 485
(21) <b>11744552.8</b> (87) WO 2011/102265	(11) 2 537 803	(21) <b>11744649.2</b> (87) WO 2011/102363	(11) 2 537 863	(21) <b>11744740.9</b> (87) WO 2011/102454	(11) 2 538 748
(21) <b>11744556.9</b> (87) WO 2011/102269	(11) 2 538 042	(21) <b>11744654.2</b> (87) WO 2011/102368	(11) 2 538 467	(21) <b>11744741.7</b> (87) WO 2011/102455	(11) 2 537 946
(21) <b>11744559.3</b> (87) WO 2011/102272	(11) 2 537 899	(21) <b>11744655.9</b> (87) WO 2011/102369	(11) 2 537 719	(21) <b>11744742.5</b> (87) WO 2011/102456	(11) 2 537 947
(21) <b>11744561.9</b> (87) WO 2011/102274	(11) 2 537 956	(21) <b>11744656.7</b> (87) WO 2011/102370	(11) 2 538 123	(21) <b>11744743.3</b> (87) WO 2011/102457	(11) 2 537 687
(21) <b>11744562.7</b> (87) WO 2011/102275	(11) 2 537 740	(21) <b>11744657.5</b> (87) WO 2011/102371	(11) 2 537 692	(21) <b>11744744.1</b> (87) WO 2011/102458	(11) 2 538 522
(21) <b>11744564.3</b> (87) WO 2011/102277	(11) 2 538 759	(21) <b>11744660.9</b> (87) WO 2011/102374	(11) 2 538 516	(21) <b>11744748.2</b> (87) WO 2011/102462	(11) 2 537 867
(21) <b>11744572.6</b> (87) WO 2011/102285	(11) 2 538 103	(21) <b>11744661.7</b> (87) WO 2011/102375	(11) 2 537 852	(21) <b>11744749.0</b> (87) WO 2011/102463	(11) 2 538 152
(21) <b>11744576.7</b> (87) WO 2011/102289	(11) 2 538 589	(21) <b>11744669.0</b> (87) WO 2011/102383	(11) 2 537 964	(21) <b>11744751.6</b> (87) WO 2011/102465	(11) 2 538 752
(21) <b>11744578.3</b> (87) WO 2011/102291	(11) 2 538 345	(21) <b>11744672.4</b> (87) WO 2011/102386	(11) 2 537 811	(21) <b>11744755.7</b> (87) WO 2011/102469	(11) 2 538 188
(21) <b>11744580.9</b> (87) WO 2011/102293	(11) 2 537 876	(21) <b>11744673.2</b> (87) WO 2011/102387	(11) 2 537 848	(21) <b>11744756.5</b> (87) WO 2011/102470	(11) 2 538 276
(21) <b>11744581.7</b> (87) WO 2011/102294	(11) 2 538 630	(21) <b>11744674.0</b> (87) WO 2011/102388	(11) 2 537 825	(21) <b>11744757.3</b> (87) WO 2011/102471	(11) 2 538 749
(21) <b>11744582.5</b> (87) WO 2011/102295	(11) 2 537 625	(21) <b>11744679.9</b> (87) WO 2011/102393	(11) 2 537 758	(21) <b>11744758.1</b> (87) WO 2011/102472	(11) 2 538 233
(21) <b>11744585.8</b> (87) WO 2011/102298	(11) 2 537 819	(21) <b>11744680.7</b> (87) WO 2011/102394	(11) 2 537 929	(21) <b>11744759.9</b> (87) WO 2011/102473	(11) 2 537 801
(21) <b>11744588.2</b> (87) WO 2011/102301	(11) 2 537 928	(21) <b>11744683.1</b> (87) WO 2011/102397	(11) 2 538 357	(21) <b>11744761.5</b> (87) WO 2011/102475	(11) 2 538 527
(21) <b>11744591.6</b> (87) WO 2011/102304	(11) 2 538 109	(21) <b>11744690.6</b> (87) WO 2011/102404	(11) 2 537 831	(21) <b>11744765.6</b> (87) WO 2011/102479	(11) 2 537 584
(21) <b>11744599.9</b> (87) WO 2011/102313	(11) 2 538 525	(21) <b>11744693.0</b> (87) WO 2011/102407	(11) 2 537 530	(21) <b>11744766.4</b> (87) WO 2011/102480	(11) 2 537 585



(21) <b>11744771.4</b> (87) WO 2011/102485	(11) 2 538 275	(21) <b>11744886.0</b> (87) WO 2011/102644	(11) 2 537 267*	(21) <b>11744979.3</b> (87) WO 2011/102799	(11) 2 537 396*
(21) <b>11744775.5</b> (87) WO 2011/102489	(11) 2 537 558	(21) <b>11744892.8</b> (87) WO 2011/102650	(11) 2 537 886	(21) <b>11744980.1</b> (87) WO 2011/102800	(11) 2 536 564*
(21) <b>11744776.3</b> (87) WO 2011/102490	(11) 2 537 559	(21) <b>11744897.7</b> (87) WO 2011/102655	(11) 2 537 531	(21) <b>11744983.5</b> (87) WO 2011/102806	(11) 2 536 724*
(21) <b>11744780.5</b> (87) WO 2011/102494	(11) 2 537 898	(21) <b>11744899.3</b> (87) WO 2011/102657	(11) 2 537 516	(21) <b>11744984.3</b> (87) WO 2011/102807	(11) 2 536 485*
(21) <b>11744781.3</b> (87) WO 2011/102495	(11) 2 537 331*	(21) <b>11744902.5</b> (87) WO 2011/102660	(11) 2 536 714*	(21) <b>11744985.0</b> (87) WO 2011/102808	(11) 2 536 851*
(21) <b>11744782.1</b> (87) WO 2011/102496	(11) 2 537 174*	(21) <b>11744905.8</b> (87) WO 2011/102663	(11) 2 538 264	(21) <b>11744991.8</b> (87) WO 2011/102889	(11) 2 536 308*
(21) <b>11744786.2</b> (87) WO 2011/102500	(11) 2 537 185*	(21) <b>11744908.2</b> (87) WO 2011/102666	(11) 2 538 732	(21) <b>11744995.9</b> (87) WO 2011/102894	(11) 2 536 995*
(21) <b>11744802.7</b> (87) WO 2011/102516	(11) 2 538 503	(21) <b>11744912.4</b> (87) WO 2011/102670	(11) 2 536 523*	(21) <b>11744996.7</b> (87) WO 2011/102898	(11) 2 537 080*
(21) <b>11744803.5</b> (87) WO 2011/102517	(11) 2 537 931	(21) <b>11744915.7</b> (87) WO 2011/102673	(11) 2 538 452	(21) <b>11744998.3</b> (87) WO 2011/102900	(11) 2 536 428*
(21) <b>11744804.3</b> (87) WO 2011/102518	(11) 2 537 870	(21) <b>11744922.3</b> (87) WO 2011/102680	(11) 2 537 922	(21) <b>11745001.5</b> (87) WO 2011/102903	(11) 2 536 818*
(21) <b>11744817.5</b> (87) WO 2011/102531	(11) 2 536 828*	(21) <b>11744925.6</b> (87) WO 2011/102683	(11) 2 538 575	(21) <b>11745013.0</b> (87) WO 2011/102920	(11) 2 537 086*
(21) <b>11744823.3</b> (87) WO 2011/102540	(11) 2 538 216	(21) <b>11744930.6</b> (87) WO 2011/102688	(11) 2 537 303*	(21) <b>11745017.1</b> (87) WO 2011/102932	(11) 2 537 145*
(21) <b>11744826.6</b> (87) WO 2011/102543	(11) 2 538 518	(21) <b>11744931.4</b> (87) WO 2011/102689	(11) 2 537 084*	(21) <b>11745018.9</b> (87) WO 2011/102936	(11) 2 536 668*
(21) <b>11744827.4</b> (87) WO 2011/102544	(11) 2 537 969	(21) <b>11744945.4</b> (87) WO 2011/102731	(11) 2 536 884*	(21) <b>11745022.1</b> (87) WO 2011/102941	(11) 2 536 953*
(21) <b>11744831.6</b> (87) WO 2011/102548	(11) 2 537 804	(21) <b>11744946.2</b> (87) WO 2011/102733	(11) 2 537 236*	(21) <b>11745025.4</b> (87) WO 2011/102945	(11) 2 536 951*
(21) <b>11744832.4</b> (87) WO 2011/102550	(11) 2 536 284*	(21) <b>11744960.3</b> (87) WO 2011/102779	(11) 2 537 048*	(21) <b>11745032.0</b> (87) WO 2011/102955	(11) 2 537 247*
(21) <b>11744833.2</b> (87) WO 2011/102551	(11) 2 536 833*	(21) <b>11744961.1</b> (87) WO 2011/102780	(11) 2 536 593*	(21) <b>11745036.1</b> (87) WO 2011/102963	(11) 2 537 268*
(21) <b>11744835.7</b> (87) WO 2011/102553	(11) 2 536 759*	(21) <b>11744964.5</b> (87) WO 2011/102784	(11) 2 536 931*	(21) <b>11745044.5</b> (87) WO 2011/102983	(11) 2 536 281*
(21) <b>11744836.5</b> (87) WO 2011/102554	(11) 2 536 834*	(21) <b>11744966.0</b> (87) WO 2011/102786	(11) 2 536 323*	(21) <b>11745050.2</b> (87) WO 2011/102998	(11) 2 536 852*
(21) <b>11744837.3</b> (87) WO 2011/102555	(11) 2 536 835*	(21) <b>11744968.6</b> (87) WO 2011/102788	(11) 2 536 301*	(21) <b>11745060.1</b> (87) WO 2011/103011	(11) 2 536 741*
(21) <b>11744838.1</b> (87) WO 2011/102556	(11) 2 536 836*	(21) <b>11744969.4</b> (87) WO 2011/102789	(11) 2 536 712*	(21) <b>11745063.5</b> (87) WO 2011/103017	(11) 2 537 354*
(21) <b>11744865.4</b> (87) WO 2011/102623	(11) 2 537 368*	(21) <b>11744970.2</b> (87) WO 2011/102790	(11) 2 536 499*	(21) <b>11745064.3</b> (87) WO 2011/103018	(11) 2 536 285*
(21) <b>11744866.2</b> (87) WO 2011/102624	(11) 2 537 372*	(21) <b>11744971.0</b> (87) WO 2011/102791	(11) 2 537 318*	(21) <b>11745068.4</b> (87) WO 2011/103026	(11) 2 536 677*
(21) <b>11744868.8</b> (87) WO 2011/102626	(11) 2 537 834	(21) <b>11744972.8</b> (87) WO 2011/102792	(11) 2 537 319*	(21) <b>11745069.2</b> (87) WO 2011/103027	(11) 2 536 467*
(21) <b>11744874.6</b> (87) WO 2011/102632	(11) 2 538 580	(21) <b>11744973.6</b> (87) WO 2011/102793	(11) 2 536 701*	(21) <b>11745070.0</b> (87) WO 2011/103028	(11) 2 536 431*
(21) <b>11744875.3</b> (87) WO 2011/102633	(11) 2 537 337*	(21) <b>11744974.4</b> (87) WO 2011/102794	(11) 2 536 685*	(21) <b>11745074.2</b> (87) WO 2011/103033	(11) 2 536 515*
(21) <b>11744876.1</b> (87) WO 2011/102634	(11) 2 538 581	(21) <b>11744975.1</b> (87) WO 2011/102795	(11) 2 536 702*	(21) <b>11745076.7</b> (87) WO 2011/103035	(11) 2 536 675*
(21) <b>11744877.9</b> (87) WO 2011/102635	(11) 2 538 277	(21) <b>11744977.7</b> (87) WO 2011/102797	(11) 2 536 589*	(21) <b>11745078.3</b> (87) WO 2011/103039	(11) 2 537 012*
(21) <b>11744880.3</b> (87) WO 2011/102638	(11) 2 538 069	(21) <b>11744978.5</b> (87) WO 2011/102798	(11) 2 536 643*	(21) <b>11745079.1</b> (87) WO 2011/103040	(11) 2 537 089*

(21) <b>11745080.9</b> (87) WO 2011/103041	(11) 2 537 176*	(21) <b>11745162.5</b> (87) WO 2011/103166	(11) 2 536 538*	(21) <b>11745229.2</b> (87) WO 2011/103300	(11) 2 536 821*
(21) <b>11745081.7</b> (87) WO 2011/103042	(11) 2 537 024*	(21) <b>11745164.1</b> (87) WO 2011/103170	(11) 2 536 639*	(21) <b>11745231.8</b> (87) WO 2011/103303	(11) 2 536 339*
(21) <b>11745086.6</b> (87) WO 2011/103048	(11) 2 537 180*	(21) <b>11745169.0</b> (87) WO 2011/103181	(11) 2 536 641*	(21) <b>11745232.6</b> (87) WO 2011/103304	(11) 2 536 561*
(21) <b>11745102.1</b> (87) WO 2011/103074	(11) 2 536 817*	(21) <b>11745171.6</b> (87) WO 2011/103183	(11) 2 536 369*	(21) <b>11745244.1</b> (87) WO 2011/103319	(11) 2 536 562*
(21) <b>11745103.9</b> (87) WO 2011/103076	(11) 2 536 756*	(21) <b>11745175.7</b> (87) WO 2011/103189	(11) 2 536 275*	(21) <b>11745246.6</b> (87) WO 2011/103321	(11) 2 536 276*
(21) <b>11745108.8</b> (87) WO 2011/103081	(11) 2 537 050*	(21) <b>11745178.1</b> (87) WO 2011/103192	(11) 2 537 101*	(21) <b>11745249.0</b> (87) WO 2011/103328	(11) 2 537 246*
(21) <b>11745110.4</b> (87) WO 2011/103084	(11) 2 537 094*	(21) <b>11745179.9</b> (87) WO 2011/103193	(11) 2 536 776*	(21) <b>11745250.8</b> (87) WO 2011/103329	(11) 2 537 136*
(21) <b>11745113.8</b> (87) WO 2011/103087	(11) 2 537 090*	(21) <b>11745181.5</b> (87) WO 2011/103199	(11) 2 536 472*	(21) <b>11745251.6</b> (87) WO 2011/103330	(11) 2 536 760*
(21) <b>11745114.6</b> (87) WO 2011/103089	(11) 2 536 279*	(21) <b>11745183.1</b> (87) WO 2011/103202	(11) 2 536 708*	(21) <b>11745255.7</b> (87) WO 2011/103334	(11) 2 536 664*
(21) <b>11745116.1</b> (87) WO 2011/103091	(11) 2 536 283*	(21) <b>11745184.9</b> (87) WO 2011/103204	(11) 2 536 971*	(21) <b>11745259.9</b> (87) WO 2011/103338	(11) 2 536 492*
(21) <b>11745121.1</b> (87) WO 2011/103097	(11) 2 537 397*	(21) <b>11745185.6</b> (87) WO 2011/103205	(11) 2 537 155*	(21) <b>11745260.7</b> (87) WO 2011/103339	(11) 2 536 420*
(21) <b>11745122.9</b> (87) WO 2011/103098	(11) 2 536 331*	(21) <b>11745186.4</b> (87) WO 2011/103207	(11) 2 537 128*	(21) <b>11745267.2</b> (87) WO 2011/103348	(11) 2 536 978*
(21) <b>11745124.5</b> (87) WO 2011/103102	(11) 2 536 328*	(21) <b>11745187.2</b> (87) WO 2011/103208	(11) 2 536 343*	(21) <b>11745274.8</b> (87) WO 2011/103356	(11) 2 536 465*
(21) <b>11745127.8</b> (87) WO 2011/103108	(11) 2 537 249*	(21) <b>11745193.0</b> (87) WO 2011/103218	(11) 2 537 088*	(21) <b>11745275.5</b> (87) WO 2011/103357	(11) 2 536 326*
(21) <b>11745129.4</b> (87) WO 2011/103110	(11) 2 536 870*	(21) <b>11745194.8</b> (87) WO 2011/103219	(11) 2 537 081*	(21) <b>11745276.3</b> (87) WO 2011/103358	(11) 2 536 947*
(21) <b>11745130.2</b> (87) WO 2011/103112	(11) 2 536 341*	(21) <b>11745196.3</b> (87) WO 2011/103236	(11) 2 536 854*	(21) <b>11745277.1</b> (87) WO 2011/103359	(11) 2 536 820*
(21) <b>11745134.4</b> (87) WO 2011/103120	(11) 2 536 734*	(21) <b>11745198.9</b> (87) WO 2011/103239	(11) 2 537 275*	(21) <b>11745281.3</b> (87) WO 2011/103364	(11) 2 537 117*
(21) <b>11745135.1</b> (87) WO 2011/103121	(11) 2 537 131*	(21) <b>11745199.7</b> (87) WO 2011/103244	(11) 2 536 960*	(21) <b>11745282.1</b> (87) WO 2011/103369	(11) 2 537 103*
(21) <b>11745138.5</b> (87) WO 2011/103124	(11) 2 536 557*	(21) <b>11745200.3</b> (87) WO 2011/103246	(11) 2 536 282*	(21) <b>11745283.9</b> (87) WO 2011/103371	(11) 2 536 669*
(21) <b>11745143.5</b> (87) WO 2011/103129	(11) 2 536 329*	(21) <b>11745206.0</b> (87) WO 2011/103261	(11) 2 537 015*	(21) <b>11745285.4</b> (87) WO 2011/103374	(11) 2 536 635*
(21) <b>11745144.3</b> (87) WO 2011/103131	(11) 2 537 167*	(21) <b>11745207.8</b> (87) WO 2011/103262	(11) 2 537 077*	(21) <b>11745286.2</b> (87) WO 2011/103375	(11) 2 536 286*
(21) <b>11745148.4</b> (87) WO 2011/103138	(11) 2 536 332*	(21) <b>11745210.2</b> (87) WO 2011/103266	(11) 2 537 183*	(21) <b>11745288.8</b> (87) WO 2011/103378	(11) 2 537 003*
(21) <b>11745149.2</b> (87) WO 2011/103140	(11) 2 536 558*	(21) <b>11745211.0</b> (87) WO 2011/103267	(11) 2 537 274*	(21) <b>11745289.6</b> (87) WO 2011/103380	(11) 2 536 351*
(21) <b>11745150.0</b> (87) WO 2011/103143	(11) 2 536 819*	(21) <b>11745216.9</b> (87) WO 2011/103275	(11) 2 537 349*	(21) <b>11745292.0</b> (87) WO 2011/103383	(11) 2 537 187*
(21) <b>11745152.6</b> (87) WO 2011/103145	(11) 2 537 148*	(21) <b>11745217.7</b> (87) WO 2011/103277	(11) 2 536 684*	(21) <b>11745296.1</b> (87) WO 2011/103389	(11) 2 536 432*
(21) <b>11745156.7</b> (87) WO 2011/103159	(11) 2 536 853*	(21) <b>11745218.5</b> (87) WO 2011/103278	(11) 2 537 078*	(21) <b>11745298.7</b> (87) WO 2011/103391	(11) 2 537 178*
(21) <b>11745157.5</b> (87) WO 2011/103160	(11) 2 537 125*	(21) <b>11745219.3</b> (87) WO 2011/103282	(11) 2 536 867*	(21) <b>11745305.0</b> (87) WO 2011/103401	(11) 2 537 133*
(21) <b>11745160.9</b> (87) WO 2011/103163	(11) 2 536 837*	(21) <b>11745221.9</b> (87) WO 2011/103284	(11) 2 536 879*	(21) <b>11745307.6</b> (87) WO 2011/103404	(11) 2 536 649*
(21) <b>11745161.7</b> (87) WO 2011/103164	(11) 2 536 435*	(21) <b>11745228.4</b> (87) WO 2011/103297	(11) 2 537 049*	(21) <b>11745308.4</b> (87) WO 2011/103405	(11) 2 536 309*

(21) <b>11745310.0</b> (87) WO 2011/103407	(11) 2 536 739*	(21) <b>11745385.2</b> (87) WO 2011/103505	(11) 2 537 196*	(21) <b>11762002.1</b> (87) WO 2011/120428	(11) 2 538 747
(21) <b>11745312.6</b> (87) WO 2011/103409	(11) 2 536 287*	(21) <b>11745387.8</b> (87) WO 2011/103507	(11) 2 537 010*	(21) <b>11762006.2</b> (87) WO 2011/120432	(11) 2 537 365*
(21) <b>11745314.2</b> (87) WO 2011/103413	(11) 2 536 407*	(21) <b>11745389.4</b> (87) WO 2011/103511	(11) 2 537 066*	(21) <b>11762859.4</b> (87) WO 2011/122635	(11) 2 537 654
(21) <b>11745318.3</b> (87) WO 2011/103417	(11) 2 536 838*	(21) <b>11745392.8</b> (87) WO 2011/103516	(11) 2 536 411*	(21) <b>11764096.1</b> (87) WO 2012/041447	(11) 2 536 608*
(21) <b>11745321.7</b> (87) WO 2011/103420	(11) 2 537 166*	(21) <b>11745398.5</b> (87) WO 2011/103523	(11) 2 537 135*	(21) <b>11765501.9</b> (87) WO 2011/125601	(11) 2 538 058
(21) <b>11745322.5</b> (87) WO 2011/103421	(11) 2 537 031*	(21) <b>11745399.3</b> (87) WO 2011/103524	(11) 2 536 732*	(21) <b>11766165.2</b> (87) WO 2011/126314	(11) 2 538 230
(21) <b>11745323.3</b> (87) WO 2011/103424	(11) 2 537 026*	(21) <b>11745404.1</b> (87) WO 2011/103531	(11) 2 536 399*	(21) <b>11766166.0</b> (87) WO 2011/126315	(11) 2 538 466
(21) <b>11745325.8</b> (87) WO 2011/103426	(11) 2 536 761*	(21) <b>11745411.6</b> (87) WO 2011/103539	(11) 2 536 855*	(21) <b>11771550.8</b> (87) WO 2011/131097	(11) 2 538 621
(21) <b>11745326.6</b> (87) WO 2011/103427	(11) 2 536 350*	(21) <b>11745419.9</b> (87) WO 2011/103550	(11) 2 537 151*	(21) <b>11771571.4</b> (87) WO 2011/131118	(11) 2 538 744
(21) <b>11745328.2</b> (87) WO 2011/103429	(11) 2 537 132*	(21) <b>11745439.7</b> (87) WO 2011/103574	(11) 2 536 989*	(21) <b>11777101.4</b> (87) WO 2011/137680	(11) 2 538 726
(21) <b>11745330.8</b> (87) WO 2011/103432	(11) 2 537 134*	(21) <b>11745457.9</b> (87) WO 2011/103599	(11) 2 536 433*	(21) <b>11777146.9</b> (87) WO 2011/137725	(11) 2 538 600
(21) <b>11745338.1</b> (87) WO 2011/103441	(11) 2 536 410*	(21) <b>11747012.0</b> (87) WO 2011/105040	(11) 2 538 200	(21) <b>11777182.4</b> (87) WO 2011/137763	(11) 2 538 374
(21) <b>11745341.5</b> (87) WO 2011/103446	(11) 2 536 824*	(21) <b>11747882.6</b> (87) WO 2011/106226	(11) 2 536 709*	(21) <b>11777508.0</b> (87) WO 2011/139027	(11) 2 538 601
(21) <b>11745343.1</b> (87) WO 2011/103451	(11) 2 536 823*	(21) <b>11748298.4</b> (87) WO 2012/004413	(11) 2 536 577*	(21) <b>11780663.8</b> (87) WO 2011/142406	(11) 2 538 300
(21) <b>11745345.6</b> (87) WO 2011/103453	(11) 2 536 425*	(21) <b>11750084.3</b> (87) WO 2011/106837	(11) 2 537 062*	(21) <b>11780897.2</b> (87) WO 2011/142790	(11) 2 537 158*
(21) <b>11745347.2</b> (87) WO 2011/103455	(11) 2 536 825*	(21) <b>11751968.6</b> (87) WO 2011/142844	(11) 2 536 627*	(21) <b>11780898.0</b> (87) WO 2011/142791	(11) 2 537 159*
(21) <b>11745348.0</b> (87) WO 2011/103456	(11) 2 537 149*	(21) <b>11751969.4</b> (87) WO 2011/142866	(11) 2 536 941*	(21) <b>11780899.8</b> (87) WO 2011/142792	(11) 2 537 160*
(21) <b>11745353.0</b> (87) WO 2011/103462	(11) 2 536 417*	(21) <b>11751971.0</b> (87) WO 2011/142870	(11) 2 536 623*	(21) <b>11780900.4</b> (87) WO 2011/142793	(11) 2 537 161*
(21) <b>11745354.8</b> (87) WO 2011/103464	(11) 2 536 293*	(21) <b>11753414.9</b> (87) WO 2011/111756	(11) 2 538 418	(21) <b>11781427.7</b> (87) WO 2012/144005	(11) 2 538 249
(21) <b>11745360.5</b> (87) WO 2011/103470	(11) 2 536 826*	(21) <b>11753734.0</b> (87) WO 2011/112273	(11) 2 536 337*	(21) <b>11783497.8</b> (87) WO 2011/145563	(11) 2 538 178
(21) <b>11745361.3</b> (87) WO 2011/103472	(11) 2 536 827*	(21) <b>11758790.7</b> (87) WO 2011/116680	(11) 2 538 734	(21) <b>11783615.5</b> (87) WO 2011/145681	(11) 2 537 452
(21) <b>11745365.4</b> (87) WO 2011/103479	(11) 2 536 789*	(21) <b>11758948.1</b> (87) WO 2011/118136	(11) 2 538 477	(21) <b>11788499.9</b> (87) WO 2012/072648	(11) 2 537 122*
(21) <b>11745366.2</b> (87) WO 2011/103480	(11) 2 537 215*	(21) <b>11759123.0</b> (87) WO 2011/118315	(11) 2 537 892	(21) <b>11788721.6</b> (87) WO 2012/067990	(11) 2 537 182*
(21) <b>11745370.4</b> (87) WO 2011/103486	(11) 2 536 461*	(21) <b>11759300.4</b> (87) WO 2011/118494	(11) 2 537 894	(21) <b>11789074.9</b> (87) WO 2011/150695	(11) 2 538 715
(21) <b>11745373.8</b> (87) WO 2011/103490	(11) 2 536 762*	(21) <b>11759766.6</b> (87) WO 2011/119035	(11) 2 536 959*	(21) <b>11797997.1</b> (87) WO 2011/162111	(11) 2 537 456
(21) <b>11745376.1</b> (87) WO 2011/103493	(11) 2 536 310*	(21) <b>11760034.6</b> (87) WO 2011/119552	(11) 2 537 085*	(21) <b>11798015.1</b> (87) WO 2011/162129	(11) 2 537 596
(21) <b>11745378.7</b> (87) WO 2011/103495	(11) 2 537 150*	(21) <b>11760046.0</b> (87) WO 2011/119574	(11) 2 537 233*	(21) <b>11812136.7</b> (87) WO 2012/014541	(11) 2 537 952
(21) <b>11745380.3</b> (87) WO 2011/103497	(11) 2 537 053*	(21) <b>11761922.1</b> (87) WO 2011/120347	(11) 2 538 739	(21) <b>11816068.8</b> (87) WO 2012/019509	(11) 2 538 099
(21) <b>11745384.5</b> (87) WO 2011/103504	(11) 2 537 019*	(21) <b>11761934.6</b> (87) WO 2011/120360	(11) 2 538 602	(21) <b>11817875.5</b> (87) WO 2012/023223	(11) 2 538 622

(21) <b>11819784.7</b> (87) WO 2012/026320	(11) 2 538 344	(21) <b>12002243.9</b>	(11) 2 537 716	(21) <b>12004604.0</b>	(11) 2 538 447
(21) <b>11822021.9</b> (87) WO 2012/030046	(11) 2 538 453	(21) <b>12002359.3</b>	(11) 2 537 564	(21) <b>12004605.7</b>	(11) 2 537 659
(21) <b>11823707.2</b> (87) WO 2012/033274	(11) 2 538 454	(21) <b>12002387.4</b>	(11) 2 537 404	(21) <b>12004621.4</b>	(11) 2 538 530
(21) <b>11828505.5</b> (87) WO 2012/042943	(11) 2 538 171	(21) <b>12002795.8</b>	(11) 2 537 784	(21) <b>12004622.2</b>	(11) 2 538 520
(21) <b>11828506.3</b> (87) WO 2012/042944	(11) 2 538 172	(21) <b>12003844.3</b>	(11) 2 538 153	(21) <b>12004624.8</b>	(11) 2 537 459
(21) <b>11828507.1</b> (87) WO 2012/042945	(11) 2 538 173	(21) <b>12003863.3</b>	(11) 2 538 626	(21) <b>12004629.7</b>	(11) 2 538 448
(21) <b>11832075.3</b> (87) WO 2012/146009	(11) 2 538 550	(21) <b>12003955.7</b>	(11) 2 538 490	(21) <b>12004631.3</b>	(11) 2 538 511
(21) <b>11832076.1</b> (87) WO 2012/146003	(11) 2 538 556	(21) <b>12003988.8</b>	(11) 2 538 686	(21) <b>12004634.7</b>	(11) 2 538 562
(21) <b>11832621.4</b> (87) WO 2012/050191	(11) 2 537 622	(21) <b>12004005.0</b>	(11) 2 538 415	(21) <b>12004639.6</b>	(11) 2 538 571
(21) <b>11835900.9</b> (87) WO 2012/056759	(11) 2 537 476	(21) <b>12004093.6</b>	(11) 2 538 687	(21) <b>12004647.9</b>	(11) 2 538 331
(21) <b>11837980.9</b> (87) WO 2012/060330	(11) 2 537 953	(21) <b>12004101.7</b>	(11) 2 537 782	(21) <b>12004648.7</b>	(11) 2 537 884
(21) <b>11839468.3</b> (87) WO 2012/062064	(11) 2 538 314	(21) <b>12004140.5</b>	(11) 2 537 480	(21) <b>12004649.5</b>	(11) 2 537 981
(21) <b>11842466.2</b> (87) WO 2012/146005	(11) 2 538 548	(21) <b>12004259.3</b>	(11) 2 538 158	(21) <b>12004650.3</b>	(11) 2 537 730
(21) <b>11844208.6</b> (87) WO 2012/071767	(11) 2 537 949	(21) <b>12004261.9</b>	(11) 2 537 698	(21) <b>12004654.5</b>	(11) 2 537 768
(21) <b>11846057.5</b> (87) WO 2012/146002	(11) 2 538 557	(21) <b>12004268.4</b>	(11) 2 537 418	(21) <b>12004657.8</b>	(11) 2 538 429
(21) <b>11846058.3</b> (87) WO 2012/146013	(11) 2 538 549	(21) <b>12004272.6</b>	(11) 2 538 534	(21) <b>12004662.8</b>	(11) 2 537 403
(21) <b>11847681.1</b> (87) WO 2012/077449	(11) 2 537 655	(21) <b>12004273.4</b>	(11) 2 538 703	(21) <b>12004664.4</b>	(11) 2 538 089
(21) <b>11848760.2</b> (87) WO 2012/081580	(11) 2 537 820	(21) <b>12004274.2</b>	(11) 2 538 639	(21) <b>12004670.1</b>	(11) 2 537 650
(21) <b>11849742.9</b> (87) WO 2012/081214	(11) 2 538 479	(21) <b>12004299.9</b>	(11) 2 538 120	(21) <b>12004672.7</b>	(11) 2 538 366
(21) <b>11850254.1</b> (87) WO 2012/083861	(11) 2 537 856	(21) <b>12004339.3</b>	(11) 2 538 510	(21) <b>12004673.5</b>	(11) 2 538 382
(21) <b>11850560.1</b> (87) WO 2012/083764	(11) 2 538 170	(21) <b>12004360.9</b>	(11) 2 538 507	(21) <b>12004674.3</b>	(11) 2 538 383
(21) <b>11853723.2</b> (87) WO 2012/088734	(11) 2 538 423	(21) <b>12004373.2</b>	(11) 2 538 209	(21) <b>12004675.0</b>	(11) 2 538 558
(21) <b>11853724.0</b> (87) WO 2012/088736	(11) 2 537 948	(21) <b>12004379.9</b>	(11) 2 537 787	(21) <b>12004678.4</b>	(11) 2 537 708
(21) <b>11854523.5</b> (87) WO 2012/146016	(11) 2 538 551	(21) <b>12004381.5</b>	(11) 2 537 788	(21) <b>12004681.8</b>	(11) 2 538 683
(21) <b>11854540.9</b> (87) WO 2012/146017	(11) 2 538 552	(21) <b>12004410.2</b>	(11) 2 537 766	(21) <b>12004705.5</b>	(11) 2 538 489
(21) <b>11854853.6</b> (87) WO 2012/092766	(11) 2 537 464	(21) <b>12004411.0</b>	(11) 2 537 761	(21) <b>12004707.1</b>	(11) 2 538 661
(21) <b>11855249.6</b> (87) WO 2012/124866	(11) 2 537 552	(21) <b>12004417.7</b>	(11) 2 537 904	(21) <b>12004730.3</b>	(11) 2 537 997
(21) <b>11856627.2</b> (87) WO 2012/148373	(11) 2 536 436*	(21) <b>12004434.2</b>	(11) 2 538 500	(21) <b>12004750.1</b>	(11) 2 537 570
(21) <b>11860718.3</b> (87) WO 2012/143984	(11) 2 538 476	(21) <b>12004439.1</b>	(11) 2 537 561	(21) <b>12005186.7</b>	(11) 2 537 874
(21) <b>12001192.9</b>	(11) 2 538 396	(21) <b>12004440.9</b>	(11) 2 538 166	(21) <b>12005311.1</b>	(11) 2 538 111
		(21) <b>12004442.5</b>	(11) 2 537 572	(21) <b>12005456.4</b>	(11) 2 537 524
		(21) <b>12004444.1</b>	(11) 2 538 041	(21) <b>12005595.9</b>	(11) 2 538 742
		(21) <b>12004454.0</b>	(11) 2 538 234	(21) <b>12005860.7</b>	(11) 2 538 441
		(21) <b>12004461.5</b>	(11) 2 537 736	(21) <b>12006352.4</b>	(11) 2 538 723
		(21) <b>12004468.0</b>	(11) 2 538 043	(21) <b>12006438.1</b>	(11) 2 537 626
		(21) <b>12004482.1</b>	(11) 2 538 044	(21) <b>12006465.4</b>	(11) 2 538 684
		(21) <b>12004488.8</b>	(11) 2 537 640	(21) <b>12006532.1</b>	(11) 2 537 932
		(21) <b>12004497.9</b>	(11) 2 538 519	(21) <b>12006570.1</b>	(11) 2 537 646
		(21) <b>12004502.6</b>	(11) 2 537 628	(21) <b>12006597.4</b>	(11) 2 537 573
		(21) <b>12004559.6</b>	(11) 2 538 094	(21) <b>12006637.8</b>	(11) 2 538 669
		(21) <b>12004565.3</b>	(11) 2 538 335	(21) <b>12006641.0</b>	(11) 2 537 735
		(21) <b>12004575.2</b>	(11) 2 538 697	(21) <b>12006662.6</b>	(11) 2 537 598
		(21) <b>12004581.0</b>	(11) 2 537 982	(21) <b>12075063.3</b>	(11) 2 537 925
		(21) <b>12004585.1</b>	(11) 2 537 658	(21) <b>12150094.6</b>	(11) 2 538 484
		(21) <b>12004589.3</b>	(11) 2 538 377	(21) <b>12150351.0</b>	(11) 2 537 942
		(21) <b>12004597.6</b>	(11) 2 537 457	(21) <b>12151010.1</b>	(11) 2 537 644
		(21) <b>12004598.4</b>	(11) 2 537 453	(21) <b>12151279.2</b>	(11) 2 538 460
		(21) <b>12004599.2</b>	(11) 2 537 458	(21) <b>12151739.5</b>	(11) 2 538 373
		(21) <b>12004600.8</b>	(11) 2 537 454	(21) <b>12151926.8</b>	(11) 2 537 645

(21) <b>12152044.9</b>	(11) 2 538 559	(21) <b>12166389.2</b>	(11) 2 537 620	(21) <b>12169881.5</b>	(11) 2 538 022
(21) <b>12152196.7</b>	(11) 2 538 408	(21) <b>12166407.2</b>	(11) 2 537 414	(21) <b>12169892.2</b>	(11) 2 538 205
(21) <b>12152954.9</b>	(11) 2 538 203	(21) <b>12166547.5</b>	(11) 2 537 937	(21) <b>12169925.0</b>	(11) 2 537 955
(21) <b>12153085.1</b>	(11) 2 538 268	(21) <b>12166640.8</b>	(11) 2 537 677	(21) <b>12169937.5</b>	(11) 2 538 179
(21) <b>12153260.0</b>	(11) 2 537 539	(21) <b>12166755.4</b>	(11) 2 537 588	(21) <b>12170043.9</b>	(11) 2 538 259
(21) <b>12154365.6</b>	(11) 2 537 722	(21) <b>12166934.5</b>	(11) 2 538 616	(21) <b>12170054.6</b>	(11) 2 538 245
(21) <b>12154642.8</b>	(11) 2 538 076	(21) <b>12166979.0</b>	(11) 2 538 185	(21) <b>12170161.9</b>	(11) 2 538 350
(21) <b>12155693.0</b>	(11) 2 538 497	(21) <b>12167211.7</b>	(11) 2 538 219	(21) <b>12170165.0</b>	(11) 2 538 463
(21) <b>12157467.7</b>	(11) 2 537 613	(21) <b>12167276.0</b>	(11) 2 537 463	(21) <b>12170190.8</b>	(11) 2 538 301
(21) <b>12157522.9</b>	(11) 2 538 048	(21) <b>12167323.0</b>	(11) 2 537 966	(21) <b>12170193.2</b>	(11) 2 538 039
(21) <b>12157523.7</b>	(11) 2 538 049	(21) <b>12167547.4</b>	(11) 2 537 526	(21) <b>12170244.3</b>	(11) 2 538 358
(21) <b>12158536.8</b>	(11) 2 538 226	(21) <b>12167636.5</b>	(11) 2 538 236	(21) <b>12170252.6</b>	(11) 2 537 745
(21) <b>12158968.3</b>	(11) 2 537 971	(21) <b>12167815.5</b>	(11) 2 538 442	(21) <b>12170257.5</b>	(11) 2 538 297
(21) <b>12159062.4</b>	(11) 2 537 968	(21) <b>12167821.3</b>	(11) 2 538 127	(21) <b>12170295.5</b>	(11) 2 538 307
(21) <b>12159294.3</b>	(11) 2 538 469	(21) <b>12167879.1</b>	(11) 2 538 280	(21) <b>12170334.2</b>	(11) 2 537 709
(21) <b>12159472.5</b>	(11) 2 538 461	(21) <b>12167970.8</b>	(11) 2 538 304	(21) <b>12170393.8</b>	(11) 2 537 752
(21) <b>12160221.3</b>	(11) 2 538 462	(21) <b>12168136.5</b>	(11) 2 537 694	(21) <b>12170419.1</b>	(11) 2 538 104
(21) <b>12160403.7</b>	(11) 2 538 250	(21) <b>12168165.4</b>	(11) 2 537 481	(21) <b>12170488.6</b>	(11) 2 537 470
(21) <b>12160961.4</b>	(11) 2 538 349	(21) <b>12168193.6</b>	(11) 2 537 431	(21) <b>12170598.2</b>	(11) 2 537 733
(21) <b>12161018.2</b>	(11) 2 538 000	(21) <b>12168252.0</b>	(11) 2 538 521	(21) <b>12170618.8</b>	(11) 2 537 924
(21) <b>12161053.9</b>	(11) 2 538 693	(21) <b>12168529.1</b>	(11) 2 537 890	(21) <b>12170642.8</b>	(11) 2 538 097
(21) <b>12161184.2</b>	(11) 2 538 436	(21) <b>12168540.8</b>	(11) 2 537 891	(21) <b>12170643.6</b>	(11) 2 538 098
(21) <b>12161319.4</b>	(11) 2 538 384	(21) <b>12168637.2</b>	(11) 2 537 725	(21) <b>12170661.8</b>	(11) 2 538 584
(21) <b>12161364.0</b>	(11) 2 538 505	(21) <b>12168793.3</b>	(11) 2 538 007	(21) <b>12170662.6</b>	(11) 2 537 594
(21) <b>12161421.8</b>	(11) 2 538 729	(21) <b>12168874.1</b>	(11) 2 537 688	(21) <b>12170685.7</b>	(11) 2 538 282
(21) <b>12161626.2</b>	(11) 2 538 162	(21) <b>12168898.0</b>	(11) 2 538 050	(21) <b>12170791.3</b>	(11) 2 538 365
(21) <b>12161678.3</b>	(11) 2 538 211	(21) <b>12169014.3</b>	(11) 2 538 082	(21) <b>12170808.5</b>	(11) 2 538 342
(21) <b>12161791.4</b>	(11) 2 538 668	(21) <b>12169027.5</b>	(11) 2 538 110	(21) <b>12170845.7</b>	(11) 2 537 802
(21) <b>12161818.5</b>	(11) 2 537 500	(21) <b>12169046.5</b>	(11) 2 538 761	(21) <b>12170852.3</b>	(11) 2 537 579
(21) <b>12161884.7</b>	(11) 2 538 692	(21) <b>12169145.5</b>	(11) 2 537 670	(21) <b>12170874.7</b>	(11) 2 538 409
(21) <b>12162001.7</b>	(11) 2 538 470	(21) <b>12169157.0</b>	(11) 2 538 676	(21) <b>12170894.5</b>	(11) 2 537 449
(21) <b>12162059.5</b>	(11) 2 538 730	(21) <b>12169290.9</b>	(11) 2 538 053	(21) <b>12170905.9</b>	(11) 2 538 210
(21) <b>12162249.2</b>	(11) 2 538 696	(21) <b>12169294.1</b>	(11) 2 537 614	(21) <b>12170930.7</b>	(11) 2 537 440
(21) <b>12162380.5</b>	(11) 2 537 450	(21) <b>12169350.1</b>	(11) 2 538 608	(21) <b>12170934.9</b>	(11) 2 537 441
(21) <b>12162576.8</b>	(11) 2 537 693	(21) <b>12169443.4</b>	(11) 2 538 062	(21) <b>12170940.6</b>	(11) 2 537 484
(21) <b>12162728.5</b>	(11) 2 538 694	(21) <b>12169531.6</b>	(11) 2 538 212	(21) <b>12170963.8</b>	(11) 2 537 638
(21) <b>12163660.9</b>	(11) 2 538 176	(21) <b>12169552.2</b>	(11) 2 537 432	(21) <b>12170967.9</b>	(11) 2 538 036
(21) <b>12163976.9</b>	(11) 2 537 696	(21) <b>12169574.6</b>	(11) 2 538 664	(21) <b>12170979.4</b>	(11) 2 537 608
(21) <b>12164305.0</b>	(11) 2 537 525	(21) <b>12169605.8</b>	(11) 2 537 896	(21) <b>12171004.0</b>	(11) 2 538 317
(21) <b>12164451.2</b>	(11) 2 537 555	(21) <b>12169606.6</b>	(11) 2 537 817	(21) <b>12171022.2</b>	(11) 2 538 412
(21) <b>12164536.0</b>	(11) 2 537 512	(21) <b>12169612.4</b>	(11) 2 537 897	(21) <b>12171119.6</b>	(11) 2 537 652
(21) <b>12164557.6</b>	(11) 2 537 664	(21) <b>12169620.7</b>	(11) 2 538 191	(21) <b>12171130.3</b>	(11) 2 538 016
(21) <b>12164584.0</b>	(11) 2 538 368	(21) <b>12169650.4</b>	(11) 2 538 378	(21) <b>12171134.5</b>	(11) 2 537 680
(21) <b>12164590.7</b>	(11) 2 538 480	(21) <b>12169686.8</b>	(11) 2 538 145	(21) <b>12171138.6</b>	(11) 2 537 906
(21) <b>12164727.5</b>	(11) 2 537 661	(21) <b>12169702.3</b>	(11) 2 538 106	(21) <b>12171155.0</b>	(11) 2 537 433
(21) <b>12165003.0</b>	(11) 2 538 370	(21) <b>12169703.1</b>	(11) 2 538 570	(21) <b>12171167.5</b>	(11) 2 538 017
(21) <b>12165239.0</b>	(11) 2 537 586	(21) <b>12169821.1</b>	(11) 2 538 274	(21) <b>12171175.8</b>	(11) 2 538 604
(21) <b>12165316.6</b>	(11) 2 538 432	(21) <b>12169835.1</b>	(11) 2 537 412	(21) <b>12171188.1</b>	(11) 2 537 604
(21) <b>12165791.0</b>	(11) 2 538 224	(21) <b>12169867.4</b>	(11) 2 538 034	(21) <b>12171217.8</b>	(11) 2 537 877

(21) <b>12171256.6</b>	(11) 2 538 464	(21) <b>12171972.8</b>	(11) 2 538 665	(21) <b>12172439.7</b>	(11) 2 538 084
(21) <b>12171274.9</b>	(11) 2 537 683	(21) <b>12172002.3</b>	(11) 2 538 494	(21) <b>12172447.0</b>	(11) 2 538 077
(21) <b>12171298.8</b>	(11) 2 538 278	(21) <b>12172009.8</b>	(11) 2 537 901	(21) <b>12172449.6</b>	(11) 2 538 491
(21) <b>12171332.5</b>	(11) 2 537 553	(21) <b>12172029.6</b>	(11) 2 538 247	(21) <b>12172454.6</b>	(11) 2 537 822
(21) <b>12171333.3</b>	(11) 2 538 636	(21) <b>12172041.1</b>	(11) 2 537 724	(21) <b>12172464.5</b>	(11) 2 538 180
(21) <b>12171343.2</b>	(11) 2 537 520	(21) <b>12172047.8</b>	(11) 2 537 435	(21) <b>12172470.2</b>	(11) 2 538 078
(21) <b>12171351.5</b>	(11) 2 537 951	(21) <b>12172063.5</b>	(11) 2 538 128	(21) <b>12172488.4</b>	(11) 2 538 025
(21) <b>12171390.3</b>	(11) 2 537 703	(21) <b>12172072.6</b>	(11) 2 538 004	(21) <b>12172489.2</b>	(11) 2 538 183
(21) <b>12171391.1</b>	(11) 2 537 704	(21) <b>12172076.7</b>	(11) 2 537 660	(21) <b>12172490.0</b>	(11) 2 538 023
(21) <b>12171394.5</b>	(11) 2 537 410	(21) <b>12172088.2</b>	(11) 2 538 021	(21) <b>12172491.8</b>	(11) 2 538 138
(21) <b>12171422.4</b>	(11) 2 538 139	(21) <b>12172090.8</b>	(11) 2 537 783	(21) <b>12172492.6</b>	(11) 2 538 027
(21) <b>12171444.8</b>	(11) 2 538 035	(21) <b>12172094.0</b>	(11) 2 538 182	(21) <b>12172494.2</b>	(11) 2 537 504
(21) <b>12171446.3</b>	(11) 2 537 755	(21) <b>12172096.5</b>	(11) 2 538 057	(21) <b>12172496.7</b>	(11) 2 538 184
(21) <b>12171447.1</b>	(11) 2 537 945	(21) <b>12172100.5</b>	(11) 2 538 756	(21) <b>12172498.3</b>	(11) 2 538 688
(21) <b>12171449.7</b>	(11) 2 538 056	(21) <b>12172104.7</b>	(11) 2 538 263	(21) <b>12172499.1</b>	(11) 2 538 481
(21) <b>12171450.5</b>	(11) 2 538 096	(21) <b>12172111.2</b>	(11) 2 538 456	(21) <b>12172501.4</b>	(11) 2 538 160
(21) <b>12171456.2</b>	(11) 2 538 351	(21) <b>12172126.0</b>	(11) 2 537 651	(21) <b>12172506.3</b>	(11) 2 538 092
(21) <b>12171468.7</b>	(11) 2 538 545	(21) <b>12172127.8</b>	(11) 2 537 682	(21) <b>12172518.8</b>	(11) 2 537 548
(21) <b>12171473.7</b>	(11) 2 538 038	(21) <b>12172141.9</b>	(11) 2 538 327	(21) <b>12172536.0</b>	(11) 2 537 769
(21) <b>12171488.5</b>	(11) 2 537 712	(21) <b>12172157.5</b>	(11) 2 538 137	(21) <b>12172543.6</b>	(11) 2 537 998
(21) <b>12171494.3</b>	(11) 2 538 613	(21) <b>12172169.0</b>	(11) 2 538 666	(21) <b>12172546.9</b>	(11) 2 537 557
(21) <b>12171577.5</b>	(11) 2 538 367	(21) <b>12172182.3</b>	(11) 2 538 637	(21) <b>12172554.3</b>	(11) 2 538 028
(21) <b>12171605.4</b>	(11) 2 538 143	(21) <b>12172222.7</b>	(11) 2 537 529	(21) <b>12172556.8</b>	(11) 2 537 571
(21) <b>12171609.6</b>	(11) 2 538 190	(21) <b>12172244.1</b>	(11) 2 538 286	(21) <b>12172558.4</b>	(11) 2 537 595
(21) <b>12171652.6</b>	(11) 2 537 617	(21) <b>12172246.6</b>	(11) 2 537 467	(21) <b>12172559.2</b>	(11) 2 538 653
(21) <b>12171666.6</b>	(11) 2 538 313	(21) <b>12172275.5</b>	(11) 2 537 619	(21) <b>12172561.8</b>	(11) 2 537 990
(21) <b>12171682.3</b>	(11) 2 537 816	(21) <b>12172298.7</b>	(11) 2 538 662	(21) <b>12172562.6</b>	(11) 2 538 445
(21) <b>12171696.3</b>	(11) 2 537 777	(21) <b>12172305.0</b>	(11) 2 537 575	(21) <b>12172565.9</b>	(11) 2 538 194
(21) <b>12171701.1</b>	(11) 2 538 352	(21) <b>12172316.7</b>	(11) 2 538 193	(21) <b>12172570.9</b>	(11) 2 537 944
(21) <b>12171712.8</b>	(11) 2 538 655	(21) <b>12172321.7</b>	(11) 2 537 429	(21) <b>12172571.7</b>	(11) 2 537 910
(21) <b>12171717.7</b>	(11) 2 538 443	(21) <b>12172326.6</b>	(11) 2 538 157	(21) <b>12172580.8</b>	(11) 2 538 135
(21) <b>12171742.5</b>	(11) 2 538 283	(21) <b>12172327.4</b>	(11) 2 538 147	(21) <b>12172598.0</b>	(11) 2 538 265
(21) <b>12171749.0</b>	(11) 2 538 572	(21) <b>12172330.8</b>	(11) 2 537 786	(21) <b>12172606.1</b>	(11) 2 537 618
(21) <b>12171758.1</b>	(11) 2 537 505	(21) <b>12172342.3</b>	(11) 2 537 746	(21) <b>12172610.3</b>	(11) 2 537 757
(21) <b>12171804.3</b>	(11) 2 537 789	(21) <b>12172343.1</b>	(11) 2 537 747	(21) <b>12172614.5</b>	(11) 2 538 656
(21) <b>12171812.6</b>	(11) 2 538 156	(21) <b>12172344.9</b>	(11) 2 538 457	(21) <b>12172618.6</b>	(11) 2 537 770
(21) <b>12171829.0</b>	(11) 2 538 353	(21) <b>12172348.0</b>	(11) 2 537 841	(21) <b>12172619.4</b>	(11) 2 538 073
(21) <b>12171830.8</b>	(11) 2 537 781	(21) <b>12172349.8</b>	(11) 2 537 840	(21) <b>12172626.9</b>	(11) 2 538 079
(21) <b>12171869.6</b>	(11) 2 538 136	(21) <b>12172351.4</b>	(11) 2 538 529	(21) <b>12172635.0</b>	(11) 2 538 751
(21) <b>12171873.8</b>	(11) 2 538 046	(21) <b>12172357.1</b>	(11) 2 538 346	(21) <b>12172636.8</b>	(11) 2 538 299
(21) <b>12171875.3</b>	(11) 2 537 742	(21) <b>12172362.1</b>	(11) 2 537 632	(21) <b>12172638.4</b>	(11) 2 538 181
(21) <b>12171878.7</b>	(11) 2 537 934	(21) <b>12172369.6</b>	(11) 2 537 748	(21) <b>12172644.2</b>	(11) 2 538 020
(21) <b>12171881.1</b>	(11) 2 538 593	(21) <b>12172387.8</b>	(11) 2 537 721	(21) <b>12172665.7</b>	(11) 2 538 410
(21) <b>12171889.4</b>	(11) 2 538 680	(21) <b>12172391.0</b>	(11) 2 538 458	(21) <b>12172666.5</b>	(11) 2 537 887
(21) <b>12171897.7</b>	(11) 2 538 691	(21) <b>12172395.1</b>	(11) 2 538 512	(21) <b>12172669.9</b>	(11) 2 538 071
(21) <b>12171925.6</b>	(11) 2 538 055	(21) <b>12172404.1</b>	(11) 2 538 428	(21) <b>12172671.5</b>	(11) 2 538 419
(21) <b>12171947.0</b>	(11) 2 537 641	(21) <b>12172411.6</b>	(11) 2 537 843	(21) <b>12172672.3</b>	(11) 2 537 888
(21) <b>12171960.3</b>	(11) 2 538 546	(21) <b>12172425.6</b>	(11) 2 537 707	(21) <b>12172675.6</b>	(11) 2 537 695
(21) <b>12171971.0</b>	(11) 2 538 502	(21) <b>12172433.0</b>	(11) 2 538 074	(21) <b>12172679.8</b>	(11) 2 538 279

(21) <b>12172686.3</b>	(11) 2 538 257	(21) <b>12172922.2</b>	(11) 2 538 281	(21) <b>12173106.1</b>	(11) 2 538 085
(21) <b>12172689.7</b>	(11) 2 538 093	(21) <b>12172928.9</b>	(11) 2 537 741	(21) <b>12173111.1</b>	(11) 2 538 095
(21) <b>12172696.2</b>	(11) 2 538 475	(21) <b>12172937.0</b>	(11) 2 538 430	(21) <b>12173112.9</b>	(11) 2 537 422
(21) <b>12172701.0</b>	(11) 2 537 994	(21) <b>12172940.4</b>	(11) 2 537 474	(21) <b>12173113.7</b>	(11) 2 538 504
(21) <b>12172712.7</b>	(11) 2 537 796	(21) <b>12172941.2</b>	(11) 2 538 254	(21) <b>12173123.6</b>	(11) 2 538 132
(21) <b>12172714.3</b>	(11) 2 538 012	(21) <b>12172942.0</b>	(11) 2 538 757	(21) <b>12173128.5</b>	(11) 2 538 473
(21) <b>12172718.4</b>	(11) 2 537 821	(21) <b>12172944.6</b>	(11) 2 537 643	(21) <b>12173131.9</b>	(11) 2 537 592
(21) <b>12172720.0</b>	(11) 2 537 507	(21) <b>12172946.1</b>	(11) 2 537 979	(21) <b>12173133.5</b>	(11) 2 537 447
(21) <b>12172724.2</b>	(11) 2 538 228	(21) <b>12172951.1</b>	(11) 2 538 159	(21) <b>12173134.3</b>	(11) 2 538 379
(21) <b>12172727.5</b>	(11) 2 538 206	(21) <b>12172952.9</b>	(11) 2 538 755	(21) <b>12173142.6</b>	(11) 2 537 515
(21) <b>12172735.8</b>	(11) 2 538 660	(21) <b>12172962.8</b>	(11) 2 538 610	(21) <b>12173146.7</b>	(11) 2 538 623
(21) <b>12172737.4</b>	(11) 2 537 771	(21) <b>12172963.6</b>	(11) 2 538 611	(21) <b>12173150.9</b>	(11) 2 537 701
(21) <b>12172748.1</b>	(11) 2 537 797	(21) <b>12172966.9</b>	(11) 2 538 646	(21) <b>12173153.3</b>	(11) 2 537 669
(21) <b>12172749.9</b>	(11) 2 538 061	(21) <b>12172970.1</b>	(11) 2 538 689	(21) <b>12173155.8</b>	(11) 2 538 262
(21) <b>12172750.7</b>	(11) 2 537 656	(21) <b>12172977.6</b>	(11) 2 538 526	(21) <b>12173158.2</b>	(11) 2 538 535
(21) <b>12172754.9</b>	(11) 2 538 199	(21) <b>12172978.4</b>	(11) 2 538 003	(21) <b>12173171.5</b>	(11) 2 538 117
(21) <b>12172755.6</b>	(11) 2 538 081	(21) <b>12172982.6</b>	(11) 2 537 909	(21) <b>12173175.6</b>	(11) 2 537 663
(21) <b>12172758.0</b>	(11) 2 537 912	(21) <b>12172983.4</b>	(11) 2 538 573	(21) <b>12173176.4</b>	(11) 2 538 438
(21) <b>12172762.2</b>	(11) 2 538 269	(21) <b>12172989.1</b>	(11) 2 538 474	(21) <b>12173177.2</b>	(11) 2 538 422
(21) <b>12172765.5</b>	(11) 2 537 635	(21) <b>12172991.7</b>	(11) 2 537 621	(21) <b>12173180.6</b>	(11) 2 537 662
(21) <b>12172767.1</b>	(11) 2 538 140	(21) <b>12172996.6</b>	(11) 2 538 113	(21) <b>12173182.2</b>	(11) 2 537 973
(21) <b>12172772.1</b>	(11) 2 537 996	(21) <b>12172999.0</b>	(11) 2 538 114	(21) <b>12173183.0</b>	(11) 2 537 668
(21) <b>12172773.9</b>	(11) 2 538 240	(21) <b>12173001.4</b>	(11) 2 538 014	(21) <b>12173186.3</b>	(11) 2 538 341
(21) <b>12172774.7</b>	(11) 2 538 141	(21) <b>12173005.5</b>	(11) 2 538 252	(21) <b>12173187.1</b>	(11) 2 537 710
(21) <b>12172782.0</b>	(11) 2 538 001	(21) <b>12173006.3</b>	(11) 2 537 950	(21) <b>12173190.5</b>	(11) 2 537 984
(21) <b>12172785.3</b>	(11) 2 537 425	(21) <b>12173007.1</b>	(11) 2 538 433	(21) <b>12173193.9</b>	(11) 2 537 639
(21) <b>12172789.5</b>	(11) 2 538 594	(21) <b>12173012.1</b>	(11) 2 537 987	(21) <b>12173197.0</b>	(11) 2 537 974
(21) <b>12172797.8</b>	(11) 2 537 409	(21) <b>12173013.9</b>	(11) 2 537 430	(21) <b>12173198.8</b>	(11) 2 537 903
(21) <b>12172798.6</b>	(11) 2 538 642	(21) <b>12173023.8</b>	(11) 2 538 026	(21) <b>12173199.6</b>	(11) 2 537 905
(21) <b>12172800.0</b>	(11) 2 538 315	(21) <b>12173026.1</b>	(11) 2 538 174	(21) <b>12173207.7</b>	(11) 2 538 019
(21) <b>12172805.9</b>	(11) 2 537 684	(21) <b>12173028.7</b>	(11) 2 538 258	(21) <b>12173215.0</b>	(11) 2 537 795
(21) <b>12172808.3</b>	(11) 2 537 471	(21) <b>12173038.6</b>	(11) 2 537 667	(21) <b>12173218.4</b>	(11) 2 538 528
(21) <b>12172811.7</b>	(11) 2 537 472	(21) <b>12173042.8</b>	(11) 2 538 187	(21) <b>12173220.0</b>	(11) 2 538 414
(21) <b>12172816.6</b>	(11) 2 537 473	(21) <b>12173043.6</b>	(11) 2 537 723	(21) <b>12173224.2</b>	(11) 2 537 466
(21) <b>12172824.0</b>	(11) 2 537 636	(21) <b>12173048.5</b>	(11) 2 538 323	(21) <b>12173225.9</b>	(11) 2 538 638
(21) <b>12172834.9</b>	(11) 2 537 734	(21) <b>12173051.9</b>	(11) 2 538 119	(21) <b>12173238.2</b>	(11) 2 538 605
(21) <b>12172838.0</b>	(11) 2 538 322	(21) <b>12173052.7</b>	(11) 2 537 610	(21) <b>12173243.2</b>	(11) 2 538 597
(21) <b>12172845.5</b>	(11) 2 537 411	(21) <b>12173057.6</b>	(11) 2 537 681	(21) <b>12173256.4</b>	(11) 2 538 305
(21) <b>12172870.3</b>	(11) 2 538 267	(21) <b>12173059.2</b>	(11) 2 537 995	(21) <b>12173258.0</b>	(11) 2 538 501
(21) <b>12172877.8</b>	(11) 2 538 105	(21) <b>12173062.6</b>	(11) 2 538 122	(21) <b>12173259.8</b>	(11) 2 538 359
(21) <b>12172882.8</b>	(11) 2 537 551	(21) <b>12173067.5</b>	(11) 2 537 991	(21) <b>12173263.0</b>	(11) 2 538 037
(21) <b>12172883.6</b>	(11) 2 538 606	(21) <b>12173068.3</b>	(11) 2 537 993	(21) <b>12173269.7</b>	(11) 2 538 072
(21) <b>12172888.5</b>	(11) 2 537 972	(21) <b>12173074.1</b>	(11) 2 537 413	(21) <b>12173270.5</b>	(11) 2 538 324
(21) <b>12172889.3</b>	(11) 2 538 168	(21) <b>12173076.6</b>	(11) 2 538 404	(21) <b>12173274.7</b>	(11) 2 537 756
(21) <b>12172899.2</b>	(11) 2 538 354	(21) <b>12173078.2</b>	(11) 2 538 146	(21) <b>12173276.2</b>	(11) 2 537 679
(21) <b>12172907.3</b>	(11) 2 537 528	(21) <b>12173082.4</b>	(11) 2 537 438	(21) <b>12173281.2</b>	(11) 2 537 764
(21) <b>12172914.9</b>	(11) 2 538 336	(21) <b>12173084.0</b>	(11) 2 537 624	(21) <b>12173282.0</b>	(11) 2 538 685
(21) <b>12172918.0</b>	(11) 2 538 754	(21) <b>12173098.0</b>	(11) 2 538 130	(21) <b>12173288.7</b>	(11) 2 537 547
(21) <b>12172921.4</b>	(11) 2 537 717	(21) <b>12173102.0</b>	(11) 2 537 785	(21) <b>12173289.5</b>	(11) 2 538 704

(21) <b>12173294.5</b>	(11) 2 538 440	(21) <b>12179239.4</b>	(11) 2 537 486	(21) <b>12183809.8</b>	(11) 2 538 198
(21) <b>12173303.4</b>	(11) 2 538 241	(21) <b>12179292.3</b>	(11) 2 537 522	(21) <b>12183814.8</b>	(11) 2 538 207
(21) <b>12173306.7</b>	(11) 2 537 642	(21) <b>12179330.1</b>	(11) 2 537 487	(21) <b>12183841.1</b>	(11) 2 538 577
(21) <b>12173310.9</b>	(11) 2 538 387	(21) <b>12179377.2</b>	(11) 2 537 416	(21) <b>12183846.0</b>	(11) 2 537 428
(21) <b>12173311.7</b>	(11) 2 537 495	(21) <b>12179389.7</b>	(11) 2 537 862	(21) <b>12183853.6</b>	(11) 2 537 612
(21) <b>12173312.5</b>	(11) 2 538 355	(21) <b>12179410.1</b>	(11) 2 538 124	(21) <b>12183903.9</b>	(11) 2 538 674
(21) <b>12173316.6</b>	(11) 2 538 242	(21) <b>12179415.0</b>	(11) 2 538 125	(21) <b>12183934.4</b>	(11) 2 538 695
(21) <b>12173320.8</b>	(11) 2 538 308	(21) <b>12179573.6</b>	(11) 2 537 485	(21) <b>12183998.9</b>	(11) 2 538 675
(21) <b>12173321.6</b>	(11) 2 538 309	(21) <b>12179621.3</b>	(11) 2 537 673	(21) <b>12184227.2</b>	(11) 2 538 579
(21) <b>12173345.5</b>	(11) 2 537 938	(21) <b>12179647.8</b>	(11) 2 537 808	(21) <b>12184394.0</b>	(11) 2 537 554
(21) <b>12173348.9</b>	(11) 2 538 311	(21) <b>12179649.4</b>	(11) 2 537 809	(21) <b>12184397.3</b>	(11) 2 538 679
(21) <b>12173356.2</b>	(11) 2 538 316	(21) <b>12179652.8</b>	(11) 2 537 810	(21) <b>12184434.4</b>	(11) 2 538 667
(21) <b>12173361.2</b>	(11) 2 538 151	(21) <b>12179688.2</b>	(11) 2 538 356	(21) <b>12184459.1</b>	(11) 2 538 720
(21) <b>12173371.1</b>	(11) 2 538 386	(21) <b>12179733.6</b>	(11) 2 537 943	(21) <b>12184471.6</b>	(11) 2 538 403
(21) <b>12173373.7</b>	(11) 2 537 600	(21) <b>12179844.1</b>	(11) 2 538 270	(21) <b>12184642.2</b>	(11) 2 538 625
(21) <b>12173382.8</b>	(11) 2 537 415	(21) <b>12179921.7</b>	(11) 2 538 566	(21) <b>12184651.3</b>	(11) 2 537 521
(21) <b>12173385.1</b>	(11) 2 537 935	(21) <b>12180108.8</b>	(11) 2 538 338	(21) <b>12184666.1</b>	(11) 2 538 615
(21) <b>12173389.3</b>	(11) 2 538 288	(21) <b>12180111.2</b>	(11) 2 538 339	(21) <b>12184667.9</b>	(11) 2 537 477
(21) <b>12173391.9</b>	(11) 2 538 681	(21) <b>12180114.6</b>	(11) 2 538 340	(21) <b>12184680.2</b>	(11) 2 537 800
(21) <b>12173416.4</b>	(11) 2 538 169	(21) <b>12180197.1</b>	(11) 2 537 488	(21) <b>12184682.8</b>	(11) 2 537 778
(21) <b>12173437.0</b>	(11) 2 538 290	(21) <b>12180198.9</b>	(11) 2 537 489	(21) <b>12184685.1</b>	(11) 2 537 779
(21) <b>12173440.4</b>	(11) 2 537 986	(21) <b>12180519.6</b>	(11) 2 537 830	(21) <b>12184700.8</b>	(11) 2 537 850
(21) <b>12173441.2</b>	(11) 2 538 246	(21) <b>12180631.9</b>	(11) 2 537 490	(21) <b>12184703.2</b>	(11) 2 537 844
(21) <b>12173460.2</b>	(11) 2 537 491	(21) <b>12180680.6</b>	(11) 2 538 677	(21) <b>12184732.1</b>	(11) 2 538 029
(21) <b>12173470.1</b>	(11) 2 537 738	(21) <b>12180683.0</b>	(11) 2 538 678	(21) <b>12184742.0</b>	(11) 2 538 337
(21) <b>12173474.3</b>	(11) 2 538 719	(21) <b>12180694.7</b>	(11) 2 537 743	(21) <b>12184747.9</b>	(11) 2 537 846
(21) <b>12173494.1</b>	(11) 2 538 208	(21) <b>12180699.6</b>	(11) 2 537 744	(21) <b>12184773.5</b>	(11) 2 537 527
(21) <b>12173869.4</b>	(11) 2 537 426	(21) <b>12180744.0</b>	(11) 2 538 446	(21) <b>12184781.8</b>	(11) 2 538 214
(21) <b>12174239.9</b>	(11) 2 538 108	(21) <b>12180872.9</b>	(11) 2 537 879	(21) <b>12184782.6</b>	(11) 2 538 215
(21) <b>12174471.8</b>	(11) 2 538 248	(21) <b>12181299.4</b>	(11) 2 537 427	(21) <b>12184785.9</b>	(11) 2 537 580
(21) <b>12174636.6</b>	(11) 2 538 361	(21) <b>12181314.1</b>	(11) 2 537 765	(21) <b>12184795.8</b>	(11) 2 538 598
(21) <b>12174638.2</b>	(11) 2 538 362	(21) <b>12181338.0</b>	(11) 2 538 088	(21) <b>12184825.3</b>	(11) 2 537 623
(21) <b>12174668.9</b>	(11) 2 537 829	(21) <b>12181725.8</b>	(11) 2 537 940	(21) <b>12184866.7</b>	(11) 2 538 536
(21) <b>12174753.9</b>	(11) 2 537 921	(21) <b>12181979.1</b>	(11) 2 538 758	(21) <b>12184870.9</b>	(11) 2 537 812
(21) <b>12175334.7</b>	(11) 2 537 939	(21) <b>12182070.8</b>	(11) 2 538 576	(21) <b>12184876.6</b>	(11) 2 538 399
(21) <b>12175453.5</b>	(11) 2 538 690	(21) <b>12182180.5</b>	(11) 2 537 980	(21) <b>12184886.5</b>	(11) 2 537 713
(21) <b>12175677.9</b>	(11) 2 538 009	(21) <b>12182439.5</b>	(11) 2 537 837	(21) <b>12184891.5</b>	(11) 2 537 448
(21) <b>12175738.9</b>	(11) 2 538 582	(21) <b>12182445.2</b>	(11) 2 538 631	(21) <b>12184899.8</b>	(11) 2 538 537
(21) <b>12176625.7</b>	(11) 2 538 217	(21) <b>12182485.8</b>	(11) 2 538 325	(21) <b>12184903.8</b>	(11) 2 537 478
(21) <b>12176764.4</b>	(11) 2 538 728	(21) <b>12182517.8</b>	(11) 2 537 498	(21) <b>12184910.3</b>	(11) 2 538 709
(21) <b>12176770.1</b>	(11) 2 538 614	(21) <b>12182935.2</b>	(11) 2 537 842	(21) <b>12184929.3</b>	(11) 2 538 632
(21) <b>12176813.9</b>	(11) 2 537 849	(21) <b>12183216.6</b>	(11) 2 538 700	(21) <b>12184983.0</b>	(11) 2 538 706
(21) <b>12176902.0</b>	(11) 2 538 065	(21) <b>12183308.1</b>	(11) 2 538 740	(21) <b>12184997.0</b>	(11) 2 538 131
(21) <b>12177276.8</b>	(11) 2 538 220	(21) <b>12183433.7</b>	(11) 2 537 835	(21) <b>12184998.8</b>	(11) 2 538 624
(21) <b>12177498.8</b>	(11) 2 538 390	(21) <b>12183479.0</b>	(11) 2 537 482	(21) <b>12185001.0</b>	(11) 2 538 400
(21) <b>12178112.4</b>	(11) 2 537 587	(21) <b>12183624.1</b>	(11) 2 538 244	(21) <b>12185007.7</b>	(11) 2 538 652
(21) <b>12178212.2</b>	(11) 2 537 549	(21) <b>12183692.8</b>	(11) 2 538 405	(21) <b>12185011.9</b>	(11) 2 537 916
(21) <b>12178329.4</b>	(11) 2 537 857	(21) <b>12183693.6</b>	(11) 2 538 406	(21) <b>12185031.7</b>	(11) 2 537 506
(21) <b>12179218.8</b>	(11) 2 537 514	(21) <b>12183755.3</b>	(11) 2 537 606	(21) <b>12185037.4</b>	(11) 2 538 659



(21) <b>12185050.7</b>	(11) 2 538 221	(21) <b>12305712.7</b>	(11) 2 537 502	(11) <b>1 531 580</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(21) <b>12185053.1</b>	(11) 2 538 222	(21) <b>12305714.3</b>	(11) 2 537 501	(84) DE FR GB	
(21) <b>12185056.4</b>	(11) 2 538 218	(21) <b>12350003.5</b>	(11) 2 537 983	(11) <b>1 587 322</b>	(51) <b>H04N 7/16</b>
(21) <b>12185057.2</b>	(11) 2 538 223	(21) <b>12354031.2</b>	(11) 2 538 493	(84) DE FR GB	
(21) <b>12185069.7</b>	(11) 2 537 537	(21) <b>12354034.6</b>	(11) 2 538 229	(11) <b>1 596 549</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>
(21) <b>12185073.9</b>	(11) 2 537 657	(21) <b>12360047.0</b>	(11) 2 538 495	(84) DE GB	
(21) <b>12185086.1</b>	(11) 2 537 535	(21) <b>12380033.6</b>	(11) 2 538 196	(11) <b>1 617 330</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(21) <b>12185095.2</b>	(11) 2 537 536	(21) <b>12380034.4</b>	(11) 2 538 197	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185109.1</b>	(11) 2 537 483	(21) <b>12382075.5</b>	(11) 2 537 437	(11) <b>1 626 179</b>	(51) <b>F04D 19/04</b>
(21) <b>12185148.9</b>	(11) 2 538 649	(21) <b>12382232.2</b>	(11) 2 537 737	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185175.2</b>	(11) 2 538 115	(21) <b>12382243.9</b>	(11) 2 537 792	(11) <b>1 635 259</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(21) <b>12185263.6</b>	(11) 2 537 475	(21) <b>12386018.1</b>	(11) 2 538 541	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185274.3</b>	(11) 2 537 465	(21) <b>12400022.5</b>	(11) 2 537 728	(11) <b>1 635 269</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(21) <b>12185299.0</b>	(11) 2 537 676	(21) <b>12401116.4</b>	(11) 2 538 144	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185306.3</b>	(11) 2 537 913	(21) <b>12401120.6</b>	(11) 2 537 402	(11) <b>1 635 269</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(21) <b>12185307.1</b>	(11) 2 537 499	(21) <b>12425114.1</b>	(11) 2 537 630	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185319.6</b>	(11) 2 538 407	(21) <b>12450033.1</b>	(11) 2 537 442	(11) <b>1 640 915</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(21) <b>12185352.7</b>	(11) 2 537 749	(21) <b>12460033.9</b>	(11) 2 538 643	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185354.3</b>	(11) 2 537 750	(21) <b>12461525.3</b>	(11) 2 537 605	(11) <b>1 640 915</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>
(21) <b>12185355.0</b>	(11) 2 537 751	(21) <b>12703408.0</b>	(11) 2 536 422*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185359.2</b>	(11) 2 537 873	(87) WO 2012/106427		(11) <b>1 650 728</b>	(51) <b>G09F 1/00</b>
(21) <b>12185362.6</b>	(11) 2 537 711	(21) <b>12708043.0</b>	(11) 2 536 401*	(84) DE FR GB IT	
(21) <b>12185365.9</b>	(11) 2 537 436	(87) WO 2012/126770		(11) <b>1 653 503</b>	(51) <b>H01L 23/485</b>
(21) <b>12185366.7</b>	(11) 2 537 461	(21) <b>12718099.0</b>	(11) 2 537 039*	(84) DE FR GB NL	
(21) <b>12185370.9</b>	(11) 2 537 860	(87) WO 2012/136562		(11) <b>1 674 303</b>	(51) <b>B60C 23/06</b>
(21) <b>12185376.6</b>	(11) 2 537 861	(21) <b>12732068.7</b>	(11) 2 537 814	(84) DE FR	
(21) <b>12185376.6</b>	(11) 2 537 861	(87) WO 2012/093982		(11) <b>1 681 475</b>	(51) <b>F16B 21/06</b>
(21) <b>12185381.6</b>	(11) 2 537 838	(21) <b>12745987.3</b>	(11) 2 538 578	(84) DE	
(21) <b>12185389.9</b>	(11) 2 537 845	(87) WO 2012/126405		(11) <b>1 698 833</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(21) <b>12185395.6</b>	(11) 2 537 826			(84) DE FR GB	
(21) <b>12185403.8</b>	(11) 2 537 847	<b>I.5</b>		(11) <b>1 715 130</b>	(51) <b>E06B 1/34</b>
(21) <b>12185426.9</b>	(11) 2 538 701	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/ Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) AT CH DE LI	
(21) <b>12185468.1</b>	(11) 2 538 561	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC (see also B General Remarks)		(11) <b>1 715 352</b>	(51) <b>G01R 23/20</b>
(21) <b>12185482.2</b>	(11) 2 537 560	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185483.0</b>	(11) 2 537 494			(11) <b>1 728 649</b>	(51) <b>B60C 11/12</b>
(21) <b>12185532.4</b>	(11) 2 538 735			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12185536.5</b>	(11) 2 538 482			(11) <b>1 728 898</b>	(51) <b>C25D 3/48</b>
(21) <b>12250115.8</b>	(11) 2 538 177			(84) AT CH DE FR IT LI	
(21) <b>12250123.2</b>	(11) 2 538 498			(11) <b>1 736 629</b>	(51) <b>E05F 3/22</b>
(21) <b>12250124.0</b>	(11) 2 537 690			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>12275083.9</b>	(11) 2 538 633	(11) <b>1 347 309</b>	(51) <b>G01T 1/29</b>	(11) <b>1 750 085</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(21) <b>12275095.3</b>	(11) 2 538 008	(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(21) <b>12275096.1</b>	(11) 2 537 565	(11) <b>1 408 580</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>1 762 854</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
(21) <b>12305555.0</b>	(11) 2 537 567	(84) DE FR GB		(84) AT BE BG CH CY LI	
(21) <b>12305641.8</b>	(11) 2 537 702	(11) <b>1 431 502</b>	(51) <b>E06B 7/28</b>	(11) <b>1 750 085</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>
(21) <b>12305683.0</b>	(11) 2 538 005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(84) DE FR GB	
(21) <b>12305688.9</b>	(11) 2 537 753	(11) <b>1 503 037</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 762 854</b>	(51) <b>G01R 19/00</b>
(21) <b>12305689.7</b>	(11) 2 537 754	(84) CH DE FR GB LI		(84) AT BE BG CH CY LI	
(21) <b>12305703.6</b>	(11) 2 538 514	(11) <b>1 515 227</b>	(51) <b>G06F 9/00</b>		
(21) <b>12305704.4</b>	(11) 2 538 538	(84) DE FR GB			

- (11) **1 772 802** (51) **G06F 3/14**  
(84) DE
- (11) **1 772 939** (51) **H02J 3/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 772 989** (51) **H04L 12/10**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 773 013** (51) **H04L 12/66**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 780 458** (51) **F16L 11/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 785 284** (51) **B60C 9/22**  
(84) DE FR
- (11) **1 787 683** (51) **A61Q 5/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 790 946** (51) **G01C 21/26**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 796 236** (51) **H02G 5/06**  
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 798 078** (51) **B60C 23/06**  
(84) DE FR
- (11) **1 798 770** (51) **H01L 27/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 800 903** (51) **B60C 9/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 821 504** (51) **H04M 1/2745**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 833 185** (51) **H04J 11/00**  
• B1 veröffentlicht am 14.11.2012  
• B1 published on 14.11.2012  
• B1 publié le 14.11.2012  
(84) DE GB
- (11) **1 845 600** (51) **H02J 7/34**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 845 664** (51) **G06F 13/38**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 864 586** (51) **A44B 11/26**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 870 758** (51) **G02B 15/173**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 871 079** (51) **H04M 1/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 872 913** (51) **B25D 17/08**  
(84) DE GB
- (11) **1 874 015** (51) **H04M 1/725**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 876 770** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 876 845** (51) **H04W 16/04**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 880 837** (51) **B30B 15/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 885 150** (51) **H04W 4/00**  
(84) DE GB
- (11) **1 886 559** (51) **A01N 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 887 195** (51) **F01P 5/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 897 479** (51) **A47L 9/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 898 666** (51) **H04R 19/01**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 912 448** (51) **H04W 88/08**  
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 936 919** (51) **H04L 29/06**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 939 116** (51) **B65G 25/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 288** (51) **H04M 1/725**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **1 980 723** (51) **F01D 25/26**  
(84) DE GB
- (11) **1 982 784** (51) **B23B 51/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **1 986 099** (51) **A63F 13/12**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 987 886** (51) **B05B 7/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 012 403** (51) **H02H 3/33**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 419** (51) **H02H 3/347**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 015 570** (51) **G11B 27/00**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 020 468** (51) **E04F 13/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 031 191** (51) **F01D 11/24**  
(84) DE GB
- (11) **2 031 192** (51) **F01D 21/00**  
(84) DE GB IT
- (11) **2 031 281** (51) **F16H 61/16**  
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 033 503** (51) **A01B 3/42**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 033 504** (51) **A01B 3/421**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 034 135** (51) **F01D 25/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 036 727** (51) **B41F 15/08**  
(84) DE ES IT PL
- (11) **2 037 328** (51) **G03G 15/01**  
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **2 037 668** (51) **H04N 3/15**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 039 883** (51) **F01D 5/00**  
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **2 040 484** (51) **H04R 1/40**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 043 364** (51) **H04N 5/445**  
(84) DE GB NL
- (11) **2 055 576** (51) **B60W 20/00**  
(84) DE
- (11) **2 055 577** (51) **B60W 20/00**  
(84) DE

(11) <b>2 055 579</b> (84) DE	(51) <b>B60W 20/00</b>	LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(11) <b>1 865 664</b> (11) <b>1 890 405</b>	09.11.2012 12.11.2012
(11) <b>2 055 580</b> (84) DE	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 106 104</b> (84) DE FR GB	(51) <b>H04M 1/2745</b> (11) <b>1 892 872</b> (11) <b>1 892 993</b>	13.11.2012 15.11.2012
(11) <b>2 055 594</b> (84) DE	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 107 000</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B63H 25/24</b> (11) <b>1 895 535</b> (11) <b>1 921 846</b> (11) <b>1 936 091</b> (11) <b>1 944 468</b>	09.11.2012 14.11.2012 15.11.2012 19.11.2012
(11) <b>2 055 604</b> (84) DE	(51) <b>B60W 30/18</b>		(11) <b>2 107 500</b> (84) DE FR GB	(51) <b>G06K 9/00</b> (11) <b>1 961 806</b> (11) <b>1 992 854</b>
(11) <b>2 055 605</b> (84) DE	(51) <b>B60W 30/18</b>		(11) <b>2 128 490</b> (84) DE FR HU	(51) <b>F16H 21/30</b> (11) <b>1 998 006</b> (11) <b>2 003 597</b>
(11) <b>2 055 998</b> (84) DE	(51) <b>F16H 61/02</b>		(11) <b>2 144 152</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>G06F 3/06</b> (11) <b>2 009 712</b> (11) <b>2 019 218</b> (11) <b>2 026 465</b> (11) <b>2 030 931</b> (11) <b>2 048 217</b> (11) <b>2 058 798</b>
(11) <b>2 058 731</b> (84) DE FR GB IE	(51) <b>G06F 3/06</b>			(11) <b>2 065 826</b> (11) <b>2 065 987</b> (11) <b>2 067 688</b> (11) <b>2 068 015</b> (11) <b>2 072 252</b> (11) <b>2 072 686</b> (11) <b>2 073 270</b> (11) <b>2 075 597</b>
(11) <b>2 058 843</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>C23C 16/44</b>			(11) <b>2 068 826</b> (11) <b>2 065 987</b> (11) <b>2 067 688</b> (11) <b>2 068 015</b> (11) <b>2 072 252</b> (11) <b>2 072 686</b> (11) <b>2 073 270</b> (11) <b>2 075 597</b>
(11) <b>2 061 045</b> (84) FR GB	(51) <b>H01F 17/06</b>			(11) <b>2 086 194</b> (11) <b>2 090 753</b> (11) <b>2 096 223</b> (11) <b>2 105 397</b> (11) <b>2 107 027</b> (11) <b>2 109 099</b> (11) <b>2 110 802</b> (11) <b>2 116 885</b> (11) <b>2 136 145</b> (11) <b>2 138 247</b> (11) <b>2 138 592</b> (11) <b>2 141 492</b> (11) <b>2 147 879</b> (11) <b>2 148 004</b> (11) <b>2 148 404</b> (11) <b>2 149 306</b> (11) <b>2 149 522</b> (11) <b>2 151 529</b> (11) <b>2 154 091</b> (11) <b>2 169 145</b> (11) <b>2 169 935</b> (11) <b>2 180 163</b> (11) <b>2 181 857</b> (11) <b>2 187 659</b> (11) <b>2 194 330</b> (11) <b>2 202 405</b>
(11) <b>2 067 696</b> (84) AT BE BG CH CY LI	(51) <b>B64C 9/22</b>			
(11) <b>2 075 933</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H04H 40/90</b>			
(11) <b>2 077 171</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B23B 27/08</b>			
(11) <b>2 077 541</b> (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) <b>H04J 3/06</b>			
(11) <b>2 082 827</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>B23P 19/04</b>			
(11) <b>2 083 606</b> (84) DE GB NL	(51) <b>H04W 88/04</b>			
(11) <b>2 093 382</b> (84) DE GB	(51) <b>F01D 9/04</b>			
(11) <b>2 095 850</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>A63B 22/18</b>			
(11) <b>2 101 463</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H04L 27/26</b>			
(11) <b>2 101 555</b> (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI	(51) <b>H05K 7/18</b>			

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 202 598</b>	09.11.2012	(11) <b>2 362 417</b>	15.11.2012	(11) <b>2 441 556</b>	14.11.2012
(11) <b>2 204 283</b>	12.11.2012	(11) <b>2 366 287</b>	16.11.2012	(11) <b>2 441 717</b>	04.10.2012
(11) <b>2 206 600</b>	16.11.2012	(11) <b>2 367 249</b>	15.11.2012	(11) <b>2 441 766</b>	05.01.2012
(11) <b>2 206 883</b>	16.11.2012	(11) <b>2 367 250</b>	15.11.2012	(11) <b>2 442 143</b>	09.11.2012
(11) <b>2 207 094</b>	15.11.2012	(11) <b>2 369 135</b>	14.11.2012	(11) <b>2 442 144</b>	09.11.2012
(11) <b>2 207 366</b>	12.11.2012	(11) <b>2 371 352</b>	09.11.2012	(11) <b>2 442 145</b>	09.11.2012
(11) <b>2 208 606</b>	09.11.2012	(11) <b>2 371 865</b>	09.11.2012	(11) <b>2 442 146</b>	09.11.2012
(11) <b>2 216 326</b>	15.11.2012	(11) <b>2 372 072</b>	12.11.2012	(11) <b>2 442 147</b>	09.11.2012
(11) <b>2 216 681</b>	16.11.2012	(11) <b>2 374 545</b>	15.11.2012	(11) <b>2 442 151</b>	09.11.2012
(11) <b>2 224 187</b>	15.11.2012	(11) <b>2 374 924</b>	09.11.2012	(11) <b>2 442 152</b>	09.11.2012
(11) <b>2 224 637</b>	16.11.2012	(11) <b>2 377 688</b>	19.11.2012	(11) <b>2 442 154</b>	09.11.2012
(11) <b>2 228 684</b>	12.11.2012	(11) <b>2 377 844</b>	16.11.2012	(11) <b>2 442 157</b>	09.11.2012
(11) <b>2 230 173</b>	15.11.2012	(11) <b>2 380 452</b>	09.11.2012	(11) <b>2 442 377</b>	18.10.2012
(11) <b>2 230 413</b>	13.11.2012	(11) <b>2 381 691</b>	15.11.2012	(11) <b>2 443 981</b>	20.11.2012
(11) <b>2 233 744</b>	09.11.2012	(11) <b>2 383 153</b>	16.11.2012	(11) <b>2 444 304</b>	19.11.2012
(11) <b>2 237 547</b>	16.11.2012	(11) <b>2 383 285</b>	16.11.2012	(11) <b>2 446 759</b>	19.11.2012
(11) <b>2 239 024</b>	15.11.2012	(11) <b>2 386 527</b>	14.11.2012	(11) <b>2 446 919</b>	14.11.2012
(11) <b>2 239 962</b>	19.11.2012	(11) <b>2 394 106</b>	19.11.2012	(11) <b>2 447 391</b>	15.11.2012
(11) <b>2 244 388</b>	09.11.2012	(11) <b>2 394 560</b>	14.11.2012	(11) <b>2 447 710</b>	13.11.2012
(11) <b>2 256 472</b>	13.11.2012	(11) <b>2 397 525</b>	10.11.2012	(11) <b>2 448 134</b>	16.11.2012
(11) <b>2 256 751</b>	09.11.2012	(11) <b>2 397 672</b>	13.11.2012	(11) <b>2 449 178</b>	19.11.2012
(11) <b>2 258 202</b>	16.11.2012	(11) <b>2 402 369</b>	14.11.2012	(11) <b>2 449 872</b>	09.11.2012
(11) <b>2 260 936</b>	09.11.2012	(11) <b>2 402 557</b>	15.11.2012	(11) <b>2 449 873</b>	09.11.2012
(11) <b>2 273 553</b>	19.11.2012	(11) <b>2 402 942</b>	14.11.2012	(11) <b>2 449 927</b>	09.11.2012
(11) <b>2 275 192</b>	15.11.2012	(11) <b>2 409 842</b>	16.11.2012	(11) <b>2 449 957</b>	09.11.2012
(11) <b>2 277 762</b>	16.11.2012	(11) <b>2 410 112</b>	15.11.2012	(11) <b>2 450 053</b>	09.11.2012
(11) <b>2 281 570</b>	09.11.2012	(11) <b>2 410 122</b>	23.07.2012	(11) <b>2 450 101</b>	09.11.2012
(11) <b>2 282 327</b>	09.11.2012	(11) <b>2 410 213</b>	15.11.2012	(11) <b>2 450 159</b>	09.11.2012
(11) <b>2 285 092</b>	20.11.2012	(11) <b>2 412 816</b>	14.11.2012	(11) <b>2 450 160</b>	09.11.2012
(11) <b>2 286 868</b>	15.11.2012	(11) <b>2 412 827</b>	14.11.2012	(11) <b>2 450 237</b>	09.11.2012
(11) <b>2 287 508</b>	12.11.2012	(11) <b>2 416 047</b>	09.11.2012	(11) <b>2 450 242</b>	09.11.2012
(11) <b>2 289 545</b>	09.11.2012	(11) <b>2 417 945</b>	14.11.2012	(11) <b>2 450 313</b>	09.11.2012
(11) <b>2 292 170</b>	09.11.2012	(11) <b>2 418 020</b>	09.11.2012	(11) <b>2 450 366</b>	09.11.2012
(11) <b>2 302 234</b>	09.11.2012	(11) <b>2 418 285</b>	20.11.2012	(11) <b>2 450 367</b>	09.11.2012
(11) <b>2 305 812</b>	14.11.2012	(11) <b>2 420 210</b>	14.11.2012	(11) <b>2 450 368</b>	09.11.2012
(11) <b>2 308 704</b>	09.11.2012	(11) <b>2 420 766</b>	14.11.2012	(11) <b>2 450 369</b>	09.11.2012
(11) <b>2 309 567</b>	15.11.2012	(11) <b>2 423 327</b>	14.11.2012	(11) <b>2 450 370</b>	09.11.2012
(11) <b>2 312 172</b>	09.11.2012	(11) <b>2 423 917</b>	16.11.2012	(11) <b>2 450 371</b>	09.11.2012
(11) <b>2 317 583</b>	13.11.2012	(11) <b>2 424 276</b>	20.11.2012	(11) <b>2 450 485</b>	08.11.2012
(11) <b>2 322 366</b>	16.11.2012	(11) <b>2 426 090</b>	20.11.2012	(11) <b>2 450 575</b>	09.11.2012
(11) <b>2 322 729</b>	16.11.2012	(11) <b>2 426 489</b>	15.11.2012	(11) <b>2 450 664</b>	09.11.2012
(11) <b>2 322 923</b>	15.11.2012	(11) <b>2 427 033</b>	16.11.2012	(11) <b>2 450 696</b>	09.11.2012
(11) <b>2 324 747</b>	15.11.2012	(11) <b>2 428 224</b>	09.11.2012	(11) <b>2 450 725</b>	09.11.2012
(11) <b>2 325 620</b>	16.11.2012	(11) <b>2 428 225</b>	09.11.2012	(11) <b>2 450 768</b>	09.11.2012
(11) <b>2 327 578</b>	13.11.2012	(11) <b>2 428 478</b>	16.11.2012	(11) <b>2 450 808</b>	20.11.2012
(11) <b>2 335 620</b>	15.11.2012	(11) <b>2 429 116</b>	20.11.2012	(11) <b>2 450 812</b>	09.11.2012
(11) <b>2 348 466</b>	12.11.2012	(11) <b>2 431 435</b>	15.11.2012	(11) <b>2 450 820</b>	09.11.2012
(11) <b>2 348 794</b>	19.11.2012	(11) <b>2 436 280</b>	04.10.2012	(11) <b>2 450 844</b>	16.11.2012
(11) <b>2 353 741</b>	09.11.2012	(11) <b>2 436 934</b>	11.09.2012	(11) <b>2 450 867</b>	09.11.2012
(11) <b>2 355 288</b>	16.11.2012	(11) <b>2 438 247</b>	19.11.2012	(11) <b>2 450 875</b>	09.11.2012
(11) <b>2 357 491</b>	16.11.2012	(11) <b>2 439 130</b>	08.10.2012	(11) <b>2 450 883</b>	09.11.2012
(11) <b>2 362 076</b>	16.11.2012	(11) <b>2 439 898</b>	16.11.2012	(11) <b>2 450 884</b>	09.11.2012

(11) <b>2 450 885</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 790</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 106</b>	16.11.2012
(11) <b>2 450 886</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 801</b>	12.11.2012	(11) <b>2 453 113</b>	16.11.2012
(11) <b>2 450 891</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 804</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 123</b>	16.11.2012
(11) <b>2 450 892</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 813</b>	13.11.2012	(11) <b>2 453 129</b>	16.11.2012
(11) <b>2 450 939</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 817</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 148</b>	19.11.2012
(11) <b>2 451 124</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 820</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 150</b>	14.11.2012
(11) <b>2 451 127</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 822</b>	13.11.2012	(11) <b>2 453 152</b>	12.11.2012
(11) <b>2 451 223</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 826</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 154</b>	14.11.2012
(11) <b>2 451 247</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 830</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 155</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 549</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 831</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 174</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 550</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 837</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 176</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 556</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 838</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 189</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 563</b>	14.11.2012	(11) <b>2 452 839</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 194</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 568</b>	14.11.2012	(11) <b>2 452 851</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 196</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 576</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 853</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 202</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 590</b>	13.11.2012	(11) <b>2 452 857</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 214</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 591</b>	15.11.2012	(11) <b>2 452 886</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 216</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 593</b>	14.11.2012	(11) <b>2 452 887</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 227</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 596</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 889</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 229</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 597</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 890</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 235</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 599</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 899</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 237</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 600</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 903</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 238</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 602</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 909</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 239</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 603</b>	13.11.2012	(11) <b>2 452 913</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 240</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 608</b>	09.11.2012	(11) <b>2 452 915</b>	12.11.2012	(11) <b>2 453 241</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 616</b>	15.11.2012	(11) <b>2 452 916</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 242</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 624</b>	15.11.2012	(11) <b>2 452 924</b>	12.11.2012	(11) <b>2 453 248</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 625</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 946</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 253</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 628</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 947</b>	12.11.2012	(11) <b>2 453 255</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 632</b>	14.11.2012	(11) <b>2 452 972</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 258</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 648</b>	16.11.2012	(11) <b>2 452 987</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 267</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 653</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 004</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 269</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 663</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 012</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 282</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 665</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 016</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 283</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 666</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 017</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 289</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 670</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 029</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 311</b>	14.11.2012
(11) <b>2 452 677</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 030</b>	12.11.2012	(11) <b>2 453 314</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 689</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 035</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 317</b>	13.11.2012
(11) <b>2 452 694</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 038</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 319</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 699</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 051</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 321</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 700</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 052</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 322</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 704</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 061</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 323</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 729</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 062</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 326</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 733</b>	13.11.2012	(11) <b>2 453 067</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 355</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 734</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 068</b>	15.11.2012	(11) <b>2 453 363</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 738</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 073</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 364</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 752</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 075</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 383</b>	16.11.2012
(11) <b>2 452 763</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 076</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 394</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 766</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 088</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 405</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 773</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 091</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 406</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 783</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 092</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 416</b>	15.11.2012
(11) <b>2 452 784</b>	16.11.2012	(11) <b>2 453 093</b>	14.11.2012	(11) <b>2 453 422</b>	14.11.2012

(11) <b>2 453 424</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 494</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 890</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 428</b>	14.11.2012	(11) <b>2 455 549</b>	19.11.2012	(11) <b>2 460 448</b>	16.11.2012
(11) <b>2 453 443</b>	15.11.2012	(11) <b>2 455 594</b>	20.11.2012	(11) <b>2 460 490</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 456</b>	15.11.2012	(11) <b>2 455 619</b>	16.11.2012	(11) <b>2 460 534</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 474</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 621</b>	15.11.2012	(11) <b>2 460 596</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 476</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 685</b>	13.11.2012	(11) <b>2 460 612</b>	20.11.2012
(11) <b>2 453 478</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 717</b>	15.11.2012	(11) <b>2 460 707</b>	14.11.2012
(11) <b>2 453 487</b>	13.11.2012	(11) <b>2 455 718</b>	16.11.2012	(11) <b>2 460 728</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 505</b>	15.11.2012	(11) <b>2 455 739</b>	20.11.2012	(11) <b>2 460 737</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 512</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 740</b>	20.11.2012	(11) <b>2 460 834</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 523</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 763</b>	14.11.2012	(11) <b>2 461 040</b>	14.11.2012
(11) <b>2 453 543</b>	12.11.2012	(11) <b>2 455 783</b>	15.11.2012	(11) <b>2 461 270</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 574</b>	15.11.2012	(11) <b>2 455 792</b>	19.11.2012	(11) <b>2 461 356</b>	12.11.2012
(11) <b>2 453 582</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 793</b>	20.11.2012	(11) <b>2 463 197</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 585</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 837</b>	15.11.2012	(11) <b>2 463 271</b>	16.11.2012
(11) <b>2 453 603</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 838</b>	19.11.2012	(11) <b>2 463 811</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 606</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 857</b>	20.11.2012	(11) <b>2 463 833</b>	20.11.2012
(11) <b>2 453 608</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 869</b>	20.11.2012	(11) <b>2 464 033</b>	14.11.2012
(11) <b>2 453 626</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 887</b>	16.11.2012	(11) <b>2 465 355</b>	14.11.2012
(11) <b>2 453 627</b>	15.11.2012	(11) <b>2 455 922</b>	20.11.2012	(11) <b>2 465 570</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 633</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 923</b>	19.11.2012	(11) <b>2 465 695</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 654</b>	16.11.2012	(11) <b>2 455 957</b>	16.11.2012	(11) <b>2 465 697</b>	15.11.2012
(11) <b>2 453 665</b>	15.11.2012	(11) <b>2 456 004</b>	20.11.2012	(11) <b>2 465 780</b>	14.11.2012
(11) <b>2 453 670</b>	16.11.2012	(11) <b>2 456 009</b>	16.11.2012	(11) <b>2 465 800</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 674</b>	15.11.2012	(11) <b>2 456 010</b>	19.11.2012	(11) <b>2 465 801</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 696</b>	07.11.2012	(11) <b>2 456 022</b>	20.11.2012	(11) <b>2 466 012</b>	20.11.2012
(11) <b>2 453 700</b>	16.11.2012	(11) <b>2 456 064</b>	19.11.2012	(11) <b>2 466 048</b>	14.11.2012
(11) <b>2 453 706</b>	16.11.2012	(11) <b>2 456 084</b>	20.11.2012	(11) <b>2 466 119</b>	13.11.2012
(11) <b>2 453 714</b>	16.11.2012	(11) <b>2 456 103</b>	20.11.2012	(11) <b>2 466 204</b>	19.11.2012
(11) <b>2 453 719</b>	16.11.2012	(11) <b>2 456 105</b>	19.11.2012	(11) <b>2 466 240</b>	12.11.2012
(11) <b>2 453 728</b>	14.11.2012	(11) <b>2 456 133</b>	19.11.2012	(11) <b>2 466 684</b>	20.11.2012
(11) <b>2 454 951</b>	14.11.2012	(11) <b>2 456 265</b>	19.11.2012	(11) <b>2 466 698</b>	09.11.2012
(11) <b>2 454 974</b>	14.11.2012	(11) <b>2 456 558</b>	11.11.2012	(11) <b>2 466 738</b>	19.11.2012
(11) <b>2 454 982</b>	14.11.2012	(11) <b>2 457 320</b>	19.11.2012	(11) <b>2 467 933</b>	19.11.2012
(11) <b>2 454 991</b>	20.11.2012	(11) <b>2 457 425</b>	13.11.2012	(11) <b>2 468 189</b>	13.11.2012
(11) <b>2 455 065</b>	19.11.2012	(11) <b>2 457 472</b>	19.11.2012	(11) <b>2 468 199</b>	12.11.2012
(11) <b>2 455 066</b>	16.11.2012	(11) <b>2 457 564</b>	16.11.2012	(11) <b>2 468 284</b>	20.11.2012
(11) <b>2 455 070</b>	15.11.2012	(11) <b>2 457 617</b>	20.11.2012	(11) <b>2 468 378</b>	15.11.2012
(11) <b>2 455 071</b>	15.11.2012	(11) <b>2 457 620</b>	13.11.2012	(11) <b>2 468 512</b>	14.11.2012
(11) <b>2 455 072</b>	16.11.2012	(11) <b>2 457 641</b>	15.11.2012	(11) <b>2 468 655</b>	09.11.2012
(11) <b>2 455 116</b>	19.11.2012	(11) <b>2 457 646</b>	14.11.2012	(11) <b>2 468 664</b>	14.11.2012
(11) <b>2 455 151</b>	20.11.2012	(11) <b>2 457 746</b>	14.11.2012	(11) <b>2 468 968</b>	20.11.2012
(11) <b>2 455 164</b>	16.11.2012	(11) <b>2 457 836</b>	20.11.2012	(11) <b>2 469 116</b>	19.11.2012
(11) <b>2 455 241</b>	09.11.2012	(11) <b>2 457 876</b>	16.11.2012	(11) <b>2 469 139</b>	19.11.2012
(11) <b>2 455 297</b>	12.11.2012	(11) <b>2 458 080</b>	20.11.2012	(11) <b>2 469 277</b>	15.11.2012
(11) <b>2 455 299</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 231</b>	15.11.2012	(11) <b>2 469 303</b>	14.11.2012
(11) <b>2 455 366</b>	09.11.2012	(11) <b>2 458 414</b>	20.11.2012	(11) <b>2 469 643</b>	15.11.2012
(11) <b>2 455 418</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 562</b>	15.11.2012	(11) <b>2 469 645</b>	19.11.2012
(11) <b>2 455 419</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 677</b>	16.11.2012	(11) <b>2 469 716</b>	14.11.2012
(11) <b>2 455 433</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 688</b>	15.11.2012	(11) <b>2 471 393</b>	20.11.2012
(11) <b>2 455 492</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 738</b>	20.11.2012	(11) <b>2 471 498</b>	15.11.2012
(11) <b>2 455 493</b>	19.11.2012	(11) <b>2 458 876</b>	13.11.2012	(11) <b>2 471 649</b>	15.11.2012

(11) <b>2 471 713</b>	16.11.2012	(11) <b>2 498 232</b>	19.11.2012	(11) <b>2 527 014</b>	09.11.2012
(11) <b>2 471 803</b>	12.11.2012	(11) <b>2 500 216</b>	20.11.2012	(11) <b>2 527 405</b>	12.11.2012
(11) <b>2 472 107</b>	22.10.2012	(11) <b>2 502 599</b>	12.11.2012	(11) <b>2 527 479</b>	14.11.2012
(11) <b>2 472 419</b>	12.11.2012	(11) <b>2 502 605</b>	12.11.2012	(11) <b>2 536 264</b>	21.09.2012
(11) <b>2 472 422</b>	19.11.2012	(11) <b>2 502 606</b>	12.11.2012	(11) <b>2 536 265</b>	13.09.2012
(11) <b>2 472 477</b>	12.11.2012	(11) <b>2 502 645</b>	09.11.2012	(11) <b>2 536 266</b>	16.08.2012
(11) <b>2 472 539</b>	14.11.2012	(11) <b>2 503 095</b>	16.11.2012	(11) <b>2 536 267</b>	16.08.2012
(11) <b>2 472 889</b>	15.11.2012	(11) <b>2 503 208</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 268</b>	18.07.2012
(11) <b>2 474 468</b>	20.11.2012	(11) <b>2 503 671</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 269</b>	23.08.2012
(11) <b>2 474 493</b>	16.11.2012	(11) <b>2 505 241</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 270</b>	19.09.2012
(11) <b>2 474 957</b>	14.11.2012	(11) <b>2 505 352</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 271</b>	14.09.2012
(11) <b>2 474 987</b>	19.11.2012	(11) <b>2 505 721</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 272</b>	18.09.2012
(11) <b>2 474 988</b>	15.11.2012	(11) <b>2 506 023</b>	10.11.2012	(11) <b>2 536 273</b>	25.07.2012
(11) <b>2 475 134</b>	15.11.2012	(11) <b>2 506 024</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 274</b>	17.09.2012
(11) <b>2 475 225</b>	13.11.2012	(11) <b>2 506 178</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 275</b>	17.09.2012
(11) <b>2 476 331</b>	15.11.2012	(11) <b>2 506 184</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 276</b>	07.09.2012
(11) <b>2 476 365</b>	13.11.2012	(11) <b>2 506 601</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 277</b>	19.09.2012
(11) <b>2 476 620</b>	14.11.2012	(11) <b>2 508 675</b>	12.11.2012	(11) <b>2 536 278</b>	18.07.2012
(11) <b>2 477 062</b>	19.11.2012	(11) <b>2 508 769</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 279</b>	05.09.2012
(11) <b>2 479 126</b>	13.11.2012	(11) <b>2 511 084</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 280</b>	14.08.2012
(11) <b>2 479 449</b>	19.11.2012	(11) <b>2 511 319</b>	14.11.2012	(11) <b>2 536 281</b>	27.08.2012
(11) <b>2 479 598</b>	15.11.2012	(11) <b>2 511 423</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 282</b>	27.08.2012
(11) <b>2 481 634</b>	15.11.2012	(11) <b>2 511 424</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 283</b>	17.09.2012
(11) <b>2 481 939</b>	13.11.2012	(11) <b>2 511 786</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 284</b>	05.09.2012
(11) <b>2 482 157</b>	09.11.2012	(11) <b>2 511 842</b>	16.11.2012	(11) <b>2 536 285</b>	14.09.2012
(11) <b>2 482 284</b>	15.11.2012	(11) <b>2 512 007</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 286</b>	11.09.2012
(11) <b>2 482 342</b>	16.11.2012	(11) <b>2 514 070</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 287</b>	18.09.2012
(11) <b>2 482 386</b>	09.11.2012	(11) <b>2 514 301</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 288</b>	13.08.2012
(11) <b>2 482 387</b>	09.11.2012	(11) <b>2 514 961</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 289</b>	12.09.2012
(11) <b>2 484 438</b>	13.11.2012	(11) <b>2 514 962</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 290</b>	25.07.2012
(11) <b>2 484 540</b>	14.11.2012	(11) <b>2 515 096</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 291</b>	13.09.2012
(11) <b>2 484 841</b>	19.11.2012	(11) <b>2 515 122</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 292</b>	07.09.2012
(11) <b>2 484 863</b>	14.11.2012	(11) <b>2 515 246</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 293</b>	18.09.2012
(11) <b>2 484 939</b>	12.11.2012	(11) <b>2 515 445</b>	13.11.2012	(11) <b>2 536 294</b>	19.09.2012
(11) <b>2 484 951</b>	16.11.2012	(11) <b>2 515 492</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 295</b>	14.09.2012
(11) <b>2 486 781</b>	15.11.2012	(11) <b>2 515 506</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 296</b>	17.09.2012
(11) <b>2 486 874</b>	14.11.2012	(11) <b>2 515 610</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 297</b>	18.09.2012
(11) <b>2 487 592</b>	14.11.2012	(11) <b>2 517 619</b>	16.11.2012	(11) <b>2 536 298</b>	26.07.2012
(11) <b>2 487 701</b>	14.11.2012	(11) <b>2 517 700</b>	05.11.2012	(11) <b>2 536 299</b>	11.09.2012
(11) <b>2 489 999</b>	12.11.2012	(11) <b>2 517 842</b>	20.11.2012	(11) <b>2 536 300</b>	19.09.2012
(11) <b>2 490 176</b>	13.11.2012	(11) <b>2 518 374</b>	14.11.2012	(11) <b>2 536 301</b>	12.09.2012
(11) <b>2 492 187</b>	13.11.2012	(11) <b>2 518 739</b>	13.11.2012	(11) <b>2 536 302</b>	17.09.2012
(11) <b>2 492 332</b>	13.11.2012	(11) <b>2 518 991</b>	16.11.2012	(11) <b>2 536 303</b>	23.10.2012
(11) <b>2 492 407</b>	16.11.2012	(11) <b>2 520 794</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 304</b>	29.06.2012
(11) <b>2 492 710</b>	20.11.2012	(11) <b>2 520 795</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 305</b>	02.07.2012
(11) <b>2 492 721</b>	09.11.2012	(11) <b>2 520 796</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 306</b>	10.08.2012
(11) <b>2 495 059</b>	19.11.2012	(11) <b>2 520 797</b>	19.11.2012	(11) <b>2 536 307</b>	30.07.2012
(11) <b>2 495 186</b>	13.11.2012	(11) <b>2 522 545</b>	12.11.2012	(11) <b>2 536 308</b>	29.08.2012
(11) <b>2 495 191</b>	15.11.2012	(11) <b>2 522 767</b>	14.11.2012	(11) <b>2 536 309</b>	30.08.2012
(11) <b>2 495 888</b>	12.11.2012	(11) <b>2 522 863</b>	10.11.2012	(11) <b>2 536 310</b>	18.09.2012
(11) <b>2 496 030</b>	13.11.2012	(11) <b>2 524 673</b>	20.11.2012	(11) <b>2 536 311</b>	16.08.2012
(11) <b>2 497 362</b>	20.11.2012	(11) <b>2 524 862</b>	12.11.2012	(11) <b>2 536 312</b>	14.09.2012

(11) <b>2 536 313</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 365</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 417</b>	24.08.2012
(11) <b>2 536 314</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 366</b>	20.09.2012	(11) <b>2 536 418</b>	05.09.2012
(11) <b>2 536 315</b>	23.08.2012	(11) <b>2 536 367</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 419</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 316</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 368</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 420</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 317</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 369</b>	15.08.2012	(11) <b>2 536 421</b>	10.07.2012
(11) <b>2 536 318</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 370</b>	30.07.2012	(11) <b>2 536 422</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 319</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 371</b>	02.08.2012	(11) <b>2 536 423</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 320</b>	16.07.2012	(11) <b>2 536 372</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 424</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 321</b>	22.08.2012	(11) <b>2 536 373</b>	13.08.2012	(11) <b>2 536 425</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 322</b>	16.07.2012	(11) <b>2 536 374</b>	30.07.2012	(11) <b>2 536 426</b>	22.08.2012
(11) <b>2 536 323</b>	16.07.2012	(11) <b>2 536 375</b>	14.08.2012	(11) <b>2 536 427</b>	16.08.2012
(11) <b>2 536 324</b>	04.09.2012	(11) <b>2 536 376</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 428</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 325</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 377</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 429</b>	07.09.2012
(11) <b>2 536 326</b>	04.09.2012	(11) <b>2 536 378</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 430</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 327</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 379</b>	31.08.2012	(11) <b>2 536 431</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 328</b>	17.08.2012	(11) <b>2 536 380</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 432</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 329</b>	23.08.2012	(11) <b>2 536 381</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 433</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 330</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 382</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 434</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 331</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 383</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 435</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 332</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 384</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 436</b>	01.08.2012
(11) <b>2 536 333</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 385</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 437</b>	28.06.2012
(11) <b>2 536 334</b>	07.09.2012	(11) <b>2 536 386</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 438</b>	13.08.2012
(11) <b>2 536 335</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 387</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 439</b>	06.08.2012
(11) <b>2 536 336</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 388</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 440</b>	06.08.2012
(11) <b>2 536 337</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 389</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 441</b>	24.05.2012
(11) <b>2 536 338</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 390</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 442</b>	06.08.2012
(11) <b>2 536 339</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 391</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 443</b>	06.08.2012
(11) <b>2 536 340</b>	27.06.2012	(11) <b>2 536 392</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 444</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 341</b>	29.08.2012	(11) <b>2 536 393</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 445</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 342</b>	25.07.2012	(11) <b>2 536 394</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 446</b>	10.08.2012
(11) <b>2 536 343</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 395</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 447</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 344</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 396</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 448</b>	19.07.2012
(11) <b>2 536 345</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 397</b>	15.08.2012	(11) <b>2 536 449</b>	10.09.2012
(11) <b>2 536 346</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 398</b>	23.07.2012	(11) <b>2 536 450</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 347</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 399</b>	21.09.2012	(11) <b>2 536 451</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 348</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 400</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 452</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 349</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 401</b>	02.08.2012	(11) <b>2 536 453</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 350</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 402</b>	26.07.2012	(11) <b>2 536 454</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 351</b>	22.08.2012	(11) <b>2 536 403</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 455</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 352</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 404</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 456</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 353</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 405</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 457</b>	05.09.2012
(11) <b>2 536 354</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 406</b>	17.08.2012	(11) <b>2 536 458</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 355</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 407</b>	26.06.2012	(11) <b>2 536 459</b>	28.08.2012
(11) <b>2 536 356</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 408</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 460</b>	09.08.2012
(11) <b>2 536 357</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 409</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 461</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 358</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 410</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 462</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 359</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 411</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 463</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 360</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 412</b>	07.08.2012	(11) <b>2 536 464</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 361</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 413</b>	13.07.2012	(11) <b>2 536 465</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 362</b>	30.08.2012	(11) <b>2 536 414</b>	01.08.2012	(11) <b>2 536 466</b>	15.08.2012
(11) <b>2 536 363</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 415</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 467</b>	09.08.2012
(11) <b>2 536 364</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 416</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 468</b>	18.09.2012



(11) <b>2 536 469</b>	12.04.2012	(11) <b>2 536 523</b>	30.08.2012	(11) <b>2 536 576</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 470</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 524</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 577</b>	23.08.2012
(11) <b>2 536 471</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 525</b>	11.08.2012	(11) <b>2 536 578</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 472</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 526</b>	16.12.2011	(11) <b>2 536 579</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 473</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 527</b>	07.08.2012	(11) <b>2 536 580</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 474</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 528</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 581</b>	10.07.2012
(11) <b>2 536 475</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 529</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 582</b>	10.08.2012
(11) <b>2 536 476</b>	06.07.2012	(11) <b>2 536 530</b>	21.09.2012	(11) <b>2 536 583</b>	09.08.2012
(11) <b>2 536 477</b>	13.08.2012	(11) <b>2 536 531</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 584</b>	01.08.2012
(11) <b>2 536 478</b>	31.07.2012	(11) <b>2 536 532</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 585</b>	20.09.2012
(11) <b>2 536 479</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 533</b>	22.05.2012	(11) <b>2 536 586</b>	09.08.2012
(11) <b>2 536 480</b>	14.02.2012	(11) <b>2 536 534</b>	10.07.2012	(11) <b>2 536 587</b>	02.08.2012
(11) <b>2 536 481</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 535</b>	04.09.2012	(11) <b>2 536 588</b>	06.09.2012
(11) <b>2 536 482</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 536</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 589</b>	10.07.2012
(11) <b>2 536 483</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 537</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 590</b>	10.09.2012
(11) <b>2 536 484</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 538</b>	07.09.2012	(11) <b>2 536 591</b>	16.08.2012
(11) <b>2 536 485</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 539</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 592</b>	30.07.2012
(11) <b>2 536 486</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 540</b>	11.07.2012	(11) <b>2 536 593</b>	07.08.2012
(11) <b>2 536 487</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 541</b>	31.08.2012	(11) <b>2 536 594</b>	03.08.2012
(11) <b>2 536 488</b>	18.07.2012	(11) <b>2 536 542</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 595</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 489</b>	26.07.2012	(11) <b>2 536 543</b>	23.08.2012	(11) <b>2 536 596</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 490</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 544</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 597</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 491</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 545</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 598</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 492</b>	27.08.2012	(11) <b>2 536 546</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 599</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 493</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 547</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 600</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 494</b>	30.07.2012	(11) <b>2 536 548</b>	03.07.2012	(11) <b>2 536 601</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 495</b>	22.08.2012	(11) <b>2 536 549</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 602</b>	07.08.2012
(11) <b>2 536 496</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 550</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 603</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 497</b>	25.07.2012	(11) <b>2 536 551</b>	26.07.2012	(11) <b>2 536 604</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 498</b>	25.07.2012	(11) <b>2 536 552</b>	10.08.2012	(11) <b>2 536 605</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 499</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 553</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 606</b>	06.07.2012
(11) <b>2 536 500</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 554</b>	18.07.2012	(11) <b>2 536 607</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 501</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 555</b>	15.08.2012	(11) <b>2 536 608</b>	22.09.2012
(11) <b>2 536 502</b>	05.10.2012	(11) <b>2 536 556</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 609</b>	24.08.2012
(11) <b>2 536 503</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 557</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 610</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 504</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 559</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 611</b>	16.07.2012
(11) <b>2 536 505</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 560</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 612</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 506</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 561</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 613</b>	13.08.2012
(11) <b>2 536 507</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 562</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 614</b>	29.08.2012
(11) <b>2 536 508</b>	31.07.2012	(11) <b>2 536 563</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 615</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 509</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 564</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 616</b>	17.07.2012
(11) <b>2 536 510</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 565</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 617</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 511</b>	19.07.2012	(11) <b>2 536 566</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 618</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 514</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 567</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 619</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 515</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 568</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 620</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 516</b>	09.07.2012	(11) <b>2 536 569</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 621</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 517</b>	06.07.2012	(11) <b>2 536 570</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 622</b>	14.08.2012
(11) <b>2 536 518</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 571</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 623</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 519</b>	12.07.2012	(11) <b>2 536 572</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 624</b>	15.08.2012
(11) <b>2 536 520</b>	31.08.2012	(11) <b>2 536 573</b>	29.03.2011	(11) <b>2 536 625</b>	15.08.2012
(11) <b>2 536 521</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 574</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 626</b>	17.08.2012
(11) <b>2 536 522</b>	29.08.2012	(11) <b>2 536 575</b>	07.08.2012	(11) <b>2 536 627</b>	14.09.2012

(11) <b>2 536 628</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 680</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 733</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 629</b>	15.08.2012	(11) <b>2 536 681</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 734</b>	27.08.2012
(11) <b>2 536 630</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 682</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 735</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 631</b>	28.08.2012	(11) <b>2 536 683</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 736</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 632</b>	02.08.2012	(11) <b>2 536 684</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 737</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 633</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 685</b>	30.08.2012	(11) <b>2 536 738</b>	01.08.2012
(11) <b>2 536 634</b>	04.09.2012	(11) <b>2 536 686</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 739</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 635</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 688</b>	18.07.2012	(11) <b>2 536 740</b>	22.08.2012
(11) <b>2 536 636</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 689</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 741</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 637</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 690</b>	14.08.2012	(11) <b>2 536 742</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 638</b>	31.01.2012	(11) <b>2 536 691</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 743</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 639</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 692</b>	23.07.2012	(11) <b>2 536 744</b>	29.08.2012
(11) <b>2 536 640</b>	14.08.2012	(11) <b>2 536 693</b>	31.08.2012	(11) <b>2 536 746</b>	29.08.2012
(11) <b>2 536 641</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 694</b>	03.09.2012	(11) <b>2 536 747</b>	24.08.2012
(11) <b>2 536 642</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 695</b>	18.06.2012	(11) <b>2 536 748</b>	10.09.2012
(11) <b>2 536 643</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 696</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 749</b>	17.08.2012
(11) <b>2 536 644</b>	04.09.2012	(11) <b>2 536 697</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 750</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 645</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 698</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 751</b>	26.07.2012
(11) <b>2 536 646</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 699</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 752</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 647</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 700</b>	21.06.2012	(11) <b>2 536 753</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 648</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 701</b>	30.08.2012	(11) <b>2 536 754</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 649</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 702</b>	30.08.2012	(11) <b>2 536 755</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 650</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 703</b>	03.08.2012	(11) <b>2 536 756</b>	13.09.2012
(11) <b>2 536 651</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 704</b>	03.09.2012	(11) <b>2 536 757</b>	17.08.2012
(11) <b>2 536 652</b>	20.07.2012	(11) <b>2 536 705</b>	17.08.2012	(11) <b>2 536 758</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 653</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 706</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 759</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 654</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 707</b>	15.08.2012	(11) <b>2 536 760</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 655</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 708</b>	27.07.2012	(11) <b>2 536 761</b>	15.08.2012
(11) <b>2 536 656</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 709</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 762</b>	07.09.2012
(11) <b>2 536 657</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 710</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 763</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 658</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 711</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 764</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 659</b>	30.07.2012	(11) <b>2 536 712</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 765</b>	16.08.2012
(11) <b>2 536 660</b>	02.08.2012	(11) <b>2 536 713</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 766</b>	01.08.2012
(11) <b>2 536 661</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 714</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 767</b>	20.07.2012
(11) <b>2 536 662</b>	09.08.2012	(11) <b>2 536 715</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 768</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 663</b>	17.08.2012	(11) <b>2 536 716</b>	31.08.2012	(11) <b>2 536 769</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 664</b>	20.08.2012	(11) <b>2 536 717</b>	03.09.2012	(11) <b>2 536 770</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 665</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 718</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 771</b>	17.07.2012
(11) <b>2 536 666</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 719</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 772</b>	02.08.2012
(11) <b>2 536 667</b>	03.09.2012	(11) <b>2 536 720</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 773</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 668</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 721</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 774</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 669</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 722</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 775</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 670</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 723</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 776</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 671</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 724</b>	22.06.2012	(11) <b>2 536 777</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 672</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 725</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 778</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 673</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 726</b>	13.09.2011	(11) <b>2 536 779</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 674</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 727</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 780</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 675</b>	03.08.2012	(11) <b>2 536 728</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 781</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 676</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 729</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 782</b>	05.09.2012
(11) <b>2 536 677</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 730</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 783</b>	18.07.2012
(11) <b>2 536 678</b>	12.04.2012	(11) <b>2 536 731</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 784</b>	10.09.2012
(11) <b>2 536 679</b>	12.04.2012	(11) <b>2 536 732</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 785</b>	30.08.2012

(11) <b>2 536 786</b>	01.08.2012	(11) <b>2 536 838</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 890</b>	08.06.2012
(11) <b>2 536 787</b>	03.08.2012	(11) <b>2 536 839</b>	07.08.2012	(11) <b>2 536 891</b>	17.08.2012
(11) <b>2 536 788</b>	04.09.2012	(11) <b>2 536 840</b>	07.09.2012	(11) <b>2 536 892</b>	23.08.2012
(11) <b>2 536 789</b>	29.08.2012	(11) <b>2 536 841</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 893</b>	20.06.2012
(11) <b>2 536 790</b>	26.07.2012	(11) <b>2 536 842</b>	13.08.2012	(11) <b>2 536 894</b>	23.08.2012
(11) <b>2 536 791</b>	06.07.2012	(11) <b>2 536 843</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 895</b>	07.09.2012
(11) <b>2 536 792</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 844</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 896</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 793</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 845</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 897</b>	31.07.2012
(11) <b>2 536 794</b>	08.08.2012	(11) <b>2 536 846</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 898</b>	27.07.2012
(11) <b>2 536 795</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 847</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 899</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 796</b>	04.06.2012	(11) <b>2 536 848</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 900</b>	06.09.2012
(11) <b>2 536 797</b>	04.06.2012	(11) <b>2 536 849</b>	30.08.2012	(11) <b>2 536 901</b>	24.09.2012
(11) <b>2 536 798</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 850</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 902</b>	21.09.2012
(11) <b>2 536 799</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 851</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 903</b>	06.09.2012
(11) <b>2 536 800</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 852</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 904</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 801</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 853</b>	31.08.2012	(11) <b>2 536 905</b>	30.08.2012
(11) <b>2 536 802</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 854</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 906</b>	04.09.2012
(11) <b>2 536 803</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 855</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 907</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 804</b>	14.08.2012	(11) <b>2 536 856</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 908</b>	09.08.2012
(11) <b>2 536 805</b>	14.08.2012	(11) <b>2 536 857</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 909</b>	13.09.2012
(11) <b>2 536 806</b>	14.08.2012	(11) <b>2 536 858</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 910</b>	04.09.2012
(11) <b>2 536 807</b>	20.09.2012	(11) <b>2 536 859</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 911</b>	02.08.2012
(11) <b>2 536 808</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 860</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 912</b>	02.08.2012
(11) <b>2 536 809</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 861</b>	03.09.2012	(11) <b>2 536 913</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 810</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 862</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 914</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 811</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 863</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 915</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 812</b>	07.08.2012	(11) <b>2 536 864</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 916</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 813</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 865</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 917</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 814</b>	13.08.2012	(11) <b>2 536 866</b>	21.08.2012	(11) <b>2 536 918</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 815</b>	06.09.2012	(11) <b>2 536 867</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 919</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 816</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 868</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 920</b>	23.08.2012
(11) <b>2 536 817</b>	17.08.2012	(11) <b>2 536 869</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 921</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 818</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 870</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 922</b>	07.08.2012
(11) <b>2 536 819</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 871</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 923</b>	09.08.2012
(11) <b>2 536 820</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 872</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 924</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 821</b>	06.08.2012	(11) <b>2 536 873</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 925</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 822</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 874</b>	13.08.2012	(11) <b>2 536 926</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 823</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 875</b>	13.09.2012	(11) <b>2 536 927</b>	31.03.2008
(11) <b>2 536 824</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 876</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 928</b>	13.08.2012
(11) <b>2 536 825</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 877</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 929</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 826</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 878</b>	02.08.2012	(11) <b>2 536 930</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 827</b>	24.08.2012	(11) <b>2 536 879</b>	16.08.2012	(11) <b>2 536 931</b>	19.09.2012
(11) <b>2 536 828</b>	14.09.2012	(11) <b>2 536 880</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 932</b>	04.09.2012
(11) <b>2 536 829</b>	31.07.2012	(11) <b>2 536 881</b>	20.09.2012	(11) <b>2 536 933</b>	20.08.2012
(11) <b>2 536 830</b>	05.09.2012	(11) <b>2 536 882</b>	28.08.2012	(11) <b>2 536 934</b>	13.09.2012
(11) <b>2 536 831</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 883</b>	29.06.2012	(11) <b>2 536 935</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 832</b>	10.08.2012	(11) <b>2 536 884</b>	03.08.2012	(11) <b>2 536 936</b>	29.05.2012
(11) <b>2 536 833</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 885</b>	19.09.2012	(11) <b>2 536 937</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 834</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 886</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 938</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 835</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 887</b>	20.07.2012	(11) <b>2 536 939</b>	20.08.2012
(11) <b>2 536 836</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 888</b>	10.08.2012	(11) <b>2 536 940</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 837</b>	17.09.2012	(11) <b>2 536 889</b>	12.09.2012	(11) <b>2 536 941</b>	17.09.2012

(11) <b>2 536 942</b>	18.09.2012	(11) <b>2 536 995</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 048</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 943</b>	19.05.2012	(11) <b>2 536 996</b>	05.09.2012	(11) <b>2 537 049</b>	24.07.2012
(11) <b>2 536 944</b>	15.11.2012	(11) <b>2 536 997</b>	29.06.2012	(11) <b>2 537 050</b>	24.07.2012
(11) <b>2 536 945</b>	11.09.2012	(11) <b>2 536 998</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 051</b>	11.07.2012
(11) <b>2 536 946</b>	10.09.2012	(11) <b>2 536 999</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 052</b>	17.08.2012
(11) <b>2 536 947</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 000</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 053</b>	12.09.2012
(11) <b>2 536 948</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 001</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 054</b>	05.07.2012
(11) <b>2 536 949</b>	07.08.2012	(11) <b>2 537 002</b>	19.07.2012	(11) <b>2 537 055</b>	05.07.2012
(11) <b>2 536 950</b>	05.09.2012	(11) <b>2 537 003</b>	24.07.2012	(11) <b>2 537 056</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 951</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 004</b>	25.07.2012	(11) <b>2 537 057</b>	08.08.2012
(11) <b>2 536 952</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 005</b>	29.08.2012	(11) <b>2 537 058</b>	13.09.2012
(11) <b>2 536 953</b>	02.08.2012	(11) <b>2 537 007</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 059</b>	31.07.2012
(11) <b>2 536 954</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 008</b>	07.08.2012	(11) <b>2 537 060</b>	07.08.2012
(11) <b>2 536 955</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 009</b>	07.08.2012	(11) <b>2 537 061</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 956</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 010</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 062</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 957</b>	25.07.2012	(11) <b>2 537 011</b>	04.08.2012	(11) <b>2 537 063</b>	13.08.2012
(11) <b>2 536 958</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 012</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 064</b>	20.08.2012
(11) <b>2 536 959</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 013</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 065</b>	17.08.2012
(11) <b>2 536 960</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 014</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 066</b>	04.09.2012
(11) <b>2 536 961</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 015</b>	06.08.2012	(11) <b>2 537 067</b>	14.03.2012
(11) <b>2 536 962</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 016</b>	25.10.2012	(11) <b>2 537 068</b>	11.09.2012
(11) <b>2 536 963</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 017</b>	30.07.2012	(11) <b>2 537 069</b>	28.06.2012
(11) <b>2 536 964</b>	03.08.2012	(11) <b>2 537 018</b>	09.07.2012	(11) <b>2 537 070</b>	19.07.2012
(11) <b>2 536 965</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 019</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 071</b>	22.08.2012
(11) <b>2 536 966</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 020</b>	06.09.2012	(11) <b>2 537 072</b>	07.09.2012
(11) <b>2 536 967</b>	25.07.2012	(11) <b>2 537 021</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 073</b>	20.09.2012
(11) <b>2 536 968</b>	10.09.2012	(11) <b>2 537 022</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 074</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 969</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 023</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 075</b>	25.06.2012
(11) <b>2 536 970</b>	21.08.2012	(11) <b>2 537 024</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 076</b>	16.08.2012
(11) <b>2 536 971</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 025</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 077</b>	10.09.2012
(11) <b>2 536 972</b>	17.07.2012	(11) <b>2 537 026</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 078</b>	07.09.2012
(11) <b>2 536 973</b>	17.07.2012	(11) <b>2 537 027</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 079</b>	14.08.2012
(11) <b>2 536 974</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 028</b>	24.08.2012	(11) <b>2 537 080</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 975</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 029</b>	09.08.2012	(11) <b>2 537 081</b>	30.07.2012
(11) <b>2 536 976</b>	16.07.2012	(11) <b>2 537 030</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 082</b>	21.08.2012
(11) <b>2 536 977</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 031</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 083</b>	14.09.2012
(11) <b>2 536 978</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 032</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 084</b>	31.08.2012
(11) <b>2 536 979</b>	30.07.2012	(11) <b>2 537 033</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 085</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 980</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 034</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 086</b>	15.08.2012
(11) <b>2 536 981</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 035</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 087</b>	22.08.2012
(11) <b>2 536 982</b>	30.07.2012	(11) <b>2 537 036</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 088</b>	25.07.2012
(11) <b>2 536 983</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 037</b>	20.07.2012	(11) <b>2 537 089</b>	14.08.2012
(11) <b>2 536 985</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 038</b>	13.07.2012	(11) <b>2 537 090</b>	23.08.2012
(11) <b>2 536 986</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 039</b>	20.09.2012	(11) <b>2 537 091</b>	17.09.2012
(11) <b>2 536 987</b>	26.07.2012	(11) <b>2 537 040</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 092</b>	12.07.2012
(11) <b>2 536 988</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 041</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 093</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 989</b>	03.07.2012	(11) <b>2 537 042</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 094</b>	26.01.2012
(11) <b>2 536 990</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 043</b>	28.08.2012	(11) <b>2 537 095</b>	18.09.2012
(11) <b>2 536 991</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 044</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 096</b>	13.09.2012
(11) <b>2 536 992</b>	04.09.2012	(11) <b>2 537 045</b>	31.08.2012	(11) <b>2 537 097</b>	18.06.2012
(11) <b>2 536 993</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 046</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 098</b>	13.07.2012
(11) <b>2 536 994</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 047</b>	30.07.2012	(11) <b>2 537 099</b>	31.05.2012

(11) <b>2 537 100</b>	29.08.2012	(11) <b>2 537 155</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 207</b>	17.08.2012
(11) <b>2 537 101</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 156</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 208</b>	30.08.2012
(11) <b>2 537 102</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 157</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 209</b>	26.06.2012
(11) <b>2 537 103</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 158</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 210</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 104</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 159</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 211</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 105</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 160</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 212</b>	06.07.2012
(11) <b>2 537 106</b>	16.10.2012	(11) <b>2 537 161</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 213</b>	13.09.2012
(11) <b>2 537 107</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 162</b>	30.07.2012	(11) <b>2 537 214</b>	02.08.2012
(11) <b>2 537 108</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 163</b>	28.06.2012	(11) <b>2 537 215</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 109</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 164</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 216</b>	25.07.2012
(11) <b>2 537 110</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 165</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 217</b>	16.08.2012
(11) <b>2 537 111</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 166</b>	25.07.2012	(11) <b>2 537 218</b>	17.08.2012
(11) <b>2 537 112</b>	07.08.2012	(11) <b>2 537 167</b>	10.09.2012	(11) <b>2 537 219</b>	03.08.2012
(11) <b>2 537 113</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 168</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 220</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 114</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 169</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 221</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 115</b>	20.07.2012	(11) <b>2 537 170</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 222</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 116</b>	20.07.2012	(11) <b>2 537 171</b>	05.07.2012	(11) <b>2 537 223</b>	08.08.2012
(11) <b>2 537 117</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 172</b>	13.07.2012	(11) <b>2 537 224</b>	28.08.2012
(11) <b>2 537 120</b>	08.08.2012	(11) <b>2 537 173</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 225</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 121</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 174</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 226</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 122</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 175</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 227</b>	07.08.2012
(11) <b>2 537 123</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 176</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 228</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 124</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 177</b>	24.08.2012	(11) <b>2 537 229</b>	23.05.2012
(11) <b>2 537 125</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 178</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 230</b>	31.08.2012
(11) <b>2 537 127</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 179</b>	20.09.2012	(11) <b>2 537 231</b>	31.08.2012
(11) <b>2 537 128</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 180</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 232</b>	25.07.2012
(11) <b>2 537 129</b>	01.06.2012	(11) <b>2 537 181</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 233</b>	21.09.2012
(11) <b>2 537 130</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 182</b>	21.09.2012	(11) <b>2 537 234</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 131</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 183</b>	29.08.2012	(11) <b>2 537 235</b>	29.05.2012
(11) <b>2 537 132</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 184</b>	07.08.2012	(11) <b>2 537 236</b>	10.07.2012
(11) <b>2 537 133</b>	25.07.2012	(11) <b>2 537 185</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 237</b>	03.08.2012
(11) <b>2 537 134</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 186</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 238</b>	26.07.2012
(11) <b>2 537 135</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 187</b>	06.09.2012	(11) <b>2 537 239</b>	28.08.2012
(11) <b>2 537 136</b>	04.09.2012	(11) <b>2 537 188</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 240</b>	15.08.2012
(11) <b>2 537 137</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 189</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 241</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 138</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 190</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 242</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 139</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 191</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 244</b>	22.07.2011
(11) <b>2 537 140</b>	31.08.2012	(11) <b>2 537 192</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 245</b>	03.08.2012
(11) <b>2 537 141</b>	20.09.2012	(11) <b>2 537 193</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 246</b>	04.09.2012
(11) <b>2 537 142</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 194</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 247</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 143</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 195</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 248</b>	26.07.2012
(11) <b>2 537 144</b>	05.09.2012	(11) <b>2 537 196</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 249</b>	13.09.2012
(11) <b>2 537 145</b>	02.08.2012	(11) <b>2 537 197</b>	18.07.2012	(11) <b>2 537 250</b>	04.07.2012
(11) <b>2 537 146</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 198</b>	27.08.2012	(11) <b>2 537 251</b>	26.07.2012
(11) <b>2 537 147</b>	20.09.2012	(11) <b>2 537 199</b>	23.06.2012	(11) <b>2 537 252</b>	21.01.2012
(11) <b>2 537 148</b>	31.08.2012	(11) <b>2 537 200</b>	28.06.2012	(11) <b>2 537 254</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 149</b>	04.09.2012	(11) <b>2 537 201</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 255</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 150</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 202</b>	13.07.2012	(11) <b>2 537 256</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 151</b>	20.09.2012	(11) <b>2 537 203</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 257</b>	11.09.2012
(11) <b>2 537 152</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 204</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 258</b>	12.07.2012
(11) <b>2 537 153</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 205</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 259</b>	27.07.2012
(11) <b>2 537 154</b>	12.07.2012	(11) <b>2 537 206</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 260</b>	30.08.2012

(11) <b>2 537 261</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 313</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 365</b>	21.09.2012
(11) <b>2 537 262</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 314</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 366</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 263</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 315</b>	08.08.2012	(11) <b>2 537 367</b>	03.09.2012
(11) <b>2 537 264</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 316</b>	08.08.2012	(11) <b>2 537 368</b>	09.08.2012
(11) <b>2 537 265</b>	12.06.2012	(11) <b>2 537 317</b>	08.08.2012	(11) <b>2 537 369</b>	17.08.2012
(11) <b>2 537 266</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 318</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 370</b>	25.07.2012
(11) <b>2 537 267</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 319</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 371</b>	13.09.2012
(11) <b>2 537 268</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 320</b>	31.07.2012	(11) <b>2 537 372</b>	14.08.2012
(11) <b>2 537 269</b>	05.09.2012	(11) <b>2 537 321</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 373</b>	06.09.2012
(11) <b>2 537 270</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 322</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 374</b>	01.06.2012
(11) <b>2 537 271</b>	22.08.2012	(11) <b>2 537 323</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 375</b>	10.09.2012
(11) <b>2 537 272</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 324</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 376</b>	18.06.2012
(11) <b>2 537 273</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 325</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 377</b>	12.07.2012
(11) <b>2 537 274</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 326</b>	25.07.2012	(11) <b>2 537 378</b>	07.09.2012
(11) <b>2 537 275</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 327</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 379</b>	13.09.2012
(11) <b>2 537 276</b>	24.08.2012	(11) <b>2 537 328</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 380</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 277</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 329</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 381</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 278</b>	04.09.2012	(11) <b>2 537 330</b>	27.06.2012	(11) <b>2 537 382</b>	12.06.2012
(11) <b>2 537 279</b>	21.08.2012	(11) <b>2 537 331</b>	21.06.2012	(11) <b>2 537 383</b>	22.08.2012
(11) <b>2 537 280</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 332</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 384</b>	09.02.2012
(11) <b>2 537 281</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 333</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 385</b>	03.08.2012
(11) <b>2 537 282</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 334</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 386</b>	04.09.2012
(11) <b>2 537 283</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 335</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 387</b>	13.06.2012
(11) <b>2 537 284</b>	24.08.2012	(11) <b>2 537 336</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 388</b>	22.08.2012
(11) <b>2 537 285</b>	06.08.2012	(11) <b>2 537 337</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 389</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 286</b>	12.07.2012	(11) <b>2 537 338</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 390</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 287</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 339</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 391</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 288</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 340</b>	24.07.2012	(11) <b>2 537 392</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 289</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 341</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 393</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 290</b>	26.04.2012	(11) <b>2 537 342</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 394</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 291</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 343</b>	06.09.2012	(11) <b>2 537 395</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 292</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 344</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 396</b>	23.08.2012
(11) <b>2 537 293</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 345</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 397</b>	06.09.2012
(11) <b>2 537 294</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 346</b>	05.09.2012	(11) <b>2 537 398</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 295</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 347</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 399</b>	15.08.2012
(11) <b>2 537 296</b>	24.07.2012	(11) <b>2 537 348</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 400</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 297</b>	04.09.2012	(11) <b>2 537 349</b>	07.09.2012	(11) <b>2 537 401</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 298</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 350</b>	31.07.2012	(11) <b>2 537 403</b>	21.06.2012
(11) <b>2 537 299</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 351</b>	03.08.2012	(11) <b>2 537 405</b>	17.01.2012
(11) <b>2 537 300</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 352</b>	03.08.2012	(11) <b>2 537 419</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 301</b>	19.07.2012	(11) <b>2 537 353</b>	03.08.2012	(11) <b>2 537 420</b>	09.01.2012
(11) <b>2 537 302</b>	06.08.2012	(11) <b>2 537 354</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 421</b>	23.09.2011
(11) <b>2 537 303</b>	28.08.2012	(11) <b>2 537 355</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 428</b>	08.10.2012
(11) <b>2 537 304</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 356</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 434</b>	16.08.2012
(11) <b>2 537 305</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 357</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 443</b>	02.09.2011
(11) <b>2 537 306</b>	21.08.2012	(11) <b>2 537 358</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 444</b>	01.12.2011
(11) <b>2 537 307</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 359</b>	13.06.2012	(11) <b>2 537 445</b>	17.08.2012
(11) <b>2 537 308</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 360</b>	13.06.2012	(11) <b>2 537 451</b>	29.08.2012
(11) <b>2 537 309</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 361</b>	15.08.2012	(11) <b>2 537 452</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 310</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 362</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 455</b>	28.06.2011
(11) <b>2 537 311</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 363</b>	04.09.2012	(11) <b>2 537 456</b>	20.09.2012
(11) <b>2 537 312</b>	16.07.2012	(11) <b>2 537 364</b>	07.08.2012	(11) <b>2 537 462</b>	14.08.2012

(11) <b>2 537 464</b>	22.09.2012	(11) <b>2 537 611</b>	29.03.2012	(11) <b>2 537 802</b>	05.06.2012
(11) <b>2 537 467</b>	15.06.2012	(11) <b>2 537 612</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 803</b>	25.07.2012
(11) <b>2 537 468</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 613</b>	29.02.2012	(11) <b>2 537 804</b>	20.08.2012
(11) <b>2 537 469</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 617</b>	12.06.2012	(11) <b>2 537 805</b>	17.09.2012
(11) <b>2 537 476</b>	03.08.2012	(11) <b>2 537 622</b>	05.06.2012	(11) <b>2 537 806</b>	03.08.2012
(11) <b>2 537 477</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 625</b>	26.06.2012	(11) <b>2 537 807</b>	07.12.2011
(11) <b>2 537 478</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 626</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 808</b>	08.08.2012
(11) <b>2 537 487</b>	06.08.2012	(11) <b>2 537 629</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 809</b>	08.08.2012
(11) <b>2 537 493</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 631</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 810</b>	08.08.2012
(11) <b>2 537 495</b>	22.06.2012	(11) <b>2 537 642</b>	22.06.2012	(11) <b>2 537 811</b>	24.07.2012
(11) <b>2 537 496</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 644</b>	14.11.2012	(11) <b>2 537 814</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 497</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 646</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 817</b>	25.05.2012
(11) <b>2 537 505</b>	04.10.2012	(11) <b>2 537 654</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 818</b>	06.07.2011
(11) <b>2 537 506</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 655</b>	21.09.2012	(11) <b>2 537 819</b>	03.08.2012
(11) <b>2 537 516</b>	24.08.2012	(11) <b>2 537 672</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 820</b>	20.09.2012
(11) <b>2 537 519</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 674</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 824</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 521</b>	17.10.2012	(11) <b>2 537 686</b>	23.08.2012	(11) <b>2 537 825</b>	24.08.2012
(11) <b>2 537 523</b>	05.09.2012	(11) <b>2 537 687</b>	20.08.2012	(11) <b>2 537 826</b>	21.09.2012
(11) <b>2 537 524</b>	26.07.2012	(11) <b>2 537 691</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 828</b>	22.08.2012
(11) <b>2 537 530</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 692</b>	14.08.2012	(11) <b>2 537 831</b>	13.07.2012
(11) <b>2 537 531</b>	24.08.2012	(11) <b>2 537 695</b>	20.06.2012	(11) <b>2 537 832</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 535</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 705</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 833</b>	28.08.2012
(11) <b>2 537 536</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 709</b>	31.05.2012	(11) <b>2 537 834</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 537</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 713</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 839</b>	24.08.2012
(11) <b>2 537 542</b>	12.09.2012	(11) <b>2 537 718</b>	22.08.2012	(11) <b>2 537 841</b>	18.06.2012
(11) <b>2 537 543</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 719</b>	03.09.2012	(11) <b>2 537 848</b>	30.08.2012
(11) <b>2 537 548</b>	19.06.2012	(11) <b>2 537 721</b>	18.06.2012	(11) <b>2 537 851</b>	23.08.2012
(11) <b>2 537 552</b>	17.07.2012	(11) <b>2 537 726</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 852</b>	14.09.2012
(11) <b>2 537 555</b>	17.04.2012	(11) <b>2 537 729</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 853</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 556</b>	31.10.2011	(11) <b>2 537 732</b>	19.07.2012	(11) <b>2 537 854</b>	11.09.2012
(11) <b>2 537 558</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 735</b>	21.09.2012	(11) <b>2 537 856</b>	22.09.2012
(11) <b>2 537 559</b>	11.09.2012	(11) <b>2 537 737</b>	06.06.2012	(11) <b>2 537 862</b>	06.08.2012
(11) <b>2 537 560</b>	21.09.2012	(11) <b>2 537 739</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 863</b>	04.09.2012
(11) <b>2 537 569</b>	02.09.2011	(11) <b>2 537 740</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 865</b>	14.08.2012
(11) <b>2 537 573</b>	20.09.2012	(11) <b>2 537 741</b>	21.06.2012	(11) <b>2 537 867</b>	13.08.2012
(11) <b>2 537 575</b>	15.06.2012	(11) <b>2 537 743</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 868</b>	29.03.2012
(11) <b>2 537 577</b>	30.08.2012	(11) <b>2 537 744</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 869</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 578</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 745</b>	31.05.2012	(11) <b>2 537 870</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 579</b>	05.06.2012	(11) <b>2 537 758</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 873</b>	21.09.2012
(11) <b>2 537 580</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 759</b>	17.08.2012	(11) <b>2 537 875</b>	01.08.2012
(11) <b>2 537 581</b>	16.08.2012	(11) <b>2 537 762</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 876</b>	15.08.2012
(11) <b>2 537 582</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 763</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 880</b>	18.09.2012
(11) <b>2 537 583</b>	17.09.2012	(11) <b>2 537 765</b>	22.08.2012	(11) <b>2 537 881</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 584</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 767</b>	13.08.2012	(11) <b>2 537 883</b>	30.11.2011
(11) <b>2 537 585</b>	10.08.2012	(11) <b>2 537 773</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 886</b>	20.08.2012
(11) <b>2 537 593</b>	06.08.2012	(11) <b>2 537 774</b>	18.09.2012	(11) <b>2 537 889</b>	28.08.2012
(11) <b>2 537 596</b>	19.09.2012	(11) <b>2 537 775</b>	14.09.2012	(11) <b>2 537 890</b>	18.05.2012
(11) <b>2 537 599</b>	08.08.2012	(11) <b>2 537 776</b>	03.08.2012	(11) <b>2 537 891</b>	18.05.2012
(11) <b>2 537 602</b>	27.07.2012	(11) <b>2 537 780</b>	28.08.2012	(11) <b>2 537 892</b>	16.02.2012
(11) <b>2 537 603</b>	09.08.2012	(11) <b>2 537 790</b>	10.07.2012	(11) <b>2 537 893</b>	23.08.2012
(11) <b>2 537 607</b>	26.01.2012	(11) <b>2 537 799</b>	13.09.2012	(11) <b>2 537 894</b>	20.09.2012
(11) <b>2 537 608</b>	06.06.2012	(11) <b>2 537 801</b>	24.07.2012	(11) <b>2 537 896</b>	25.05.2012

(11) <b>2 537 897</b>	25.05.2012	(11) <b>2 538 064</b>	17.12.2010	(11) <b>2 538 216</b>	11.09.2012
(11) <b>2 537 898</b>	13.08.2012	(11) <b>2 538 069</b>	16.08.2012	(11) <b>2 538 220</b>	20.07.2012
(11) <b>2 537 899</b>	07.09.2012	(11) <b>2 538 070</b>	05.09.2012	(11) <b>2 538 226</b>	23.03.2012
(11) <b>2 537 900</b>	21.06.2011	(11) <b>2 538 075</b>	25.02.2010	(11) <b>2 538 230</b>	21.09.2012
(11) <b>2 537 907</b>	26.07.2012	(11) <b>2 538 076</b>	24.02.2012	(11) <b>2 538 233</b>	01.03.2012
(11) <b>2 537 913</b>	20.09.2012	(11) <b>2 538 081</b>	20.06.2012	(11) <b>2 538 234</b>	13.06.2012
(11) <b>2 537 914</b>	07.09.2012	(11) <b>2 538 083</b>	22.08.2012	(11) <b>2 538 235</b>	28.03.2012
(11) <b>2 537 915</b>	06.09.2012	(11) <b>2 538 086</b>	21.08.2012	(11) <b>2 538 236</b>	11.06.2012
(11) <b>2 537 919</b>	24.12.2011	(11) <b>2 538 087</b>	12.06.2012	(11) <b>2 538 238</b>	16.01.2012
(11) <b>2 537 920</b>	24.08.2012	(11) <b>2 538 088</b>	22.08.2012	(11) <b>2 538 239</b>	15.11.2011
(11) <b>2 537 922</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 090</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 241</b>	22.06.2012
(11) <b>2 537 925</b>	25.07.2012	(11) <b>2 538 091</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 243</b>	04.07.2012
(11) <b>2 537 927</b>	16.08.2012	(11) <b>2 538 099</b>	03.07.2012	(11) <b>2 538 249</b>	18.11.2011
(11) <b>2 537 928</b>	30.07.2012	(11) <b>2 538 101</b>	19.12.2011	(11) <b>2 538 251</b>	14.12.2011
(11) <b>2 537 929</b>	09.08.2012	(11) <b>2 538 102</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 254</b>	21.06.2012
(11) <b>2 537 930</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 103</b>	30.07.2012	(11) <b>2 538 259</b>	30.05.2012
(11) <b>2 537 931</b>	07.09.2012	(11) <b>2 538 109</b>	16.08.2012	(11) <b>2 538 261</b>	22.08.2012
(11) <b>2 537 941</b>	03.09.2012	(11) <b>2 538 112</b>	20.08.2012	(11) <b>2 538 264</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 946</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 121</b>	29.08.2012	(11) <b>2 538 265</b>	11.09.2012
(11) <b>2 537 947</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 123</b>	26.07.2012	(11) <b>2 538 266</b>	27.08.2012
(11) <b>2 537 948</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 124</b>	06.08.2012	(11) <b>2 538 269</b>	20.06.2012
(11) <b>2 537 949</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 125</b>	06.08.2012	(11) <b>2 538 271</b>	08.08.2012
(11) <b>2 537 951</b>	18.10.2012	(11) <b>2 538 126</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 273</b>	06.09.2012
(11) <b>2 537 952</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 134</b>	08.08.2012	(11) <b>2 538 274</b>	29.05.2012
(11) <b>2 537 953</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 149</b>	30.05.2012	(11) <b>2 538 275</b>	16.08.2012
(11) <b>2 537 954</b>	11.05.2012	(11) <b>2 538 150</b>	17.08.2012	(11) <b>2 538 276</b>	05.09.2012
(11) <b>2 537 956</b>	21.08.2012	(11) <b>2 538 152</b>	13.08.2012	(11) <b>2 538 277</b>	22.08.2012
(11) <b>2 537 958</b>	20.08.2012	(11) <b>2 538 154</b>	09.08.2012	(11) <b>2 538 280</b>	14.05.2012
(11) <b>2 537 960</b>	14.09.2012	(11) <b>2 538 155</b>	14.08.2012	(11) <b>2 538 281</b>	21.06.2012
(11) <b>2 537 961</b>	31.08.2012	(11) <b>2 538 161</b>	08.03.2012	(11) <b>2 538 282</b>	04.06.2012
(11) <b>2 537 963</b>	21.08.2012	(11) <b>2 538 165</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 285</b>	12.09.2012
(11) <b>2 537 964</b>	14.09.2012	(11) <b>2 538 170</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 297</b>	31.05.2012
(11) <b>2 537 965</b>	13.08.2012	(11) <b>2 538 171</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 299</b>	19.06.2012
(11) <b>2 537 969</b>	04.09.2012	(11) <b>2 538 172</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 300</b>	19.09.2012
(11) <b>2 537 970</b>	23.12.2011	(11) <b>2 538 173</b>	20.09.2012	(11) <b>2 538 301</b>	31.05.2012
(11) <b>2 537 980</b>	29.08.2012	(11) <b>2 538 175</b>	17.08.2012	(11) <b>2 538 302</b>	10.09.2012
(11) <b>2 537 988</b>	15.08.2012	(11) <b>2 538 176</b>	10.04.2012	(11) <b>2 538 303</b>	22.06.2011
(11) <b>2 537 989</b>	21.06.2011	(11) <b>2 538 178</b>	04.09.2012	(11) <b>2 538 306</b>	20.06.2011
(11) <b>2 537 999</b>	15.08.2012	(11) <b>2 538 182</b>	14.06.2012	(11) <b>2 538 307</b>	14.06.2012
(11) <b>2 538 002</b>	22.08.2012	(11) <b>2 538 183</b>	18.06.2012	(11) <b>2 538 310</b>	25.07.2012
(11) <b>2 538 006</b>	05.09.2012	(11) <b>2 538 184</b>	18.06.2012	(11) <b>2 538 311</b>	24.07.2012
(11) <b>2 538 042</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 188</b>	18.08.2012	(11) <b>2 538 312</b>	24.06.2011
(11) <b>2 538 045</b>	26.06.2012	(11) <b>2 538 195</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 313</b>	12.06.2012
(11) <b>2 538 047</b>	10.02.2012	(11) <b>2 538 196</b>	19.11.2012	(11) <b>2 538 314</b>	20.09.2012
(11) <b>2 538 052</b>	28.06.2012	(11) <b>2 538 197</b>	19.11.2012	(11) <b>2 538 315</b>	20.06.2012
(11) <b>2 538 054</b>	09.01.2012	(11) <b>2 538 200</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 317</b>	06.06.2012
(11) <b>2 538 058</b>	04.09.2012	(11) <b>2 538 201</b>	13.09.2012	(11) <b>2 538 318</b>	11.07.2012
(11) <b>2 538 059</b>	14.08.2012	(11) <b>2 538 202</b>	13.09.2012	(11) <b>2 538 320</b>	27.07.2012
(11) <b>2 538 060</b>	07.09.2012	(11) <b>2 538 203</b>	27.01.2012	(11) <b>2 538 323</b>	14.11.2012
(11) <b>2 538 061</b>	19.10.2012	(11) <b>2 538 204</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 324</b>	22.06.2012
(11) <b>2 538 062</b>	25.05.2012	(11) <b>2 538 206</b>	20.06.2012	(11) <b>2 538 325</b>	30.08.2012
(11) <b>2 538 063</b>	25.05.2012	(11) <b>2 538 213</b>	12.09.2012	(11) <b>2 538 331</b>	20.06.2012



(11) <b>2 538 332</b>	08.08.2012	(11) <b>2 538 443</b>	15.06.2012	(11) <b>2 538 550</b>	24.04.2012
(11) <b>2 538 333</b>	11.09.2012	(11) <b>2 538 444</b>	02.01.2012	(11) <b>2 538 551</b>	06.07.2012
(11) <b>2 538 335</b>	17.10.2012	(11) <b>2 538 447</b>	19.06.2012	(11) <b>2 538 552</b>	12.07.2012
(11) <b>2 538 337</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 448</b>	20.06.2012	(11) <b>2 538 553</b>	22.02.2012
(11) <b>2 538 343</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 449</b>	14.09.2012	(11) <b>2 538 554</b>	27.06.2012
(11) <b>2 538 344</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 450</b>	18.06.2012	(11) <b>2 538 556</b>	24.04.2012
(11) <b>2 538 345</b>	29.08.2012	(11) <b>2 538 451</b>	30.08.2012	(11) <b>2 538 557</b>	13.06.2012
(11) <b>2 538 346</b>	18.06.2012	(11) <b>2 538 452</b>	14.08.2012	(11) <b>2 538 559</b>	23.01.2012
(11) <b>2 538 348</b>	25.01.2012	(11) <b>2 538 453</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 563</b>	20.09.2012
(11) <b>2 538 349</b>	26.03.2012	(11) <b>2 538 454</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 564</b>	17.08.2012
(11) <b>2 538 350</b>	14.06.2012	(11) <b>2 538 455</b>	14.06.2012	(11) <b>2 538 565</b>	16.08.2012
(11) <b>2 538 357</b>	14.08.2012	(11) <b>2 538 459</b>	20.08.2012	(11) <b>2 538 566</b>	23.08.2012
(11) <b>2 538 358</b>	31.05.2012	(11) <b>2 538 461</b>	14.03.2012	(11) <b>2 538 569</b>	17.09.2012
(11) <b>2 538 361</b>	02.07.2012	(11) <b>2 538 463</b>	31.05.2012	(11) <b>2 538 571</b>	20.06.2012
(11) <b>2 538 362</b>	02.07.2012	(11) <b>2 538 464</b>	11.07.2012	(11) <b>2 538 572</b>	13.06.2012
(11) <b>2 538 364</b>	22.06.2011	(11) <b>2 538 466</b>	13.09.2012	(11) <b>2 538 574</b>	19.09.2012
(11) <b>2 538 369</b>	24.06.2011	(11) <b>2 538 467</b>	24.08.2012	(11) <b>2 538 575</b>	18.09.2012
(11) <b>2 538 374</b>	20.09.2012	(11) <b>2 538 468</b>	17.08.2012	(11) <b>2 538 576</b>	28.08.2012
(11) <b>2 538 378</b>	25.05.2012	(11) <b>2 538 469</b>	13.03.2012	(11) <b>2 538 577</b>	11.09.2012
(11) <b>2 538 380</b>	10.08.2011	(11) <b>2 538 470</b>	29.03.2012	(11) <b>2 538 578</b>	22.08.2012
(11) <b>2 538 382</b>	21.06.2012	(11) <b>2 538 472</b>	24.07.2012	(11) <b>2 538 579</b>	13.09.2012
(11) <b>2 538 383</b>	09.08.2012	(11) <b>2 538 476</b>	20.09.2012	(11) <b>2 538 580</b>	17.09.2012
(11) <b>2 538 385</b>	09.08.2012	(11) <b>2 538 477</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 581</b>	17.09.2012
(11) <b>2 538 387</b>	22.06.2012	(11) <b>2 538 478</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 583</b>	09.07.2012
(11) <b>2 538 391</b>	14.08.2012	(11) <b>2 538 479</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 584</b>	04.06.2012
(11) <b>2 538 392</b>	24.06.2011	(11) <b>2 538 481</b>	18.06.2012	(11) <b>2 538 585</b>	22.02.2012
(11) <b>2 538 393</b>	24.06.2011	(11) <b>2 538 482</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 589</b>	23.08.2012
(11) <b>2 538 394</b>	24.06.2011	(11) <b>2 538 483</b>	17.02.2012	(11) <b>2 538 590</b>	21.06.2012
(11) <b>2 538 397</b>	20.08.2012	(11) <b>2 538 484</b>	26.03.2012	(11) <b>2 538 595</b>	11.09.2012
(11) <b>2 538 401</b>	07.08.2012	(11) <b>2 538 485</b>	05.09.2012	(11) <b>2 538 596</b>	09.05.2012
(11) <b>2 538 402</b>	09.08.2012	(11) <b>2 538 486</b>	13.08.2012	(11) <b>2 538 599</b>	28.08.2012
(11) <b>2 538 404</b>	19.10.2012	(11) <b>2 538 489</b>	05.07.2012	(11) <b>2 538 600</b>	20.09.2012
(11) <b>2 538 405</b>	10.09.2012	(11) <b>2 538 490</b>	21.05.2012	(11) <b>2 538 601</b>	18.09.2012
(11) <b>2 538 406</b>	10.09.2012	(11) <b>2 538 492</b>	14.09.2012	(11) <b>2 538 602</b>	18.09.2012
(11) <b>2 538 407</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 499</b>	17.01.2011	(11) <b>2 538 603</b>	12.06.2012
(11) <b>2 538 408</b>	23.01.2012	(11) <b>2 538 503</b>	12.09.2012	(11) <b>2 538 604</b>	07.06.2012
(11) <b>2 538 409</b>	05.06.2012	(11) <b>2 538 506</b>	05.07.2012	(11) <b>2 538 606</b>	21.06.2012
(11) <b>2 538 413</b>	21.09.2012	(11) <b>2 538 513</b>	20.08.2012	(11) <b>2 538 612</b>	17.09.2012
(11) <b>2 538 415</b>	23.05.2012	(11) <b>2 538 516</b>	13.09.2012	(11) <b>2 538 614</b>	17.07.2012
(11) <b>2 538 417</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 518</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 615</b>	17.09.2012
(11) <b>2 538 418</b>	19.09.2012	(11) <b>2 538 522</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 617</b>	27.03.2012
(11) <b>2 538 423</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 523</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 620</b>	14.09.2012
(11) <b>2 538 425</b>	22.03.2012	(11) <b>2 538 524</b>	06.08.2012	(11) <b>2 538 621</b>	20.09.2012
(11) <b>2 538 426</b>	29.03.2012	(11) <b>2 538 525</b>	18.09.2012	(11) <b>2 538 622</b>	20.09.2012
(11) <b>2 538 427</b>	12.09.2012	(11) <b>2 538 527</b>	09.08.2012	(11) <b>2 538 625</b>	16.10.2012
(11) <b>2 538 432</b>	24.04.2012	(11) <b>2 538 531</b>	31.07.2012	(11) <b>2 538 626</b>	16.05.2012
(11) <b>2 538 433</b>	19.10.2012	(11) <b>2 538 536</b>	18.10.2012	(11) <b>2 538 628</b>	29.06.2011
(11) <b>2 538 434</b>	24.08.2012	(11) <b>2 538 537</b>	17.10.2012	(11) <b>2 538 629</b>	22.06.2011
(11) <b>2 538 435</b>	09.03.2012	(11) <b>2 538 543</b>	08.08.2012	(11) <b>2 538 630</b>	12.09.2012
(11) <b>2 538 438</b>	22.06.2012	(11) <b>2 538 544</b>	04.09.2012	(11) <b>2 538 633</b>	01.06.2012
(11) <b>2 538 439</b>	12.07.2012	(11) <b>2 538 548</b>	31.05.2012	(11) <b>2 538 634</b>	05.08.2011
(11) <b>2 538 441</b>	13.08.2012	(11) <b>2 538 549</b>	13.06.2012	(11) <b>2 538 636</b>	22.06.2012

(11) <b>2 538 640</b>	01.08.2012	(11) <b>2 538 742</b>	01.08.2012	(11) <b>1 954 588</b>	02.08.2012
(11) <b>2 538 647</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 743</b>	10.09.2012	(11) <b>1 964 015</b>	20.07.2012
(11) <b>2 538 648</b>	17.09.2012	(11) <b>2 538 744</b>	17.09.2012	(11) <b>1 974 253</b>	15.11.2012
(11) <b>2 538 649</b>	20.09.2012	(11) <b>2 538 745</b>	20.09.2012	(11) <b>1 979 004</b>	03.07.2012
(11) <b>2 538 650</b>	23.09.2011	(11) <b>2 538 746</b>	06.09.2012	(11) <b>1 986 474</b>	01.10.2012
(11) <b>2 538 651</b>	23.09.2011	(11) <b>2 538 747</b>	29.03.2012	(11) <b>2 002 440</b>	17.07.2012
(11) <b>2 538 654</b>	23.09.2011	(11) <b>2 538 748</b>	12.09.2012	(11) <b>2 057 025</b>	12.08.2012
(11) <b>2 538 655</b>	13.06.2012	(11) <b>2 538 749</b>	12.09.2012	(11) <b>2 070 039</b>	19.06.2012
(11) <b>2 538 657</b>	26.07.2012	(11) <b>2 538 750</b>	16.08.2012	(11) <b>2 089 043</b>	10.11.2012
(11) <b>2 538 658</b>	03.08.2012	(11) <b>2 538 752</b>	30.08.2012	(11) <b>2 093 690</b>	28.06.2012
(11) <b>2 538 662</b>	15.06.2012	(11) <b>2 538 759</b>	16.09.2012	(11) <b>2 104 061</b>	10.08.2012
(11) <b>2 538 666</b>	15.06.2012	(11) <b>2 538 760</b>	24.06.2011	(11) <b>2 134 018</b>	17.08.2012
(11) <b>2 538 670</b>	07.08.2012			(11) <b>2 198 379</b>	17.07.2012
(11) <b>2 538 671</b>	14.08.2012			(11) <b>2 198 668</b>	17.08.2012
(11) <b>2 538 673</b>	22.08.2012			(11) <b>2 468 116</b>	04.08.2012
(11) <b>2 538 680</b>	13.06.2012			(11) <b>2 468 117</b>	04.08.2012
(11) <b>2 538 681</b>	25.06.2012			(11) <b>2 468 118</b>	04.08.2012
(11) <b>2 538 682</b>	21.12.2011			(11) <b>2 468 207</b>	04.08.2012
(11) <b>2 538 683</b>	21.06.2012			(11) <b>2 468 280</b>	27.07.2012
(11) <b>2 538 684</b>	14.09.2012			(11) <b>2 468 333</b>	31.07.2012
(11) <b>2 538 685</b>	22.06.2012			(11) <b>2 468 334</b>	31.07.2012
(11) <b>2 538 686</b>	22.05.2012			(11) <b>2 468 338</b>	31.07.2012
(11) <b>2 538 687</b>	25.05.2012			(11) <b>2 468 339</b>	31.07.2012
(11) <b>2 538 688</b>	18.06.2012			(11) <b>2 468 343</b>	31.07.2012
(11) <b>2 538 689</b>	21.06.2012			(11) <b>2 469 773</b>	02.08.2012
(11) <b>2 538 702</b>	25.07.2012			(11) <b>2 469 903</b>	29.07.2012
(11) <b>2 538 705</b>	18.09.2012			(11) <b>2 479 530</b>	16.08.2012
(11) <b>2 538 706</b>	19.09.2012			(11) <b>2 479 581</b>	16.08.2012
(11) <b>2 538 708</b>	20.09.2012			(11) <b>2 481 469</b>	18.08.2012
(11) <b>2 538 710</b>	21.08.2012			(11) <b>2 481 758</b>	08.06.2012
(11) <b>2 538 711</b>	31.08.2012				
(11) <b>2 538 713</b>	09.03.2012				
(11) <b>2 538 714</b>	23.08.2012				
(11) <b>2 538 715</b>	19.09.2012				
(11) <b>2 538 716</b>	09.08.2012				
(11) <b>2 538 717</b>	11.09.2012				
(11) <b>2 538 718</b>	10.09.2012				
(11) <b>2 538 720</b>	14.09.2012				
(11) <b>2 538 722</b>	10.09.2012				
(11) <b>2 538 723</b>	10.09.2012				
(11) <b>2 538 724</b>	11.09.2012				
(11) <b>2 538 725</b>	13.09.2012				
(11) <b>2 538 726</b>	18.09.2012				
(11) <b>2 538 728</b>	17.07.2012				
(11) <b>2 538 731</b>	23.08.2012				
(11) <b>2 538 732</b>	04.09.2012				
(11) <b>2 538 733</b>	15.05.2012				
(11) <b>2 538 734</b>	19.09.2012				
(11) <b>2 538 736</b>	21.09.2012				
(11) <b>2 538 737</b>	11.09.2012				
(11) <b>2 538 738</b>	11.09.2012				
(11) <b>2 538 739</b>	21.09.2012				
		<b>I.8(1)</b>			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist			
		• Date on which the European patent application was refused			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée			
		(11) <b>0 769 877</b>	20.08.2012		
		(11) <b>0 921 479</b>	02.10.2012		
		(11) <b>0 958 544</b>	18.09.2012		
		(11) <b>1 185 048</b>	05.11.2012		
		(11) <b>1 200 559</b>	06.02.2009		
		(11) <b>1 256 890</b>	25.07.2012		
		(11) <b>1 259 899</b>	22.10.2012		
		(11) <b>1 290 141</b>	19.06.2012		
		(11) <b>1 324 501</b>	08.06.2012		
		(11) <b>1 395 531</b>	07.07.2012		
		(11) <b>1 475 683</b>	18.06.2012		
		(11) <b>1 483 710</b>	06.08.2012		
		(11) <b>1 485 835</b>	01.06.2012		
		(11) <b>1 485 837</b>	06.08.2012		
		(11) <b>1 485 849</b>	06.08.2012		
		(11) <b>1 523 684</b>	20.08.2012		
		(11) <b>1 546 961</b>	02.08.2012		
		(11) <b>1 553 795</b>	29.07.2012		
		(11) <b>1 605 418</b>	03.08.2012		
		(11) <b>1 649 440</b>	18.07.2012		
		(11) <b>1 650 666</b>	19.06.2012		
		(11) <b>1 660 966</b>	24.07.2012		
		(11) <b>1 662 800</b>	02.11.2012		
		(11) <b>1 665 183</b>	11.10.2012		
		(11) <b>1 672 068</b>	13.08.2012		
		(11) <b>1 709 967</b>	15.06.2012		
		(11) <b>1 763 101</b>	20.07.2012		
		(11) <b>1 779 664</b>	07.08.2012		
		(11) <b>1 781 116</b>	25.07.2012		
		(11) <b>1 869 631</b>	30.10.2012		
		(11) <b>1 877 938</b>	17.07.2012		
		(11) <b>1 893 165</b>	11.07.2012		
		(11) <b>1 950 638</b>	30.05.2012		
				<b>I.8(2)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) <b>0 922 740</b>	19.11.2012
				(11) <b>0 986 003</b>	19.11.2012
				(11) <b>1 217 655</b>	19.11.2012
				(11) <b>1 418 331</b>	19.11.2012
				(11) <b>1 435 057</b>	16.11.2012
				(11) <b>1 507 170</b>	05.11.2012
				(11) <b>1 531 501</b>	12.11.2012
				(11) <b>1 532 655</b>	22.11.2012
				(11) <b>1 547 282</b>	19.11.2012
				(11) <b>1 573 481</b>	19.11.2012
				(11) <b>1 599 078</b>	15.11.2012
				(11) <b>1 631 887</b>	15.10.2012
				(11) <b>1 641 867</b>	20.11.2012
				(11) <b>1 650 090</b>	16.11.2012
				(11) <b>1 705 583</b>	21.11.2012

(11) <b>1 728 936</b>	19.11.2012	(11) <b>2 195 783</b>	19.11.2012	(11) <b>2 417 668</b>	16.11.2012
(11) <b>1 764 925</b>	14.11.2012	(11) <b>2 195 784</b>	19.11.2012	(11) <b>2 418 771</b>	20.11.2012
(11) <b>1 775 187</b>	15.10.2012	(11) <b>2 201 661</b>	24.07.2012	(11) <b>2 426 816</b>	13.11.2012
(11) <b>1 775 656</b>	16.11.2012	(11) <b>2 203 622</b>	26.10.2012	(11) <b>2 433 516</b>	08.11.2012
(11) <b>1 778 765</b>	15.11.2012	(11) <b>2 205 319</b>	19.11.2012	(11) <b>2 434 186</b>	17.11.2012
(11) <b>1 784 657</b>	21.11.2012	(11) <b>2 207 728</b>	15.11.2012	(11) <b>2 434 883</b>	15.11.2012
(11) <b>1 790 528</b>	16.11.2012	(11) <b>2 211 033</b>	20.11.2012	(11) <b>2 437 390</b>	15.11.2012
(11) <b>1 800 005</b>	19.11.2012	(11) <b>2 214 495</b>	15.11.2012	(11) <b>2 437 438</b>	20.11.2012
(11) <b>1 808 859</b>	21.11.2012	(11) <b>2 219 192</b>	14.11.2012	(11) <b>2 444 841</b>	19.11.2012
(11) <b>1 814 222</b>	14.11.2012	(11) <b>2 222 139</b>	13.11.2012	(11) <b>2 449 928</b>	16.11.2012
(11) <b>1 821 188</b>	13.11.2012	(11) <b>2 229 551</b>	25.07.2012	(11) <b>2 449 986</b>	16.11.2012
(11) <b>1 839 570</b>	09.11.2012	(11) <b>2 234 453</b>	13.11.2012	(11) <b>2 453 305</b>	19.11.2012
(11) <b>1 844 652</b>	14.11.2012	(11) <b>2 240 697</b>	14.11.2012	(11) <b>2 455 606</b>	20.11.2012
(11) <b>1 943 181</b>	09.11.2012	(11) <b>2 242 065</b>	16.11.2012	(11) <b>2 461 269</b>	20.11.2012
(11) <b>1 945 081</b>	19.11.2012	(11) <b>2 242 544</b>	20.11.2012	(11) <b>2 473 171</b>	16.11.2012
(11) <b>1 948 864</b>	22.11.2012	(11) <b>2 243 038</b>	19.11.2012	(11) <b>2 475 573</b>	19.11.2012
(11) <b>1 953 634</b>	13.11.2012	(11) <b>2 244 714</b>	20.11.2012	(11) <b>2 483 840</b>	20.11.2012
(11) <b>1 976 030</b>	20.11.2012	(11) <b>2 249 644</b>	20.11.2012	(11) <b>2 486 050</b>	02.11.2012
(11) <b>1 980 014</b>	20.11.2012	(11) <b>2 249 827</b>	20.11.2012	(11) <b>2 486 132</b>	31.10.2012
(11) <b>1 988 673</b>	19.11.2012	(11) <b>2 256 446</b>	12.11.2012	(11) <b>2 486 318</b>	15.11.2012
(11) <b>2 001 151</b>	30.10.2012	(11) <b>2 256 546</b>	19.11.2012	(11) <b>2 493 057</b>	12.11.2012
(11) <b>2 005 403</b>	16.11.2012	(11) <b>2 256 604</b>	15.11.2012	(11) <b>2 494 585</b>	20.11.2012
(11) <b>2 009 246</b>	19.11.2012	(11) <b>2 271 639</b>	22.11.2012	(11) <b>2 499 779</b>	16.11.2012
(11) <b>2 015 853</b>	14.11.2012	(11) <b>2 293 302</b>	20.11.2012	(11) <b>2 504 278</b>	20.11.2012
(11) <b>2 035 923</b>	20.07.2012	(11) <b>2 297 045</b>	01.08.2012	(11) <b>2 510 869</b>	20.11.2012
(11) <b>2 036 622</b>	15.11.2012	(11) <b>2 298 456</b>	13.11.2012	(11) <b>2 514 627</b>	16.11.2012
(11) <b>2 043 598</b>	19.11.2012	(11) <b>2 312 870</b>	14.11.2012	(11) <b>2 514 775</b>	15.11.2012
(11) <b>2 044 182</b>	14.11.2012	(11) <b>2 316 700</b>	14.05.2012	(11) <b>2 518 023</b>	19.11.2012
(11) <b>2 053 687</b>	19.11.2012	(11) <b>2 318 638</b>	05.11.2012	(11) <b>2 521 541</b>	20.11.2012
(11) <b>2 059 636</b>	13.11.2012	(11) <b>2 321 741</b>	21.11.2012	(11) <b>2 529 759</b>	15.11.2012
(11) <b>2 065 980</b>	22.11.2012	(11) <b>2 331 401</b>	20.11.2012	(11) <b>2 532 645</b>	20.11.2012
(11) <b>2 080 389</b>	06.11.2012	(11) <b>2 339 687</b>	20.07.2012	(11) <b>2 532 713</b>	12.11.2012
(11) <b>2 080 400</b>	19.11.2012	(11) <b>2 347 579</b>	16.11.2012	(11) <b>2 535 588</b>	12.11.2012
(11) <b>2 081 642</b>	16.11.2012	(11) <b>2 353 744</b>	16.11.2012	(11) <b>2 535 659</b>	20.11.2012
(11) <b>2 081 818</b>	19.11.2012	(11) <b>2 356 102</b>	22.11.2012		
(11) <b>2 081 858</b>	19.11.2012	(11) <b>2 368 330</b>	17.10.2012		
(11) <b>2 104 412</b>	21.11.2012	(11) <b>2 369 770</b>	16.11.2012		
(11) <b>2 108 172</b>	15.11.2012	(11) <b>2 375 441</b>	19.11.2012		
(11) <b>2 114 277</b>	19.11.2012	(11) <b>2 381 801</b>	19.11.2012		
(11) <b>2 125 140</b>	16.11.2012	(11) <b>2 386 033</b>	19.11.2012		
(11) <b>2 128 787</b>	21.11.2012	(11) <b>2 387 716</b>	22.11.2012		
(11) <b>2 129 342</b>	16.11.2012	(11) <b>2 395 058</b>	21.11.2012	(11) <b>0 796 325</b>	01.07.2012
(11) <b>2 132 865</b>	24.10.2012	(11) <b>2 396 766</b>	19.11.2012	(11) <b>0 801 741</b>	03.07.2012
(11) <b>2 133 948</b>	13.11.2012	(11) <b>2 398 221</b>	15.11.2012	(11) <b>0 847 015</b>	03.07.2012
(11) <b>2 138 201</b>	19.11.2012	(11) <b>2 398 577</b>	16.11.2012	(11) <b>0 870 799</b>	03.07.2012
(11) <b>2 143 810</b>	20.11.2012	(11) <b>2 398 900</b>	21.11.2012	(11) <b>0 930 692</b>	03.07.2012
(11) <b>2 154 278</b>	16.11.2012	(11) <b>2 402 347</b>	16.11.2012	(11) <b>0 932 121</b>	03.07.2012
(11) <b>2 154 279</b>	16.11.2012	(11) <b>2 404 282</b>	19.11.2012	(11) <b>0 933 640</b>	03.07.2012
(11) <b>2 157 744</b>	19.11.2012	(11) <b>2 410 622</b>	06.11.2012	(11) <b>0 935 364</b>	01.07.2012
(11) <b>2 161 883</b>	12.11.2012	(11) <b>2 410 955</b>	16.11.2012	(11) <b>0 994 355</b>	03.07.2012
(11) <b>2 176 679</b>	17.10.2012	(11) <b>2 413 298</b>	16.11.2012	(11) <b>1 000 862</b>	01.06.2012
(11) <b>2 186 681</b>	15.11.2012	(11) <b>2 416 504</b>	13.11.2012	(11) <b>1 010 883</b>	03.07.2012

## I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) <b>1 017 209</b>	03.07.2012	(11) <b>1 383 153</b>	30.06.2012	(11) <b>1 490 078</b>	02.10.2012
(11) <b>1 017 216</b>	03.07.2012	(11) <b>1 399 198</b>	11.05.2012	(11) <b>1 490 774</b>	03.07.2012
(11) <b>1 044 461</b>	03.07.2012	(11) <b>1 404 252</b>	04.07.2012	(11) <b>1 490 787</b>	06.07.2012
(11) <b>1 047 958</b>	03.07.2012	(11) <b>1 405 834</b>	03.07.2012	(11) <b>1 494 534</b>	02.07.2012
(11) <b>1 106 975</b>	03.07.2012	(11) <b>1 406 795</b>	03.07.2012	(11) <b>1 495 334</b>	03.07.2012
(11) <b>1 107 359</b>	03.07.2012	(11) <b>1 428 485</b>	03.07.2012	(11) <b>1 503 703</b>	28.06.2012
(11) <b>1 113 470</b>	03.07.2012	(11) <b>1 428 844</b>	03.07.2012	(11) <b>1 504 340</b>	03.07.2012
(11) <b>1 119 069</b>	03.07.2012	(11) <b>1 429 084</b>	03.07.2012	(11) <b>1 504 385</b>	03.07.2012
(11) <b>1 119 095</b>	03.07.2012	(11) <b>1 430 851</b>	03.07.2012	(11) <b>1 505 367</b>	20.04.2012
(11) <b>1 119 847</b>	06.07.2012	(11) <b>1 431 719</b>	03.07.2012	(11) <b>1 512 936</b>	03.07.2012
(11) <b>1 120 895</b>	06.07.2012	(11) <b>1 431 720</b>	03.07.2012	(11) <b>1 524 952</b>	05.07.2012
(11) <b>1 131 206</b>	04.07.2012	(11) <b>1 434 060</b>	03.07.2012	(11) <b>1 530 630</b>	06.07.2012
(11) <b>1 131 650</b>	05.07.2012	(11) <b>1 434 281</b>	03.07.2012	(11) <b>1 538 536</b>	03.07.2012
(11) <b>1 135 470</b>	01.06.2012	(11) <b>1 435 593</b>	03.07.2012	(11) <b>1 538 581</b>	01.07.2012
(11) <b>1 145 135</b>	03.07.2012	(11) <b>1 437 689</b>	03.07.2012	(11) <b>1 539 246</b>	05.06.2012
(11) <b>1 215 479</b>	03.07.2012	(11) <b>1 441 083</b>	04.07.2012	(11) <b>1 540 412</b>	10.07.2012
(11) <b>1 215 910</b>	03.07.2012	(11) <b>1 448 537</b>	01.06.2012	(11) <b>1 542 249</b>	03.07.2012
(11) <b>1 217 390</b>	03.07.2012	(11) <b>1 448 684</b>	01.06.2012	(11) <b>1 542 416</b>	05.07.2012
(11) <b>1 234 420</b>	03.07.2012	(11) <b>1 452 176</b>	03.07.2012	(11) <b>1 543 799</b>	03.07.2012
(11) <b>1 238 475</b>	03.07.2012	(11) <b>1 453 782</b>	03.07.2012	(11) <b>1 544 581</b>	03.07.2012
(11) <b>1 239 794</b>	03.07.2012	(11) <b>1 454 786</b>	10.07.2012	(11) <b>1 544 778</b>	03.07.2012
(11) <b>1 240 507</b>	03.07.2012	(11) <b>1 455 617</b>	03.07.2012	(11) <b>1 544 862</b>	03.07.2012
(11) <b>1 241 966</b>	03.07.2012	(11) <b>1 455 665</b>	28.06.2012	(11) <b>1 545 105</b>	01.07.2012
(11) <b>1 244 213</b>	03.07.2012	(11) <b>1 455 873</b>	01.07.2012	(11) <b>1 547 625</b>	03.07.2012
(11) <b>1 247 243</b>	01.06.2012	(11) <b>1 456 204</b>	03.07.2012	(11) <b>1 547 855</b>	03.07.2012
(11) <b>1 249 110</b>	03.07.2012	(11) <b>1 456 291</b>	03.07.2012	(11) <b>1 547 968</b>	03.07.2012
(11) <b>1 250 395</b>	03.07.2012	(11) <b>1 456 410</b>	03.07.2012	(11) <b>1 548 398</b>	03.07.2012
(11) <b>1 254 515</b>	03.07.2012	(11) <b>1 456 417</b>	03.07.2012	(11) <b>1 549 118</b>	03.08.2012
(11) <b>1 260 504</b>	19.06.2012	(11) <b>1 456 950</b>	03.07.2012	(11) <b>1 549 325</b>	06.07.2012
(11) <b>1 267 353</b>	03.07.2012	(11) <b>1 457 544</b>	30.06.2012	(11) <b>1 550 432</b>	03.07.2012
(11) <b>1 270 016</b>	05.06.2012	(11) <b>1 458 020</b>	03.07.2012	(11) <b>1 550 684</b>	03.07.2012
(11) <b>1 274 452</b>	01.11.2011	(11) <b>1 459 053</b>	03.07.2012	(11) <b>1 550 954</b>	03.07.2012
(11) <b>1 317 940</b>	01.08.2012	(11) <b>1 459 398</b>	03.07.2012	(11) <b>1 550 974</b>	03.07.2012
(11) <b>1 318 009</b>	03.07.2012	(11) <b>1 460 582</b>	03.07.2012	(11) <b>1 552 767</b>	03.07.2012
(11) <b>1 321 965</b>	03.07.2012	(11) <b>1 460 970</b>	03.07.2012	(11) <b>1 552 874</b>	03.07.2012
(11) <b>1 324 074</b>	03.07.2012	(11) <b>1 463 473</b>	03.07.2012	(11) <b>1 553 290</b>	03.07.2012
(11) <b>1 324 275</b>	03.07.2012	(11) <b>1 464 124</b>	03.07.2012	(11) <b>1 553 371</b>	03.07.2012
(11) <b>1 326 345</b>	03.07.2012	(11) <b>1 466 489</b>	03.07.2012	(11) <b>1 553 376</b>	03.07.2012
(11) <b>1 328 971</b>	27.06.2012	(11) <b>1 468 402</b>	03.07.2012	(11) <b>1 555 247</b>	03.07.2012
(11) <b>1 330 432</b>	01.06.2012	(11) <b>1 468 413</b>	03.07.2012	(11) <b>1 560 631</b>	01.06.2012
(11) <b>1 331 452</b>	03.07.2012	(11) <b>1 472 498</b>	03.07.2012	(11) <b>1 562 380</b>	03.07.2012
(11) <b>1 332 362</b>	04.07.2012	(11) <b>1 474 052</b>	27.06.2012	(11) <b>1 562 943</b>	01.06.2012
(11) <b>1 337 646</b>	28.06.2012	(11) <b>1 474 676</b>	03.07.2012	(11) <b>1 565 432</b>	01.06.2012
(11) <b>1 340 066</b>	03.07.2012	(11) <b>1 475 089</b>	03.07.2012	(11) <b>1 567 204</b>	03.07.2012
(11) <b>1 344 348</b>	01.07.2012	(11) <b>1 476 703</b>	20.06.2012	(11) <b>1 567 612</b>	30.06.2012
(11) <b>1 346 056</b>	03.07.2012	(11) <b>1 481 752</b>	03.07.2012	(11) <b>1 567 868</b>	03.07.2012
(11) <b>1 346 077</b>	03.07.2012	(11) <b>1 483 071</b>	01.06.2012	(11) <b>1 568 237</b>	03.07.2012
(11) <b>1 347 263</b>	03.07.2012	(11) <b>1 485 142</b>	03.07.2012	(11) <b>1 569 840</b>	03.07.2012
(11) <b>1 351 929</b>	03.07.2012	(11) <b>1 487 789</b>	12.06.2012	(11) <b>1 570 484</b>	03.07.2012
(11) <b>1 352 108</b>	02.07.2012	(11) <b>1 488 615</b>	03.07.2012	(11) <b>1 570 514</b>	03.07.2012
(11) <b>1 368 846</b>	03.07.2012	(11) <b>1 489 413</b>	03.07.2012	(11) <b>1 570 702</b>	03.07.2012
(11) <b>1 368 877</b>	27.06.2012	(11) <b>1 489 414</b>	03.07.2012	(11) <b>1 572 150</b>	03.07.2012

(11) <b>1 572 580</b>	02.07.2012	(11) <b>1 639 513</b>	04.07.2012	(11) <b>1 697 703</b>	03.07.2012
(11) <b>1 572 664</b>	03.07.2012	(11) <b>1 639 994</b>	13.12.2011	(11) <b>1 697 887</b>	03.07.2012
(11) <b>1 573 246</b>	02.07.2012	(11) <b>1 642 173</b>	03.07.2012	(11) <b>1 698 634</b>	20.06.2012
(11) <b>1 573 286</b>	03.07.2012	(11) <b>1 642 242</b>	08.05.2012	(11) <b>1 699 405</b>	03.07.2012
(11) <b>1 573 815</b>	03.07.2012	(11) <b>1 645 951</b>	05.07.2012	(11) <b>1 699 484</b>	01.06.2012
(11) <b>1 576 455</b>	03.07.2012	(11) <b>1 646 773</b>	03.07.2012	(11) <b>1 699 866</b>	03.07.2012
(11) <b>1 576 708</b>	03.07.2012	(11) <b>1 650 334</b>	03.07.2012	(11) <b>1 699 947</b>	04.07.2012
(11) <b>1 577 307</b>	03.07.2012	(11) <b>1 653 834</b>	04.07.2012	(11) <b>1 700 251</b>	03.07.2012
(11) <b>1 578 769</b>	19.06.2012	(11) <b>1 657 978</b>	21.06.2012	(11) <b>1 700 296</b>	03.07.2012
(11) <b>1 578 792</b>	03.07.2012	(11) <b>1 666 304</b>	02.07.2012	(11) <b>1 700 347</b>	03.07.2012
(11) <b>1 578 870</b>	03.07.2012	(11) <b>1 668 531</b>	03.07.2012	(11) <b>1 701 003</b>	03.07.2012
(11) <b>1 578 886</b>	03.07.2012	(11) <b>1 669 863</b>	03.07.2012	(11) <b>1 701 627</b>	03.07.2012
(11) <b>1 579 303</b>	03.07.2012	(11) <b>1 669 917</b>	03.07.2012	(11) <b>1 701 869</b>	03.07.2012
(11) <b>1 579 713</b>	03.07.2012	(11) <b>1 670 082</b>	20.03.2012	(11) <b>1 702 023</b>	03.07.2012
(11) <b>1 581 351</b>	03.07.2012	(11) <b>1 670 083</b>	03.07.2012	(11) <b>1 702 050</b>	03.07.2012
(11) <b>1 581 907</b>	04.07.2012	(11) <b>1 671 600</b>	03.07.2012	(11) <b>1 702 278</b>	03.07.2012
(11) <b>1 581 910</b>	03.07.2012	(11) <b>1 672 317</b>	03.07.2012	(11) <b>1 702 910</b>	19.06.2012
(11) <b>1 581 950</b>	03.07.2012	(11) <b>1 672 878</b>	03.07.2012	(11) <b>1 703 786</b>	03.07.2012
(11) <b>1 583 508</b>	03.07.2012	(11) <b>1 674 164</b>	03.07.2012	(11) <b>1 703 912</b>	02.07.2012
(11) <b>1 584 042</b>	03.07.2012	(11) <b>1 675 375</b>	03.07.2012	(11) <b>1 704 359</b>	03.07.2012
(11) <b>1 584 643</b>	06.07.2012	(11) <b>1 677 216</b>	03.07.2012	(11) <b>1 704 666</b>	03.07.2012
(11) <b>1 585 830</b>	03.07.2012	(11) <b>1 677 450</b>	01.07.2012	(11) <b>1 704 856</b>	03.07.2012
(11) <b>1 586 541</b>	30.06.2012	(11) <b>1 679 899</b>	03.07.2012	(11) <b>1 706 058</b>	03.07.2012
(11) <b>1 587 844</b>	03.07.2012	(11) <b>1 680 152</b>	01.06.2012	(11) <b>1 706 170</b>	03.07.2012
(11) <b>1 588 278</b>	03.07.2012	(11) <b>1 681 876</b>	03.07.2012	(11) <b>1 706 685</b>	03.07.2012
(11) <b>1 588 487</b>	03.07.2012	(11) <b>1 682 068</b>	03.07.2012	(11) <b>1 706 686</b>	07.07.2012
(11) <b>1 589 557</b>	03.07.2012	(11) <b>1 682 075</b>	03.07.2012	(11) <b>1 706 977</b>	03.07.2012
(11) <b>1 590 501</b>	03.07.2012	(11) <b>1 683 776</b>	12.06.2012	(11) <b>1 707 895</b>	04.07.2012
(11) <b>1 590 828</b>	03.07.2012	(11) <b>1 686 025</b>	03.07.2012	(11) <b>1 708 754</b>	03.07.2012
(11) <b>1 590 848</b>	02.07.2012	(11) <b>1 688 682</b>	04.07.2012	(11) <b>1 709 295</b>	01.06.2012
(11) <b>1 590 950</b>	03.07.2012	(11) <b>1 689 730</b>	02.07.2012	(11) <b>1 709 607</b>	12.06.2012
(11) <b>1 595 488</b>	01.07.2012	(11) <b>1 690 078</b>	03.07.2012	(11) <b>1 710 308</b>	03.07.2012
(11) <b>1 596 978</b>	03.07.2012	(11) <b>1 690 092</b>	03.07.2012	(11) <b>1 710 325</b>	01.06.2012
(11) <b>1 599 475</b>	12.06.2012	(11) <b>1 691 431</b>	02.07.2012	(11) <b>1 711 176</b>	03.07.2012
(11) <b>1 601 348</b>	03.07.2012	(11) <b>1 691 561</b>	05.07.2012	(11) <b>1 711 487</b>	20.10.2012
(11) <b>1 602 165</b>	03.07.2012	(11) <b>1 691 722</b>	03.07.2012	(11) <b>1 711 534</b>	03.07.2012
(11) <b>1 603 534</b>	03.07.2012	(11) <b>1 691 784</b>	03.07.2012	(11) <b>1 711 983</b>	03.07.2012
(11) <b>1 603 668</b>	03.07.2012	(11) <b>1 692 170</b>	03.07.2012	(11) <b>1 713 824</b>	03.07.2012
(11) <b>1 606 787</b>	03.07.2012	(11) <b>1 692 597</b>	03.07.2012	(11) <b>1 715 954</b>	19.06.2012
(11) <b>1 608 502</b>	03.07.2012	(11) <b>1 692 927</b>	03.07.2012	(11) <b>1 716 269</b>	03.07.2012
(11) <b>1 611 971</b>	05.07.2012	(11) <b>1 693 191</b>	03.07.2012	(11) <b>1 718 813</b>	03.07.2012
(11) <b>1 612 244</b>	06.03.2012	(11) <b>1 694 254</b>	03.07.2012	(11) <b>1 719 805</b>	30.06.2012
(11) <b>1 617 453</b>	03.07.2012	(11) <b>1 694 339</b>	02.07.2012	(11) <b>1 722 857</b>	03.07.2012
(11) <b>1 617 750</b>	03.07.2012	(11) <b>1 694 428</b>	03.07.2012	(11) <b>1 725 519</b>	12.06.2012
(11) <b>1 618 411</b>	26.06.2012	(11) <b>1 694 429</b>	03.07.2012	(11) <b>1 728 306</b>	03.07.2012
(11) <b>1 623 183</b>	06.06.2012	(11) <b>1 695 274</b>	03.07.2012	(11) <b>1 734 152</b>	30.05.2012
(11) <b>1 627 303</b>	03.07.2012	(11) <b>1 695 372</b>	03.07.2012	(11) <b>1 736 002</b>	03.07.2012
(11) <b>1 628 996</b>	05.07.2012	(11) <b>1 696 581</b>	21.06.2012	(11) <b>1 736 777</b>	03.07.2012
(11) <b>1 631 503</b>	03.07.2012	(11) <b>1 696 761</b>	03.07.2012	(11) <b>1 740 157</b>	03.07.2012
(11) <b>1 634 575</b>	03.07.2012	(11) <b>1 696 976</b>	03.07.2012	(11) <b>1 742 192</b>	03.07.2012
(11) <b>1 634 980</b>	04.07.2012	(11) <b>1 697 012</b>	03.07.2012	(11) <b>1 742 914</b>	03.07.2012
(11) <b>1 637 039</b>	10.07.2012	(11) <b>1 697 664</b>	03.07.2012	(11) <b>1 750 652</b>	03.07.2012

(11) 1 750 745	03.07.2012	(11) 1 820 171	30.05.2012	(11) 1 837 698	03.07.2012
(11) 1 754 807	30.06.2012	(11) 1 820 320	03.07.2012	(11) 1 837 873	05.07.2012
(11) 1 758 414	10.07.2012	(11) 1 821 416	03.07.2012	(11) 1 838 285	03.07.2012
(11) 1 762 896	22.06.2012	(11) 1 824 511	03.07.2012	(11) 1 838 351	01.07.2012
(11) 1 763 697	05.07.2012	(11) 1 824 853	03.07.2012	(11) 1 838 791	03.07.2012
(11) 1 765 053	12.06.2012	(11) 1 825 205	03.07.2012	(11) 1 838 800	03.07.2012
(11) 1 766 745	06.07.2012	(11) 1 827 316	03.07.2012	(11) 1 838 868	07.07.2012
(11) 1 767 502	03.07.2012	(11) 1 827 375	03.07.2012	(11) 1 838 882	03.07.2012
(11) 1 768 354	03.07.2012	(11) 1 827 466	01.06.2012	(11) 1 838 918	03.07.2012
(11) 1 769 802	05.07.2012	(11) 1 827 920	27.06.2012	(11) 1 839 046	13.06.2012
(11) 1 770 981	03.07.2012	(11) 1 828 003	03.07.2012	(11) 1 839 131	03.07.2012
(11) 1 782 100	03.07.2012	(11) 1 828 014	03.07.2012	(11) 1 839 133	03.07.2012
(11) 1 783 328	01.06.2012	(11) 1 828 101	03.07.2012	(11) 1 839 173	01.07.2012
(11) 1 786 409	03.07.2012	(11) 1 828 235	03.07.2012	(11) 1 839 192	03.07.2012
(11) 1 788 874	03.07.2012	(11) 1 828 534	03.07.2012	(11) 1 839 272	03.07.2012
(11) 1 792 612	01.06.2012	(11) 1 828 688	03.07.2012	(11) 1 839 782	01.06.2012
(11) 1 793 813	14.06.2012	(11) 1 829 060	03.07.2012	(11) 1 840 733	03.07.2012
(11) 1 796 334	03.07.2012	(11) 1 829 278	03.07.2012	(11) 1 841 242	01.07.2012
(11) 1 796 822	11.02.2012	(11) 1 829 372	03.07.2012	(11) 1 841 475	03.07.2012
(11) 1 797 370	10.07.2012	(11) 1 829 810	03.07.2012	(11) 1 841 800	03.07.2012
(11) 1 798 751	03.07.2012	(11) 1 829 877	03.07.2012	(11) 1 841 819	03.07.2012
(11) 1 798 765	03.07.2012	(11) 1 830 542	22.06.2012	(11) 1 842 073	03.07.2012
(11) 1 799 752	06.03.2012	(11) 1 830 570	29.06.2011	(11) 1 842 175	03.07.2012
(11) 1 799 866	30.05.2011	(11) 1 830 626	03.07.2012	(11) 1 842 366	03.07.2012
(11) 1 800 709	03.07.2012	(11) 1 830 789	03.07.2012	(11) 1 843 798	19.06.2012
(11) 1 800 893	03.07.2012	(11) 1 830 811	07.06.2012	(11) 1 844 011	03.07.2012
(11) 1 801 818	03.07.2012	(11) 1 831 222	02.07.2012	(11) 1 844 325	03.07.2012
(11) 1 801 831	03.07.2012	(11) 1 831 281	01.06.2012	(11) 1 846 119	03.07.2012
(11) 1 803 347	03.07.2012	(11) 1 831 322	03.07.2012	(11) 1 846 699	03.07.2012
(11) 1 803 693	03.07.2012	(11) 1 831 438	03.07.2012	(11) 1 847 121	03.07.2012
(11) 1 804 695	03.07.2012	(11) 1 831 445	03.07.2012	(11) 1 847 965	03.07.2012
(11) 1 805 448	03.07.2012	(11) 1 831 674	03.07.2012	(11) 1 848 291	03.07.2012
(11) 1 806 140	03.07.2012	(11) 1 831 723	03.07.2012	(11) 1 850 688	26.06.2012
(11) 1 806 433	03.07.2012	(11) 1 832 123	27.06.2012	(11) 1 851 464	01.09.2012
(11) 1 807 690	03.07.2012	(11) 1 833 233	03.04.2012	(11) 1 854 484	03.07.2012
(11) 1 808 008	28.06.2012	(11) 1 833 882	03.07.2012	(11) 1 854 856	04.07.2012
(11) 1 808 393	03.07.2012	(11) 1 833 889	03.07.2012	(11) 1 856 009	03.07.2012
(11) 1 808 409	03.07.2012	(11) 1 833 959	03.07.2012	(11) 1 856 268	05.06.2012
(11) 1 808 774	03.07.2012	(11) 1 833 998	03.07.2012	(11) 1 856 796	01.06.2012
(11) 1 809 883	03.07.2012	(11) 1 834 050	03.07.2012	(11) 1 858 422	26.06.2012
(11) 1 810 353	03.05.2011	(11) 1 834 173	03.07.2012	(11) 1 858 593	03.07.2012
(11) 1 810 993	03.07.2012	(11) 1 835 491	03.07.2012	(11) 1 858 829	03.07.2012
(11) 1 813 130	19.06.2012	(11) 1 835 953	03.07.2012	(11) 1 861 086	03.07.2012
(11) 1 813 713	03.07.2012	(11) 1 836 035	03.07.2012	(11) 1 861 170	03.07.2012
(11) 1 813 735	06.07.2012	(11) 1 836 093	03.07.2012	(11) 1 861 171	03.07.2012
(11) 1 814 911	01.06.2012	(11) 1 836 220	03.07.2012	(11) 1 861 668	05.07.2012
(11) 1 817 242	03.07.2012	(11) 1 836 463	03.07.2012	(11) 1 861 992	19.06.2012
(11) 1 817 280	03.07.2012	(11) 1 836 471	03.07.2012	(11) 1 862 446	20.11.2009
(11) 1 817 612	03.07.2012	(11) 1 836 503	12.06.2012	(11) 1 863 390	03.07.2012
(11) 1 817 618	03.07.2012	(11) 1 836 695	03.07.2012	(11) 1 864 552	02.05.2012
(11) 1 819 687	03.07.2012	(11) 1 836 864	06.06.2012	(11) 1 864 640	01.07.2012
(11) 1 820 036	03.07.2012	(11) 1 836 991	03.07.2012	(11) 1 865 331	05.07.2012

(11) <b>1 865 474</b>	28.06.2012	(11) <b>1 942 534</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 814</b>	03.07.2012
(11) <b>1 866 832</b>	03.07.2012	(11) <b>1 942 948</b>	06.07.2012	(11) <b>1 963 836</b>	03.07.2012
(11) <b>1 868 533</b>	03.07.2012	(11) <b>1 943 682</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 848</b>	03.07.2012
(11) <b>1 869 598</b>	03.07.2012	(11) <b>1 943 704</b>	26.06.2012	(11) <b>1 964 035</b>	03.07.2012
(11) <b>1 869 783</b>	26.06.2012	(11) <b>1 944 482</b>	03.07.2012	(11) <b>1 964 273</b>	03.07.2012
(11) <b>1 870 585</b>	01.06.2012	(11) <b>1 945 205</b>	06.06.2012	(11) <b>1 964 407</b>	03.07.2012
(11) <b>1 870 642</b>	03.07.2012	(11) <b>1 948 560</b>	04.07.2012	(11) <b>1 964 776</b>	03.07.2012
(11) <b>1 874 301</b>	12.06.2012	(11) <b>1 948 622</b>	01.06.2012	(11) <b>1 965 713</b>	03.07.2012
(11) <b>1 875 473</b>	03.07.2012	(11) <b>1 948 647</b>	13.06.2012	(11) <b>1 965 716</b>	03.07.2012
(11) <b>1 876 239</b>	05.07.2012	(11) <b>1 950 036</b>	01.06.2012	(11) <b>1 965 746</b>	01.07.2012
(11) <b>1 876 898</b>	03.07.2012	(11) <b>1 950 054</b>	03.07.2012	(11) <b>1 965 883</b>	03.07.2012
(11) <b>1 886 473</b>	03.07.2012	(11) <b>1 951 199</b>	01.06.2012	(11) <b>1 965 921</b>	03.07.2012
(11) <b>1 889 169</b>	27.06.2012	(11) <b>1 951 237</b>	01.06.2012	(11) <b>1 966 088</b>	03.07.2012
(11) <b>1 890 841</b>	03.07.2012	(11) <b>1 951 643</b>	01.06.2012	(11) <b>1 966 137</b>	03.07.2012
(11) <b>1 893 152</b>	06.07.2012	(11) <b>1 952 520</b>	01.06.2012	(11) <b>1 966 159</b>	03.07.2012
(11) <b>1 895 899</b>	05.07.2012	(11) <b>1 953 660</b>	03.07.2012	(11) <b>1 966 185</b>	02.07.2012
(11) <b>1 900 821</b>	19.06.2012	(11) <b>1 954 191</b>	03.07.2012	(11) <b>1 966 231</b>	03.01.2012
(11) <b>1 902 055</b>	13.06.2012	(11) <b>1 954 885</b>	01.06.2012	(11) <b>1 966 274</b>	03.07.2012
(11) <b>1 903 501</b>	03.07.2012	(11) <b>1 955 155</b>	03.07.2012	(11) <b>1 966 276</b>	03.07.2012
(11) <b>1 903 623</b>	22.06.2012	(11) <b>1 955 482</b>	06.03.2012	(11) <b>1 966 282</b>	03.07.2012
(11) <b>1 905 223</b>	26.06.2012	(11) <b>1 956 536</b>	05.07.2012	(11) <b>1 966 312</b>	03.07.2012
(11) <b>1 906 143</b>	03.07.2012	(11) <b>1 956 972</b>	03.07.2012	(11) <b>1 966 380</b>	03.07.2012
(11) <b>1 907 309</b>	03.07.2012	(11) <b>1 957 030</b>	01.08.2012	(11) <b>1 966 580</b>	03.07.2012
(11) <b>1 907 898</b>	06.07.2012	(11) <b>1 957 138</b>	01.06.2012	(11) <b>1 966 583</b>	03.07.2012
(11) <b>1 908 383</b>	03.07.2012	(11) <b>1 957 432</b>	03.07.2012	(11) <b>1 966 614</b>	03.07.2012
(11) <b>1 908 542</b>	03.07.2012	(11) <b>1 957 483</b>	12.06.2012	(11) <b>1 966 818</b>	03.07.2012
(11) <b>1 908 809</b>	12.06.2012	(11) <b>1 957 627</b>	03.07.2012	(11) <b>1 966 834</b>	03.07.2012
(11) <b>1 910 497</b>	06.06.2012	(11) <b>1 957 691</b>	05.07.2012	(11) <b>1 966 835</b>	03.07.2012
(11) <b>1 912 499</b>	07.06.2012	(11) <b>1 957 773</b>	01.06.2012	(11) <b>1 966 878</b>	03.07.2012
(11) <b>1 919 378</b>	03.07.2012	(11) <b>1 957 983</b>	31.05.2012	(11) <b>1 967 627</b>	11.04.2012
(11) <b>1 921 378</b>	01.06.2012	(11) <b>1 958 015</b>	06.07.2012	(11) <b>1 967 956</b>	03.07.2012
(11) <b>1 923 001</b>	23.06.2012	(11) <b>1 958 340</b>	01.07.2012	(11) <b>1 968 505</b>	27.06.2012
(11) <b>1 926 537</b>	27.06.2012	(11) <b>1 958 398</b>	01.07.2012	(11) <b>1 968 581</b>	03.07.2012
(11) <b>1 927 284</b>	01.06.2012	(11) <b>1 958 754</b>	03.07.2012	(11) <b>1 968 625</b>	03.07.2012
(11) <b>1 928 494</b>	10.07.2012	(11) <b>1 959 225</b>	03.07.2012	(11) <b>1 968 636</b>	02.07.2012
(11) <b>1 928 881</b>	07.06.2012	(11) <b>1 959 790</b>	03.07.2012	(11) <b>1 968 682</b>	03.07.2012
(11) <b>1 928 966</b>	03.07.2012	(11) <b>1 960 251</b>	26.06.2012	(11) <b>1 968 717</b>	03.07.2012
(11) <b>1 930 149</b>	03.07.2012	(11) <b>1 960 486</b>	03.07.2012	(11) <b>1 969 221</b>	03.07.2012
(11) <b>1 930 510</b>	01.06.2012	(11) <b>1 960 664</b>	03.07.2012	(11) <b>1 969 586</b>	03.07.2012
(11) <b>1 933 219</b>	03.07.2012	(11) <b>1 960 741</b>	03.07.2012	(11) <b>1 969 606</b>	03.07.2012
(11) <b>1 934 254</b>	26.06.2012	(11) <b>1 960 890</b>	03.07.2012	(11) <b>1 969 690</b>	03.07.2012
(11) <b>1 935 509</b>	03.07.2012	(11) <b>1 960 972</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 149</b>	26.06.2012
(11) <b>1 935 692</b>	29.06.2012	(11) <b>1 961 024</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 150</b>	26.06.2012
(11) <b>1 936 857</b>	03.07.2012	(11) <b>1 961 188</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 151</b>	26.06.2012
(11) <b>1 938 841</b>	03.07.2012	(11) <b>1 961 542</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 314</b>	03.07.2012
(11) <b>1 939 599</b>	03.07.2012	(11) <b>1 962 295</b>	05.07.2012	(11) <b>1 971 401</b>	03.07.2012
(11) <b>1 939 682</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 088</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 426</b>	03.05.2012
(11) <b>1 939 816</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 284</b>	02.07.2012	(11) <b>1 971 563</b>	30.06.2012
(11) <b>1 939 934</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 378</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 570</b>	03.07.2012
(11) <b>1 940 017</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 420</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 638</b>	03.07.2012
(11) <b>1 940 925</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 443</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 671</b>	03.07.2012
(11) <b>1 941 839</b>	03.07.2012	(11) <b>1 963 803</b>	03.07.2012	(11) <b>1 971 682</b>	03.07.2012

(11) 1 971 850	03.07.2012	(11) 2 016 242	28.06.2012	(11) 2 068 146	03.07.2012
(11) 1 973 119	03.07.2012	(11) 2 016 921	22.06.2012	(11) 2 068 221	03.07.2012
(11) 1 973 317	29.06.2012	(11) 2 020 109	29.02.2012	(11) 2 068 376	01.03.2011
(11) 1 973 657	03.07.2012	(11) 2 022 597	03.07.2012	(11) 2 068 415	03.07.2012
(11) 1 973 845	03.07.2012	(11) 2 023 161	03.07.2012	(11) 2 069 966	03.07.2012
(11) 1 973 916	03.07.2012	(11) 2 025 752	01.07.2012	(11) 2 070 565	03.07.2012
(11) 1 974 019	10.07.2012	(11) 2 025 955	26.06.2012	(11) 2 070 930	01.06.2012
(11) 1 974 398	03.07.2012	(11) 2 027 278	03.07.2012	(11) 2 071 569	03.07.2012
(11) 1 974 493	03.07.2012	(11) 2 027 852	03.07.2012	(11) 2 071 712	05.07.2012
(11) 1 975 130	23.06.2012	(11) 2 028 308	06.07.2012	(11) 2 071 812	03.07.2012
(11) 1 976 499	19.06.2012	(11) 2 028 625	08.05.2012	(11) 2 071 969	03.07.2012
(11) 1 976 986	03.07.2012	(11) 2 028 788	05.07.2012	(11) 2 072 210	03.07.2012
(11) 1 977 139	20.07.2012	(11) 2 031 931	15.06.2012	(11) 2 072 211	03.07.2012
(11) 1 977 227	03.07.2012	(11) 2 032 681	05.07.2012	(11) 2 072 213	03.07.2012
(11) 1 977 260	03.07.2012	(11) 2 033 175	28.06.2012	(11) 2 072 215	03.07.2012
(11) 1 977 507	03.07.2012	(11) 2 033 362	06.06.2012	(11) 2 072 420	03.07.2012
(11) 1 978 418	03.07.2012	(11) 2 034 026	03.07.2012	(11) 2 072 668	03.07.2012
(11) 1 978 708	03.07.2012	(11) 2 034 519	03.07.2012	(11) 2 072 918	03.07.2012
(11) 1 979 280	03.07.2012	(11) 2 034 838	03.07.2012	(11) 2 073 609	22.06.2012
(11) 1 979 422	30.06.2012	(11) 2 037 589	29.06.2012	(11) 2 074 208	19.06.2012
(11) 1 979 687	12.06.2012	(11) 2 037 740	30.06.2012	(11) 2 075 477	03.07.2012
(11) 1 981 035	03.07.2012	(11) 2 037 765	28.06.2012	(11) 2 075 571	03.07.2012
(11) 1 982 742	03.07.2012	(11) 2 037 943	29.06.2012	(11) 2 075 572	03.07.2012
(11) 1 982 857	03.07.2012	(11) 2 037 964	03.07.2012	(11) 2 076 007	03.07.2012
(11) 1 984 186	03.07.2012	(11) 2 038 851	03.07.2012	(11) 2 076 284	07.07.2012
(11) 1 984 368	02.07.2012	(11) 2 039 486	04.07.2012	(11) 2 077 285	06.07.2012
(11) 1 986 438	26.06.2012	(11) 2 041 011	04.07.2012	(11) 2 078 192	03.07.2012
(11) 1 988 719	26.06.2012	(11) 2 042 419	20.06.2012	(11) 2 078 469	03.07.2012
(11) 1 990 415	03.07.2012	(11) 2 043 198	03.07.2012	(11) 2 078 491	03.07.2012
(11) 1 991 390	03.07.2012	(11) 2 043 317	29.06.2012	(11) 2 078 527	20.06.2012
(11) 1 992 988	26.06.2012	(11) 2 043 581	05.07.2012	(11) 2 078 804	15.06.2012
(11) 1 993 273	19.06.2012	(11) 2 044 287	04.07.2012	(11) 2 078 815	03.07.2012
(11) 1 993 519	19.06.2012	(11) 2 045 906	16.06.2012	(11) 2 079 164	03.07.2012
(11) 1 996 522	28.06.2012	(11) 2 046 769	13.06.2012	(11) 2 079 167	03.07.2012
(11) 1 997 353	03.07.2012	(11) 2 047 416	07.07.2012	(11) 2 080 218	01.06.2012
(11) 1 998 306	03.07.2012	(11) 2 047 504	26.06.2012	(11) 2 080 469	01.07.2012
(11) 1 998 569	03.07.2012	(11) 2 049 593	05.07.2012	(11) 2 080 737	03.07.2012
(11) 1 999 260	28.06.2012	(11) 2 049 608	03.07.2012	(11) 2 081 168	03.07.2012
(11) 1 999 332	30.06.2012	(11) 2 050 645	05.06.2012	(11) 2 081 484	01.06.2012
(11) 1 999 424	26.05.2012	(11) 2 050 698	03.07.2012	(11) 2 081 857	01.06.2012
(11) 1 999 980	27.06.2012	(11) 2 051 249	03.07.2012	(11) 2 082 237	03.07.2012
(11) 2 000 274	03.07.2012	(11) 2 051 282	22.06.2012	(11) 2 082 291	01.06.2012
(11) 2 003 498	13.06.2012	(11) 2 052 713	05.06.2012	(11) 2 084 134	01.06.2012
(11) 2 004 144	03.07.2012	(11) 2 054 400	06.06.2012	(11) 2 085 368	05.07.2012
(11) 2 004 709	03.07.2012	(11) 2 060 796	01.06.2012	(11) 2 085 789	26.06.2012
(11) 2 008 314	03.07.2012	(11) 2 062 228	03.07.2012	(11) 2 086 832	27.06.2012
(11) 2 009 136	04.07.2012	(11) 2 062 285	01.06.2012	(11) 2 086 913	01.06.2012
(11) 2 009 196	25.05.2012	(11) 2 062 325	03.07.2012	(11) 2 086 918	01.06.2012
(11) 2 010 692	09.06.2012	(11) 2 062 491	01.06.2012	(11) 2 086 919	01.06.2012
(11) 2 011 271	03.07.2012	(11) 2 062 903	07.06.2012	(11) 2 087 003	01.06.2012
(11) 2 011 406	11.06.2012	(11) 2 065 652	01.06.2012	(11) 2 088 897	03.07.2012
(11) 2 013 496	03.07.2012	(11) 2 066 156	01.06.2012	(11) 2 089 001	03.07.2012



(11) <b>2 089 037</b>	03.07.2012	(11) <b>2 102 830</b>	03.07.2012	(11) <b>2 129 727</b>	03.07.2012
(11) <b>2 089 113</b>	19.07.2012	(11) <b>2 102 838</b>	03.07.2012	(11) <b>2 130 122</b>	03.07.2012
(11) <b>2 089 934</b>	03.07.2012	(11) <b>2 103 109</b>	03.07.2012	(11) <b>2 131 328</b>	03.07.2012
(11) <b>2 090 014</b>	05.07.2012	(11) <b>2 103 124</b>	03.07.2012	(11) <b>2 131 736</b>	05.07.2012
(11) <b>2 090 658</b>	10.07.2012	(11) <b>2 103 897</b>	03.07.2012	(11) <b>2 132 214</b>	14.06.2012
(11) <b>2 091 454</b>	03.07.2012	(11) <b>2 103 965</b>	03.07.2012	(11) <b>2 132 290</b>	03.07.2012
(11) <b>2 091 729</b>	03.07.2012	(11) <b>2 104 131</b>	03.07.2012	(11) <b>2 132 615</b>	05.07.2012
(11) <b>2 091 846</b>	03.07.2012	(11) <b>2 104 511</b>	03.07.2012	(11) <b>2 135 071</b>	03.07.2012
(11) <b>2 092 302</b>	03.07.2012	(11) <b>2 106 244</b>	03.07.2012	(11) <b>2 136 106</b>	15.06.2012
(11) <b>2 093 226</b>	03.07.2012	(11) <b>2 106 320</b>	03.07.2012	(11) <b>2 136 416</b>	03.07.2012
(11) <b>2 093 807</b>	03.07.2012	(11) <b>2 106 549</b>	03.07.2012	(11) <b>2 136 810</b>	03.07.2012
(11) <b>2 093 848</b>	22.06.2012	(11) <b>2 106 585</b>	03.07.2012	(11) <b>2 137 082</b>	03.07.2012
(11) <b>2 094 220</b>	01.07.2012	(11) <b>2 107 509</b>	03.07.2012	(11) <b>2 138 754</b>	05.07.2012
(11) <b>2 094 501</b>	03.07.2012	(11) <b>2 107 615</b>	03.07.2012	(11) <b>2 139 354</b>	19.06.2012
(11) <b>2 094 898</b>	03.07.2012	(11) <b>2 108 060</b>	03.07.2012	(11) <b>2 139 521</b>	03.07.2012
(11) <b>2 095 108</b>	03.07.2012	(11) <b>2 109 175</b>	03.07.2012	(11) <b>2 140 417</b>	03.07.2012
(11) <b>2 095 113</b>	03.07.2012	(11) <b>2 109 383</b>	03.07.2012	(11) <b>2 141 154</b>	12.06.2012
(11) <b>2 095 345</b>	07.07.2012	(11) <b>2 111 246</b>	03.07.2012	(11) <b>2 142 129</b>	03.07.2012
(11) <b>2 095 373</b>	03.07.2012	(11) <b>2 111 546</b>	03.07.2012	(11) <b>2 142 669</b>	03.07.2012
(11) <b>2 095 385</b>	03.07.2012	(11) <b>2 111 560</b>	03.07.2012	(11) <b>2 144 308</b>	22.06.2012
(11) <b>2 095 404</b>	03.07.2012	(11) <b>2 112 036</b>	22.06.2012	(11) <b>2 144 496</b>	12.06.2012
(11) <b>2 095 615</b>	03.07.2012	(11) <b>2 112 685</b>	03.07.2012	(11) <b>2 146 285</b>	03.07.2012
(11) <b>2 095 658</b>	03.07.2012	(11) <b>2 113 045</b>	01.06.2012	(11) <b>2 148 696</b>	03.07.2012
(11) <b>2 096 521</b>	03.07.2012	(11) <b>2 113 110</b>	03.07.2012	(11) <b>2 149 046</b>	04.07.2012
(11) <b>2 096 572</b>	05.07.2012	(11) <b>2 113 683</b>	15.06.2012	(11) <b>2 149 549</b>	03.07.2012
(11) <b>2 096 647</b>	19.06.2012	(11) <b>2 113 698</b>	05.07.2012	(11) <b>2 151 758</b>	03.07.2012
(11) <b>2 097 218</b>	03.07.2012	(11) <b>2 114 633</b>	03.07.2012	(11) <b>2 151 967</b>	03.07.2012
(11) <b>2 097 262</b>	03.07.2012	(11) <b>2 115 123</b>	04.07.2012	(11) <b>2 152 034</b>	09.06.2012
(11) <b>2 097 272</b>	03.07.2012	(11) <b>2 115 673</b>	03.07.2012	(11) <b>2 152 255</b>	21.06.2012
(11) <b>2 097 395</b>	03.07.2012	(11) <b>2 115 674</b>	03.07.2012	(11) <b>2 152 870</b>	03.07.2012
(11) <b>2 097 440</b>	03.07.2012	(11) <b>2 115 982</b>	03.07.2012	(11) <b>2 152 875</b>	03.07.2012
(11) <b>2 097 590</b>	03.07.2012	(11) <b>2 116 298</b>	03.07.2012	(11) <b>2 152 877</b>	28.06.2012
(11) <b>2 097 743</b>	03.07.2012	(11) <b>2 116 518</b>	03.07.2012	(11) <b>2 152 878</b>	28.06.2012
(11) <b>2 097 993</b>	01.07.2012	(11) <b>2 117 317</b>	03.07.2012	(11) <b>2 154 168</b>	26.06.2012
(11) <b>2 098 002</b>	01.07.2012	(11) <b>2 117 497</b>	03.07.2012	(11) <b>2 156 843</b>	29.06.2012
(11) <b>2 098 873</b>	22.06.2012	(11) <b>2 117 872</b>	19.06.2012	(11) <b>2 157 421</b>	06.07.2012
(11) <b>2 098 940</b>	04.07.2012	(11) <b>2 118 191</b>	19.11.2012	(11) <b>2 157 429</b>	29.06.2012
(11) <b>2 099 357</b>	03.07.2012	(11) <b>2 119 860</b>	01.06.2012	(11) <b>2 157 906</b>	03.07.2012
(11) <b>2 099 498</b>	01.06.2012	(11) <b>2 121 296</b>	03.07.2012	(11) <b>2 158 109</b>	27.06.2012
(11) <b>2 099 595</b>	03.07.2012	(11) <b>2 121 705</b>	01.06.2012	(11) <b>2 159 546</b>	05.07.2012
(11) <b>2 099 736</b>	01.06.2012	(11) <b>2 121 937</b>	03.07.2012	(11) <b>2 161 739</b>	03.07.2012
(11) <b>2 099 814</b>	31.01.2012	(11) <b>2 122 270</b>	01.06.2012	(11) <b>2 164 206</b>	12.06.2012
(11) <b>2 099 949</b>	03.07.2012	(11) <b>2 122 617</b>	03.07.2012	(11) <b>2 164 290</b>	03.07.2012
(11) <b>2 100 039</b>	03.07.2012	(11) <b>2 124 443</b>	03.07.2012	(11) <b>2 165 361</b>	03.07.2012
(11) <b>2 100 337</b>	03.07.2012	(11) <b>2 124 940</b>	03.07.2012	(11) <b>2 165 740</b>	05.07.2012
(11) <b>2 100 474</b>	01.07.2012	(11) <b>2 125 088</b>	03.07.2012	(11) <b>2 166 055</b>	03.07.2012
(11) <b>2 101 749</b>	05.07.2012	(11) <b>2 125 737</b>	02.07.2012	(11) <b>2 166 148</b>	03.07.2012
(11) <b>2 101 802</b>	01.07.2012	(11) <b>2 126 139</b>	10.07.2012	(11) <b>2 166 890</b>	29.06.2012
(11) <b>2 101 897</b>	03.07.2012	(11) <b>2 126 657</b>	29.03.2011	(11) <b>2 168 049</b>	10.07.2012
(11) <b>2 102 069</b>	03.07.2012	(11) <b>2 126 680</b>	03.07.2012	(11) <b>2 168 498</b>	03.07.2012
(11) <b>2 102 796</b>	03.07.2012	(11) <b>2 127 556</b>	26.06.2012	(11) <b>2 168 739</b>	04.07.2012
(11) <b>2 102 811</b>	03.07.2012	(11) <b>2 128 114</b>	29.06.2012	(11) <b>2 168 833</b>	05.07.2012

(11) <b>2 172 546</b>	03.07.2012	(11) <b>2 209 367</b>	01.06.2012	(11) <b>2 230 726</b>	27.06.2012
(11) <b>2 175 150</b>	19.06.2012	(11) <b>2 212 303</b>	01.06.2012	(11) <b>2 231 009</b>	03.07.2012
(11) <b>2 175 435</b>	01.06.2012	(11) <b>2 212 901</b>	01.06.2012	(11) <b>2 231 106</b>	03.07.2012
(11) <b>2 178 379</b>	03.07.2012	(11) <b>2 213 445</b>	04.07.2012	(11) <b>2 231 150</b>	03.07.2012
(11) <b>2 178 906</b>	05.07.2012	(11) <b>2 214 220</b>	03.07.2012	(11) <b>2 231 176</b>	03.07.2012
(11) <b>2 178 961</b>	05.07.2012	(11) <b>2 214 541</b>	03.07.2012	(11) <b>2 231 415</b>	03.07.2012
(11) <b>2 179 316</b>	04.07.2012	(11) <b>2 214 783</b>	01.06.2012	(11) <b>2 231 513</b>	03.07.2012
(11) <b>2 179 530</b>	01.03.2012	(11) <b>2 214 803</b>	01.06.2012	(11) <b>2 231 617</b>	02.07.2012
(11) <b>2 179 627</b>	26.06.2012	(11) <b>2 216 851</b>	03.07.2012	(11) <b>2 231 626</b>	02.07.2012
(11) <b>2 181 418</b>	03.07.2012	(11) <b>2 217 060</b>	01.06.2012	(11) <b>2 231 660</b>	03.07.2012
(11) <b>2 181 668</b>	01.07.2012	(11) <b>2 217 575</b>	03.07.2012	(11) <b>2 231 677</b>	03.07.2012
(11) <b>2 182 926</b>	03.07.2012	(11) <b>2 217 757</b>	01.06.2012	(11) <b>2 231 690</b>	02.07.2012
(11) <b>2 184 276</b>	01.06.2012	(11) <b>2 217 925</b>	03.07.2012	(11) <b>2 232 022</b>	03.07.2012
(11) <b>2 184 569</b>	01.06.2012	(11) <b>2 218 481</b>	10.07.2012	(11) <b>2 232 225</b>	02.07.2012
(11) <b>2 185 098</b>	03.07.2012	(11) <b>2 218 558</b>	05.07.2012	(11) <b>2 232 248</b>	03.07.2012
(11) <b>2 185 152</b>	03.07.2012	(11) <b>2 219 135</b>	06.07.2012	(11) <b>2 232 361</b>	03.07.2012
(11) <b>2 185 958</b>	04.07.2012	(11) <b>2 219 335</b>	03.07.2012	(11) <b>2 232 439</b>	03.07.2012
(11) <b>2 186 952</b>	01.06.2012	(11) <b>2 219 349</b>	29.06.2012	(11) <b>2 232 461</b>	03.07.2012
(11) <b>2 189 168</b>	03.07.2012	(11) <b>2 219 522</b>	01.06.2012	(11) <b>2 232 604</b>	03.07.2012
(11) <b>2 189 747</b>	01.06.2012	(11) <b>2 219 677</b>	01.06.2012	(11) <b>2 232 605</b>	03.07.2012
(11) <b>2 190 067</b>	31.05.2012	(11) <b>2 219 692</b>	01.06.2012	(11) <b>2 232 618</b>	03.07.2012
(11) <b>2 190 838</b>	03.07.2012	(11) <b>2 219 734</b>	03.07.2012	(11) <b>2 232 619</b>	03.07.2012
(11) <b>2 192 371</b>	01.06.2012	(11) <b>2 219 980</b>	03.07.2012	(11) <b>2 232 693</b>	03.07.2012
(11) <b>2 193 422</b>	05.07.2012	(11) <b>2 220 043</b>	01.06.2012	(11) <b>2 232 801</b>	01.07.2012
(11) <b>2 193 863</b>	03.07.2012	(11) <b>2 220 071</b>	01.06.2012	(11) <b>2 232 802</b>	01.07.2012
(11) <b>2 193 892</b>	03.07.2012	(11) <b>2 220 098</b>	02.07.2012	(11) <b>2 234 616</b>	03.07.2012
(11) <b>2 194 106</b>	03.07.2012	(11) <b>2 220 688</b>	03.07.2012	(11) <b>2 234 618</b>	03.07.2012
(11) <b>2 194 139</b>	03.01.2012	(11) <b>2 220 748</b>	03.07.2012	(11) <b>2 234 935</b>	03.07.2012
(11) <b>2 194 227</b>	01.06.2012	(11) <b>2 222 468</b>	03.07.2012	(11) <b>2 235 020</b>	02.07.2012
(11) <b>2 194 265</b>	01.06.2012	(11) <b>2 222 698</b>	03.07.2012	(11) <b>2 235 025</b>	02.07.2012
(11) <b>2 194 456</b>	03.07.2012	(11) <b>2 223 015</b>	01.06.2012	(11) <b>2 235 056</b>	03.07.2012
(11) <b>2 195 437</b>	07.07.2012	(11) <b>2 223 358</b>	03.07.2012	(11) <b>2 235 165</b>	03.07.2012
(11) <b>2 196 187</b>	03.07.2012	(11) <b>2 223 461</b>	03.07.2012	(11) <b>2 235 314</b>	03.07.2012
(11) <b>2 196 921</b>	01.06.2012	(11) <b>2 223 646</b>	03.07.2012	(11) <b>2 235 528</b>	03.07.2012
(11) <b>2 197 433</b>	06.07.2012	(11) <b>2 224 952</b>	01.07.2012	(11) <b>2 235 564</b>	03.07.2012
(11) <b>2 198 847</b>	03.07.2012	(11) <b>2 224 988</b>	01.07.2012	(11) <b>2 237 241</b>	30.08.2012
(11) <b>2 198 848</b>	03.07.2012	(11) <b>2 225 028</b>	03.07.2012	(11) <b>2 238 509</b>	03.07.2012
(11) <b>2 199 426</b>	03.07.2012	(11) <b>2 225 218</b>	03.07.2012	(11) <b>2 238 611</b>	03.07.2012
(11) <b>2 201 899</b>	03.07.2012	(11) <b>2 225 248</b>	01.06.2012	(11) <b>2 238 651</b>	06.07.2012
(11) <b>2 201 922</b>	30.05.2012	(11) <b>2 225 469</b>	01.06.2012	(11) <b>2 239 304</b>	03.07.2012
(11) <b>2 202 691</b>	03.07.2012	(11) <b>2 225 808</b>	03.07.2012	(11) <b>2 240 039</b>	03.07.2012
(11) <b>2 202 713</b>	03.07.2012	(11) <b>2 227 128</b>	03.07.2012	(11) <b>2 240 094</b>	03.07.2012
(11) <b>2 202 781</b>	03.07.2012	(11) <b>2 227 229</b>	03.07.2012	(11) <b>2 241 471</b>	05.07.2012
(11) <b>2 203 536</b>	03.06.2012	(11) <b>2 227 459</b>	03.07.2012	(11) <b>2 242 027</b>	22.06.2012
(11) <b>2 204 359</b>	01.06.2012	(11) <b>2 227 474</b>	01.06.2012	(11) <b>2 242 478</b>	19.06.2012
(11) <b>2 206 269</b>	03.07.2012	(11) <b>2 227 631</b>	01.06.2012	(11) <b>2 242 556</b>	03.07.2012
(11) <b>2 206 344</b>	03.07.2012	(11) <b>2 228 068</b>	03.07.2012	(11) <b>2 242 838</b>	02.07.2012
(11) <b>2 206 981</b>	09.06.2012	(11) <b>2 228 450</b>	28.06.2012	(11) <b>2 243 090</b>	30.06.2012
(11) <b>2 207 509</b>	03.07.2012	(11) <b>2 228 638</b>	05.07.2012	(11) <b>2 243 099</b>	03.07.2012
(11) <b>2 207 783</b>	01.06.2012	(11) <b>2 229 612</b>	03.07.2012	(11) <b>2 243 166</b>	03.07.2012
(11) <b>2 208 415</b>	03.07.2012	(11) <b>2 229 707</b>	03.07.2012	(11) <b>2 243 823</b>	09.11.2012
(11) <b>2 208 979</b>	03.07.2012	(11) <b>2 230 716</b>	03.07.2012	(11) <b>2 244 261</b>	29.06.2012

(11) <b>2 244 914</b>	03.07.2012	(11) <b>2 300 064</b>	19.06.2012	(11) <b>2 343 295</b>	20.09.2012
(11) <b>2 245 011</b>	07.07.2012	(11) <b>2 300 143</b>	03.07.2012	(11) <b>2 343 297</b>	20.10.2012
(11) <b>2 245 637</b>	03.07.2012	(11) <b>2 300 525</b>	03.07.2012	(11) <b>2 343 384</b>	05.07.2012
(11) <b>2 247 988</b>	03.07.2012	(11) <b>2 300 555</b>	03.07.2012	(11) <b>2 343 532</b>	05.07.2012
(11) <b>2 250 892</b>	19.06.2012	(11) <b>2 303 383</b>	03.07.2012	(11) <b>2 345 999</b>	04.07.2012
(11) <b>2 251 039</b>	10.07.2012	(11) <b>2 303 601</b>	03.07.2012	(11) <b>2 347 139</b>	05.07.2012
(11) <b>2 251 357</b>	01.06.2012	(11) <b>2 304 588</b>	12.06.2012	(11) <b>2 352 789</b>	03.07.2012
(11) <b>2 251 744</b>	03.07.2012	(11) <b>2 306 825</b>	26.06.2012	(11) <b>2 355 761</b>	03.07.2012
(11) <b>2 252 294</b>	06.07.2012	(11) <b>2 306 964</b>	05.07.2012	(11) <b>2 356 199</b>	01.06.2012
(11) <b>2 252 390</b>	03.07.2012	(11) <b>2 308 658</b>	03.07.2012	(11) <b>2 357 667</b>	05.07.2012
(11) <b>2 253 476</b>	03.07.2012	(11) <b>2 308 980</b>	27.06.2012	(11) <b>2 360 286</b>	25.04.2012
(11) <b>2 254 740</b>	03.07.2012	(11) <b>2 309 683</b>	03.07.2012	(11) <b>2 361 691</b>	01.03.2012
(11) <b>2 257 556</b>	13.06.2012	(11) <b>2 309 684</b>	03.07.2012	(11) <b>2 362 422</b>	05.07.2012
(11) <b>2 259 216</b>	07.07.2012	(11) <b>2 310 144</b>	03.07.2012	(11) <b>2 363 604</b>	09.06.2012
(11) <b>2 260 342</b>	03.07.2012	(11) <b>2 311 000</b>	07.07.2012	(11) <b>2 365 664</b>	03.07.2012
(11) <b>2 261 341</b>	05.07.2012	(11) <b>2 311 483</b>	03.07.2012	(11) <b>2 367 198</b>	29.06.2012
(11) <b>2 262 561</b>	03.07.2012	(11) <b>2 314 155</b>	04.07.2012	(11) <b>2 368 137</b>	03.07.2012
(11) <b>2 262 801</b>	11.10.2012	(11) <b>2 314 181</b>	03.07.2012	(11) <b>2 368 138</b>	03.07.2012
(11) <b>2 262 809</b>	13.06.2012	(11) <b>2 314 836</b>	22.05.2012	(11) <b>2 368 239</b>	03.07.2012
(11) <b>2 263 190</b>	03.07.2012	(11) <b>2 316 101</b>	07.07.2012	(11) <b>2 369 816</b>	03.07.2012
(11) <b>2 266 444</b>	04.07.2012	(11) <b>2 316 737</b>	10.07.2012	(11) <b>2 370 048</b>	03.07.2012
(11) <b>2 268 801</b>	30.06.2012	(11) <b>2 317 736</b>	04.07.2012	(11) <b>2 370 655</b>	01.06.2012
(11) <b>2 269 723</b>	03.07.2012	(11) <b>2 320 274</b>	13.06.2012	(11) <b>2 373 880</b>	03.07.2012
(11) <b>2 271 976</b>	04.07.2012	(11) <b>2 321 347</b>	03.07.2012	(11) <b>2 374 093</b>	03.07.2012
(11) <b>2 272 257</b>	23.07.2012	(11) <b>2 322 936</b>	26.06.2012	(11) <b>2 374 893</b>	03.07.2012
(11) <b>2 272 961</b>	10.07.2012	(11) <b>2 323 009</b>	05.06.2012	(11) <b>2 375 921</b>	03.07.2012
(11) <b>2 273 279</b>	13.07.2011	(11) <b>2 324 869</b>	01.06.2012	(11) <b>2 376 458</b>	02.07.2012
(11) <b>2 274 812</b>	03.07.2012	(11) <b>2 325 108</b>	03.07.2012	(11) <b>2 376 562</b>	03.07.2012
(11) <b>2 275 892</b>	03.07.2012	(11) <b>2 325 359</b>	04.07.2012	(11) <b>2 376 777</b>	03.07.2012
(11) <b>2 275 895</b>	03.07.2012	(11) <b>2 325 428</b>	01.06.2012	(11) <b>2 376 866</b>	03.07.2012
(11) <b>2 278 363</b>	03.07.2012	(11) <b>2 326 925</b>	12.06.2012	(11) <b>2 377 318</b>	03.07.2012
(11) <b>2 278 545</b>	06.07.2012	(11) <b>2 327 041</b>	03.07.2012	(11) <b>2 377 624</b>	29.06.2012
(11) <b>2 281 899</b>	05.07.2012	(11) <b>2 327 437</b>	05.07.2012	(11) <b>2 378 031</b>	05.06.2012
(11) <b>2 282 613</b>	26.06.2012	(11) <b>2 328 447</b>	03.07.2012	(11) <b>2 378 342</b>	20.04.2012
(11) <b>2 282 654</b>	03.07.2012	(11) <b>2 329 444</b>	08.05.2012	(11) <b>2 379 604</b>	03.07.2012
(11) <b>2 283 160</b>	03.07.2012	(11) <b>2 330 123</b>	03.07.2012	(11) <b>2 380 634</b>	01.06.2012
(11) <b>2 284 157</b>	03.07.2012	(11) <b>2 330 442</b>	29.06.2012	(11) <b>2 382 388</b>	26.06.2012
(11) <b>2 284 458</b>	22.05.2012	(11) <b>2 331 464</b>	05.07.2012	(11) <b>2 382 488</b>	03.07.2012
(11) <b>2 284 578</b>	22.06.2012	(11) <b>2 332 974</b>	03.07.2012	(11) <b>2 382 703</b>	03.07.2012
(11) <b>2 284 649</b>	03.07.2012	(11) <b>2 333 353</b>	03.07.2012	(11) <b>2 383 207</b>	29.06.2012
(11) <b>2 285 358</b>	05.06.2012	(11) <b>2 333 677</b>	10.07.2012	(11) <b>2 386 216</b>	22.06.2012
(11) <b>2 285 368</b>	06.07.2012	(11) <b>2 334 322</b>	03.07.2012	(11) <b>2 389 834</b>	31.05.2012
(11) <b>2 288 621</b>	03.07.2012	(11) <b>2 335 470</b>	07.06.2012	(11) <b>2 389 988</b>	31.05.2012
(11) <b>2 289 314</b>	21.06.2012	(11) <b>2 336 755</b>	03.07.2012	(11) <b>2 392 209</b>	09.06.2012
(11) <b>2 291 821</b>	03.07.2012	(11) <b>2 337 466</b>	04.07.2012	(11) <b>2 392 233</b>	09.06.2012
(11) <b>2 292 840</b>	05.06.2012	(11) <b>2 337 746</b>	03.07.2012	(11) <b>2 392 256</b>	09.06.2012
(11) <b>2 293 137</b>	05.07.2012	(11) <b>2 338 482</b>	22.06.2012	(11) <b>2 392 262</b>	09.06.2012
(11) <b>2 295 600</b>	03.07.2012	(11) <b>2 338 567</b>	03.04.2012	(11) <b>2 392 268</b>	09.06.2012
(11) <b>2 296 552</b>	03.07.2012	(11) <b>2 339 018</b>	05.07.2012	(11) <b>2 392 299</b>	09.06.2012
(11) <b>2 297 514</b>	22.11.2011	(11) <b>2 339 358</b>	03.07.2012	(11) <b>2 392 309</b>	09.06.2012
(11) <b>2 297 945</b>	03.07.2012	(11) <b>2 340 731</b>	03.07.2012	(11) <b>2 392 368</b>	09.06.2012
(11) <b>2 298 485</b>	03.07.2012	(11) <b>2 343 294</b>	18.10.2012	(11) <b>2 392 766</b>	09.06.2012

(11) <b>2 392 775</b>	09.06.2012	(11) <b>2 400 035</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 712</b>	05.07.2012
(11) <b>2 392 812</b>	09.06.2012	(11) <b>2 400 046</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 746</b>	05.07.2012
(11) <b>2 392 813</b>	09.06.2012	(11) <b>2 400 261</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 761</b>	05.07.2012
(11) <b>2 393 225</b>	09.06.2012	(11) <b>2 400 289</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 779</b>	05.07.2012
(11) <b>2 394 542</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 291</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 780</b>	05.07.2012
(11) <b>2 394 692</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 299</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 805</b>	05.07.2012
(11) <b>2 394 914</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 303</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 814</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 001</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 304</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 830</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 205</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 308</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 838</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 316</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 355</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 894</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 320</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 356</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 914</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 352</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 360</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 915</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 364</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 403</b>	29.06.2012	(11) <b>2 403 110</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 365</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 406</b>	29.06.2012	(11) <b>2 403 145</b>	05.07.2012
(11) <b>2 395 717</b>	15.06.2012	(11) <b>2 400 418</b>	29.06.2012	(11) <b>2 403 202</b>	05.07.2012
(11) <b>2 396 146</b>	03.07.2012	(11) <b>2 400 448</b>	29.06.2012	(11) <b>2 403 226</b>	05.07.2012
(11) <b>2 397 052</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 457</b>	29.06.2012	(11) <b>2 403 271</b>	05.07.2012
(11) <b>2 397 072</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 467</b>	29.06.2012	(11) <b>2 403 314</b>	05.07.2012
(11) <b>2 397 167</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 511</b>	29.06.2012	(11) <b>2 411 235</b>	16.06.2012
(11) <b>2 397 187</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 512</b>	29.06.2012	(11) <b>2 414 344</b>	05.06.2012
(11) <b>2 397 188</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 522</b>	29.06.2012	(11) <b>2 414 642</b>	03.07.2012
(11) <b>2 397 201</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 534</b>	29.06.2012	(11) <b>2 416 866</b>	29.11.2011
(11) <b>2 397 362</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 538</b>	29.06.2012	(11) <b>2 417 000</b>	26.06.2012
(11) <b>2 397 367</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 574</b>	29.06.2012	(11) <b>2 419 083</b>	05.01.2012
(11) <b>2 397 901</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 711</b>	29.06.2012	(11) <b>2 421 142</b>	03.07.2012
(11) <b>2 397 954</b>	22.06.2012	(11) <b>2 400 765</b>	29.06.2012	(11) <b>2 421 325</b>	03.07.2012
(11) <b>2 398 023</b>	22.06.2012	(11) <b>2 401 608</b>	11.05.2012	(11) <b>2 421 798</b>	19.10.2012
(11) <b>2 398 068</b>	22.06.2012	(11) <b>2 401 921</b>	05.07.2012	(11) <b>2 422 144</b>	26.06.2012
(11) <b>2 398 197</b>	22.06.2012	(11) <b>2 401 932</b>	05.07.2012	(11) <b>2 422 146</b>	26.06.2012
(11) <b>2 399 464</b>	29.06.2012	(11) <b>2 401 934</b>	05.07.2012	(11) <b>2 424 565</b>	26.06.2012
(11) <b>2 399 470</b>	29.06.2012	(11) <b>2 401 935</b>	05.07.2012	(11) <b>2 424 666</b>	27.06.2012
(11) <b>2 399 488</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 009</b>	05.07.2012	(11) <b>2 425 091</b>	03.07.2012
(11) <b>2 399 534</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 075</b>	05.07.2012	(11) <b>2 427 587</b>	03.07.2012
(11) <b>2 399 566</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 079</b>	05.07.2012	(11) <b>2 427 813</b>	03.07.2012
(11) <b>2 399 572</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 153</b>	05.07.2012	(11) <b>2 427 963</b>	26.06.2012
(11) <b>2 399 584</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 155</b>	05.07.2012	(11) <b>2 429 657</b>	10.07.2012
(11) <b>2 399 587</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 280</b>	05.07.2012	(11) <b>2 429 785</b>	03.07.2012
(11) <b>2 399 614</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 320</b>	05.07.2012	(11) <b>2 430 294</b>	03.07.2012
(11) <b>2 399 636</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 331</b>	05.07.2012	(11) <b>2 435 894</b>	24.07.2012
(11) <b>2 399 688</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 367</b>	05.07.2012	(11) <b>2 436 206</b>	26.06.2012
(11) <b>2 399 695</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 368</b>	05.07.2012	(11) <b>2 477 046</b>	03.07.2012
(11) <b>2 399 704</b>	13.07.2012	(11) <b>2 402 376</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 727</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 390</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 731</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 416</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 755</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 433</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 849</b>	03.07.2012	(11) <b>2 402 444</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 885</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 445</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 943</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 447</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 946</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 454</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 963</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 456</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 973</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 475</b>	05.07.2012		
(11) <b>2 399 994</b>	29.06.2012	(11) <b>2 402 696</b>	05.07.2012		

## I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

(11) **2 371 620** 19.11.2012

**I.8(5)**

**I.8(5)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

(11) **1 847 389** 01.02.2013  
(11) **1 887 945** 01.02.2013  
(11) **1 898 986** 01.02.2013  
(11) **1 977 904** 01.02.2013  
(11) **1 987 953** 01.02.2013  
(11) **1 987 954** 01.02.2013  
(11) **1 990 190** 01.02.2013  
(11) **2 006 102** 01.02.2013

AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR  
(11) **1 632 067** (51) **H04L 12/66**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IT  
LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

**I.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

(11) **2 040 625** 01.02.2013  
(11) **2 040 626** 01.02.2013  
(11) **2 040 627** 01.02.2013  
(11) **2 040 628** 01.02.2013

(11) **1 705 993** (51) **H04N 7/173**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

**I.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

(11) **2 045 076** 01.02.2013  
(11) **2 072 257** 01.02.2013  
(11) **2 099 368** 01.02.2013  
(11) **2 108 511** 01.02.2013  
(11) **2 180 275** 01.07.2013  
(11) **2 192 368** 01.07.2013  
(11) **2 198 203** 01.07.2013  
(11) **2 208 006** 01.07.2013

(11) **1 730 647** (51) **G06F 15/16**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

**I.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 180 275** 01.06.2012  
(11) **2 192 368** 01.06.2012  
(11) **2 198 203** 01.06.2012  
(11) **2 208 006** 01.06.2012

**I.10**

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

(11) **2 444 989** ES IT 14.09.2012

(11) **1 792 452** (51) **G06F 15/173**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

**I.9(4)**

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **1 234 034** 01.03.2013  
(11) **1 419 166** 01.03.2013  
(11) **1 467 994** 01.03.2013  
(11) **1 505 025** 01.02.2013  
(11) **1 555 133** 01.02.2013  
(11) **1 559 992** 01.02.2013  
(11) **1 579 988** 01.02.2013  
(11) **1 581 534** 01.03.2013  
(11) **1 635 879** 01.03.2013  
(11) **1 656 315** 01.02.2013  
(11) **1 683 634** 01.02.2013  
(11) **1 749 659** 01.02.2013  
(11) **1 772 409** 01.02.2013  
(11) **1 792 729** 01.02.2013  
(11) **1 839 858** 01.02.2013  
(11) **1 840 058** 01.02.2013

**I.11(1)**

- Lizenzen
- Licences
- Licences

**I.11(2)**

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 456 026** (51) **B65D 75/36**  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR  
02  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR  
(11) **1 492 669** (51) **B32B 27/08**  
01  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR  
02

(11) **1 815 272** (51) **G01V 1/28**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
02  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 859 301** (51) **G01V 1/28**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
02

AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 882 250** (51) **G10L 21/00**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 915 700** (51) **G06F 15/173**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 997 276** (51) **H04L 12/26**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
IT LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 160 631** (51) **G01V 1/00**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
02  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 262 175** (51) **H04L 12/26**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HU IE IT  
LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **2 494 421** (51) **G05F 1/67**  
01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

I.12

<b>I.12</b>		<i>C07D 285/18</i>	<i>C07D 333/38</i>	(11) <b>1 446 391</b>	
• Änderungen und Korrekturen		<i>C07D 417/04</i>	<i>C07D 417/14</i>	(51) <i>C07H 7/02</i>	<i>C07H 7/04</i>
• Alterations and Corrections		(11) <b>1 256 785</b>		<i>C07H 9/04</i>	<i>C07H 15/10</i>
• Modifications et corrections		(51) <i>G01C 21/36</i>		<i>C07H 15/203</i>	<i>C07D 309/10</i>
		(11) <b>1 272 347</b>		<i>C07D 493/04</i>	<i>A61K 31/7052</i>
		(51) <i>B32B 29/02</i>		<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 31/04</i>
				<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 35/00</i>
<b>I.12(1)</b>		(11) <b>1 273 721</b>		(11) <b>1 461 884</b>	
• Internationale Patentklassifikation		(51) <i>E02F 9/20</i>		(51) <i>H04L 12/56</i>	
• International Patent Classification		(11) <b>1 302 952</b>		(11) <b>1 482 397</b>	
• Classification internationale des brevets		(51) <i>H01F 7/06</i>	<i>H01F 7/18</i>	(51) <i>G06F 3/02</i>	<i>G06F 3/023</i>
(11) <b>0 588 020</b>		(11) <b>1 342 448</b>		(11) <b>1 495 637</b>	
(51) <i>A01N 43/82</i>	<i>C09D 5/14</i>	(51) <i>A61B 5/145</i>		(51) <i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/4623</i>
	<i>B27K 3/50</i>			<i>H04N 5/913</i>	<i>H04N 7/16</i>
	<i>C08K 5/46</i>				
	<i>D06M 13/352</i>				
(11) <b>0 590 499</b>		(11) <b>1 370 205</b>		(11) <b>1 498 748</b>	
(51) <i>H04M 1/274</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61B 17/34</i>	(51) <i>G01V 99/00</i>	
(11) <b>0 626 469</b>		(11) <b>1 383 165</b>		(11) <b>1 515 332</b>	
(51) <i>C23G 1/08</i>	<i>C23G 1/10</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/762</i>	(51) <i>G11B 20/12</i>	<i>G11B 20/18</i>
(11) <b>0 718 454</b>		(11) <b>1 389 567</b>		(51) <i>H03M 13/29</i>	
(51) <i>E04H 6/00</i>	<i>B62H 3/00</i>	(51) <i>B60R 13/02</i>	<i>B62D 65/00</i>	(11) <b>1 519 586</b>	
		<i>B62D 25/06</i>	<i>B62D 65/04</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 5/00</i>
				<i>H04N 21/20</i>	
(11) <b>0 753 730</b>		(11) <b>1 389 606</b>		(11) <b>1 526 624</b>	
(51) <i>G01M 3/38</i>		(51) <i>C07B 57/00</i>	<i>B01J 20/26</i>	(51) <i>H02H 9/02</i>	<i>H02H 3/02</i>
(11) <b>0 781 399</b>		<i>B01J 20/285</i>	<i>B01J 20/29</i>	(11) <b>1 526 635</b>	
(51) <i>G01B 9/08</i>	<i>F04B 43/12</i>	<i>B01J 20/32</i>		(51) <i>H02P 6/18</i>	<i>H02P 6/00</i>
	<i>A61M 5/142</i>			<i>H02P 21/00</i>	
		(11) <b>1 394 679</b>		(11) <b>1 529 196</b>	
		(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/22</i>	(51) <i>H01C 21/36</i>	
(11) <b>0 786 917</b>		(11) <b>1 404 814</b>		(11) <b>1 532 753</b>	
(51) <i>H04W 36/08</i>		(51) <i>C12N 15/29</i>	<i>C12N 15/82</i>	(51) <i>H04W 84/08</i>	
		<i>C07K 14/415</i>	<i>A01H 5/00</i>		
(11) <b>0 864 984</b>		(11) <b>1 408 554</b>		(11) <b>1 535 574</b>	
(51) <i>G11B 27/034</i>	<i>G11B 27/10</i>	(51) <i>H01L 29/78</i>	<i>H01L 29/739</i>	(51) <i>G10K 11/00</i>	
	<i>G06F 3/06</i>	<i>H01L 29/06</i>		(51) <i>F16C 1/06</i>	<i>F16C 1/26</i>
				<i>B60N 2/44</i>	
(11) <b>0 948 348</b>		(11) <b>1 413 984</b>		(11) <b>1 553 518</b>	
(51) <i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 38/17</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06Q 20/00</i>
				<i>G06F 12/14</i>	
		(11) <b>1 414 088</b>		(11) <b>1 561 026</b>	
		(51) <i>H01M 4/06</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>F02M 59/34</i>	<i>F02M 59/46</i>
		<i>H01M 6/16</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>F02M 59/36</i>	<i>F16K 31/06</i>
		<i>H01M 10/0568</i>	<i>H01M 4/13</i>	<i>F02M 63/00</i>	
		<i>C07C 211/63</i>	<i>C07C 233/05</i>	(11) <b>1 566 880</b>	
		<i>C07C 311/51</i>	<i>C07F 9/54</i>	(51) <i>H02M 7/06</i>	
		<i>C07F 9/6568</i>	<i>C07D 207/06</i>	(11) <b>1 567 174</b>	
		<i>C07D 233/56</i>		(51) <i>A61K 36/27</i>	
(11) <b>1 033 890</b>		(11) <b>1 415 001</b>		(11) <b>1 568 144</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>C07H 19/10</i>	<i>C07H 21/00</i>	(51) <i>G01H 3/00</i>	
		<i>C12P 19/34</i>	<i>C12Q 1/68</i>		
		<i>A61K 49/00</i>		(11) <b>1 571 203</b>	
(11) <b>1 087 254</b>		(11) <b>1 418 193</b>		(51) <i>A61K 31/70</i>	
(51) <i>G02F 1/13363</i>		(51) <i>C08G 69/28</i>	<i>C08G 69/04</i>	(11) <b>1 571 380</b>	
				(51) <i>F16J 15/16</i>	<i>F16J 15/22</i>
		(11) <b>1 428 392</b>		<i>H02K 5/10</i>	<i>F16J 15/26</i>
		(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/30</i>	<i>F16J 15/44</i>	<i>H02K 5/16</i>
				<i>F16J 15/32</i>	<i>H02K 5/124</i>
		(11) <b>1 433 861</b>		<i>H02K 9/20</i>	<i>H02K 9/19</i>
		(51) <i>B22F 9/22</i>	<i>C22B 5/18</i>		
		<i>C22C 1/04</i>	<i>C22B 34/12</i>		
		<i>C22C 1/02</i>			
(11) <b>1 087 444</b>		(11) <b>1 437 760</b>			
(51) <i>H01L 27/32</i>	<i>G09G 3/32</i>	(51) <i>H01J 61/54</i>	<i>H01J 61/68</i>		
(11) <b>1 120 885</b>					
(51) <i>H02K 11/02</i>	<i>H01R 13/719</i>				
<i>H02K 5/22</i>					
(11) <b>1 146 761</b>					
(51) <i>H04W 48/16</i>					
(11) <b>1 207 414</b>					
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 21/36</i>				
<i>G02B 26/08</i>	<i>G02B 21/06</i>				
(11) <b>1 207 737</b>					
(51) <i>A01D 45/02</i>					
(11) <b>1 253 142</b>					
(51) <i>A61K 31/427</i>	<i>C07D 231/40</i>				
<i>C07D 277/46</i>	<i>A61K 31/426</i>				
<i>A61P 43/00</i>	<i>A61K 31/4439</i>				
<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 249/14</i>				
<i>C07D 277/82</i>	<i>C07D 285/16</i>				

(11) <b>1 571 503</b> (51) <i>G03G 21/00</i>	<i>G03G 15/02</i>	(11) <b>1 635 522</b> (51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>1 679 814</b> (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(11) <b>1 574 475</b> (51) <i>B81C 1/00</i> <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 27/12</i>	(11) <b>1 635 574</b> (51) <i>H04N 7/24</i>	(11) <b>1 687 056</b> (51) <i>A61M 39/22</i>	
(11) <b>1 575 421</b> (51) <i>A61B 1/12</i> <i>A61B 17/128</i>	<i>A61B 5/04</i>	(11) <b>1 635 858</b> (51) <i>A61K 47/48</i> <i>C07K 7/02</i> <i>C07K 5/08</i> <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>1 692 454</b> (51) <i>F41G 1/46</i>	(11) <b>1 697 073</b> (51) <i>B23B 51/02</i> <i>B27G 15/00</i>
(11) <b>1 576 672</b> (51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 29/16</i>	(11) <b>1 642 331</b> (51) <i>H01L 29/417</i>	(11) <b>1 700 172</b> (51) <i>G03H 1/22</i>	<i>B23D 77/00</i> <i>G03H 1/08</i>
(11) <b>1 580 570</b> (51) <i>G01S 19/44</i>		(11) <b>1 644 954</b> (51) <i>H01L 21/3065</i>	(11) <b>1 704 671</b> (51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) <b>1 589 713</b> (51) <i>H04L 27/36</i>	<i>H04L 27/00</i>	(11) <b>1 650 818</b> (51) <i>H01M 2/16</i> <i>H01M 2/18</i> <i>H01M 4/13</i>	(11) <b>1 705 999</b> (51) <i>A23L 1/00</i>	
(11) <b>1 590 702</b> (51) <i>A61F 2/16</i> <i>G02C 7/04</i>	<i>A61F 2/14</i>	(11) <b>1 652 711</b> (51) <i>B60J 10/02</i> <i>B62D 25/08</i>	(11) <b>1 706 609</b> (51) <i>F01P 1/00</i> <i>F02B 29/04</i>	<i>F01P 3/00</i>
(11) <b>1 596 990</b> (51) <i>F16K 1/30</i> <i>F17C 13/04</i>	<i>F16K 31/40</i>	(11) <b>1 654 615</b> (51) <i>G06Q 99/00</i> <i>H04M 15/00</i>	(11) <b>1 708 179</b> (51) <i>G11B 20/12</i> <i>G11B 7/0045</i>	<i>G11B 20/10</i>
(11) <b>1 597 623</b> (51) <i>G02C 7/00</i> <i>A61B 3/103</i>	<i>G02C 7/04</i> <i>G02C 7/02</i>	(11) <b>1 656 021</b> (51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 43/42</i> <i>A01N 43/80</i> <i>A01N 25/28</i>	(11) <b>1 710 135</b> (51) <i>B60R 21/213</i>	<i>B60R 21/201</i>
(11) <b>1 600 141</b> (51) <i>A61K 6/00</i> <i>C12N 9/54</i>	<i>C12N 9/52</i> <i>A61K 38/48</i>	(11) <b>1 656 641</b> (51) <i>G06T 15/08</i>	(11) <b>1 710 665</b> (51) <i>G06F 3/02</i> <i>H04M 1/23</i>	<i>G06F 3/023</i>
(11) <b>1 614 828</b> (51) <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/10</i> <i>B27C 5/00</i> <i>B27M 3/04</i>	<i>E04F 15/04</i> <i>F16B 5/00</i> <i>B27F 1/06</i>	(11) <b>1 658 146</b> (51) <i>C08F 290/06</i> <i>B05D 7/16</i>	(11) <b>1 714 640</b> (51) <i>A61K 8/67</i>	<i>A61K 8/86</i>
(11) <b>1 615 216</b> (51) <i>G11B 20/00</i> <i>G11B 19/04</i> <i>G11B 7/126</i>	<i>G11B 20/12</i> <i>G11B 7/007</i> <i>G11B 7/26</i>	(11) <b>1 662 735</b> (51) <i>H04L 27/20</i> <i>H03M 1/10</i>	(11) <b>1 721 522</b> (51) <i>A01N 43/16</i> <i>C07C 57/36</i> <i>C07C 69/612</i> <i>C07D 405/04</i> <i>C07D 493/04</i>	<i>C07D 309/38</i> <i>C07C 59/84</i> <i>C07D 311/74</i> <i>C07D 405/14</i>
(11) <b>1 616 465</b> (51) <i>A01B 15/02</i>		(11) <b>1 663 845</b> (51) <i>B67B 7/64</i>	(11) <b>1 722 078</b> (51) <i>F01N 3/10</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) <b>1 616 974</b> (51) <i>C23C 14/02</i> <i>C23C 16/02</i> <i>C23C 28/00</i>	<i>C23C 14/08</i> <i>C23C 16/40</i> <i>C23C 30/00</i>	(11) <b>1 667 973</b> (51) <i>C07D 215/00</i> <i>C07D 215/38</i> <i>C07D 215/227</i> <i>C07D 413/06</i>	(11) <b>1 722 251</b> (51) <i>G01V 3/15</i>	
(11) <b>1 617 461</b> (51) <i>H01L 21/00</i> <i>H01L 21/68</i> <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 21/677</i> <i>H01L 21/687</i>	(11) <b>1 669 186</b> (51) <i>B29C 65/16</i> <i>C09J 5/06</i>	(11) <b>1 726 150</b> (51) <i>H04L 12/18</i> <i>G08B 25/08</i> <i>H04M 11/02</i> <i>H04M 9/00</i>	<i>G08B 3/10</i> <i>G08B 25/14</i> <i>H04M 1/60</i>
(11) <b>1 622 319</b> (51) <i>H04W 8/00</i>		(11) <b>1 670 524</b> (51) <i>A61M 1/10</i>	(11) <b>1 726 407</b> (51) <i>B25D 16/00</i>	<i>B25B 23/14</i>
(11) <b>1 623 439</b> (51) <i>H01G 9/14</i>	<i>H01G 9/042</i>	(11) <b>1 673 214</b> (51) <i>B30B 9/12</i>	(11) <b>1 728 062</b> (51) <i>G01N 1/28</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 21/05</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>C12M 1/34</i> <i>G01N 37/00</i> <i>B01L 3/00</i> <i>B01L 9/00</i>
(11) <b>1 623 733</b> (51) <i>A61F 7/12</i> <i>A61M 5/44</i>	<i>A61M 1/36</i>	(11) <b>1 673 913</b> (51) <i>H04L 25/03</i> <i>H04L 7/04</i>	(11) <b>1 728 094</b> (51) <i>G01S 19/44</i>	
(11) <b>1 631 424</b> (51) <i>B26D 1/26</i> <i>B26D 7/02</i> <i>B26D 7/26</i> <i>B65D 1/00</i>	<i>B26D 7/01</i> <i>B26D 7/18</i> <i>B29C 49/02</i> <i>B26D 3/10</i>	(11) <b>1 677 344</b> (51) <i>H01L 21/322</i> <i>H01L 27/12</i>	(11) <b>1 728 273</b> (51) <i>H01L 29/165</i> <i>H01L 29/267</i> <i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 29/205</i> <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 21/336</i>
		(11) <b>1 678 870</b> (51) <i>H04L 12/66</i>		



(11) 1 729 205		B01J 13/02	B01J 13/14	(11) 1 786 563	
(51) G06F 3/02	H01H 13/02	B01J 13/16	A61K 9/50	(51) B01L 3/06	C30B 35/00
H01H 13/83		(11) 1 765 084		B01J 19/00	C30B 7/00
(11) 1 729 530		(51) A01N 63/02	A01N 65/00	C30B 29/58	
(51) H04W 48/16		A01N 65/20	A01N 65/08	(11) 1 788 797	
(11) 1 732 108		A01P 3/00		(51) H04N 5/378	H04N 5/347
(51) G03F 7/16	G03F 7/20	(11) 1 766 386		H04N 5/355	
G03F 7/30	H01L 21/67	(51) G01N 33/48	G01N 31/22	(11) 1 789 129	
G03F 7/38		G01N 33/02	G01N 33/15	(51) A61M 37/00	A61M 1/10
(11) 1 738 273		(11) 1 766 867		A61M 39/10	
(51) G06F 15/16	H04L 29/06	(51) H04L 12/26		(11) 1 789 819	
(11) 1 743 526		(11) 1 766 982		(51) G01T 1/36	
(51) A01N 25/10	A01N 43/80	(51) H04N 21/235	H04N 21/435	(11) 1 790 632	
C08K 5/46		G06F 17/30	H03M 7/30	(51) C07C 319/18	C07C 323/12
(11) 1 743 763		(11) 1 767 524		C07B 61/00	
(51) C03C 17/25	B01J 35/02	(51) C07B 53/00	C07C 43/30	(11) 1 793 547	
C04B 41/50	C04B 41/87	C07C 47/57	C07C 47/575	(51) H04L 27/12	H04L 27/00
(11) 1 744 955		C07C 251/24	C07C 303/36	H04W 84/08	
(51) A45D 34/02	B05B 11/00	C07D 203/24	C07D 203/26	(11) 1 794 608	
(11) 1 746 558		C07C 45/00		(51) G01R 33/54	G01R 33/565
(51) G09B 23/30	G09B 23/28	(11) 1 768 719		(11) 1 796 252	
(11) 1 749 846		(51) A61M 1/00	A61M 5/36	(51) H02K 37/14	
(51) C08G 63/183	C08G 63/91	A61M 5/168		(11) 1 798 163	
C08L 67/00	C08G 63/672	(11) 1 770 529		(51) B65D 83/22	B65D 83/20
(11) 1 750 219		(51) G06F 11/10	G06F 12/08	(11) 1 799 281	
(51) G06K 15/10		(11) 1 775 873		(51) A61M 1/02	A61M 1/36
(11) 1 752 544		(51) H04L 1/06	H04L 25/02	A61M 37/00	A61M 1/00
(51) G01N 33/566	G01N 21/78	H04B 7/04	H04B 7/06	(11) 1 800 429	
(11) 1 752 785		H04B 7/08		(51) H04L 5/16	H04L 1/04
(51) G01C 21/28	G01S 19/24	(11) 1 778 441		H04L 1/00	H04L 27/26
G01S 19/52	G01S 19/40	(51) B25C 5/02		H04L 5/00	
(11) 1 755 507		(11) 1 778 885		(11) 1 800 719	
(51) A61F 9/00	A61F 2/16	(51) C22C 14/00	C22F 1/18	(51) A63F 13/00	A63F 13/10
A61L 27/28	A61L 27/34	(11) 1 780 252		(11) 1 803 350	
(11) 1 757 242		(51) C09J 7/02	B60C 19/00	(51) A01N 43/50	A01N 37/16
(51) A61B 17/29		G09F 3/10		A01N 59/00	A01P 1/00
(11) 1 758 707		(11) 1 780 636		(11) 1 804 404	
(51) B23K 26/42	F16B 17/00	(51) G06F 7/02	H04N 1/32	(51) H04J 1/00	H04B 1/707
B62D 23/00	B23K 26/24	G07D 7/00	G07D 7/20	H04J 1/02	H04J 11/00
		H04N 5/913	G06K 9/00	H04L 5/00	
(11) 1 761 266		(11) 1 780 877		(11) 1 804 959	
(51) A61K 31/498	A61K 31/4164	(51) H02K 41/02	H02K 9/22	(51) B01D 61/28	B01D 63/08
A61P 17/00		H02K 41/03		(11) 1 808 662	
(11) 1 761 774		(11) 1 781 849		(51) F28F 1/02	F28D 1/053
(51) G01N 33/52	G01N 33/538	(51) D01H 5/36	D01H 1/26	(11) 1 808 858	
G01N 33/543		(11) 1 782 234		(51) G11B 27/32	
(11) 1 762 054		(51) G06F 15/16	H04L 12/24	(11) 1 810 173	
(51) G06F 15/173	G06F 15/177	(11) 1 782 713		(51) G06F 15/16	
H04L 12/24		(51) A47C 7/44	A47C 7/38	(11) 1 812 049	
(11) 1 764 034		B60N 2/42	B60N 2/48	(51) A61K 38/17	A61K 31/195
(51) A61B 5/1495	A61B 5/1459	B60N 2/427	B60N 2/44	A61K 38/48	A61K 38/55
(11) 1 764 563		(11) 1 783 199		A61K 45/06	
(51) F24D 11/00	F24D 19/10	(51) C10M 171/00	C10M 101/02	(11) 1 812 115	
F24J 2/40		C10M 105/06	C10M 105/38	(51) A61K 51/12	A61K 9/127
(11) 1 765 071		C10M 107/02	C10M 107/24	A61K 31/704	A61P 35/00
(51) A01N 25/28	A01N 37/40	C10M 107/34		(11) 1 814 851	
A01N 53/08	A01P 7/00	(11) 1 785 697		(51) C07D 211/96	C07D 211/58
		(51) G01D 5/20	G01D 3/02		

	<i>C07D 401/06</i> <i>A61K 31/4468</i>	<i>C07D 211/98</i>	(11) <b>1 845 670</b> (51) <i>H04W 56/00</i>	<i>H04J 3/06</i>	(11) <b>1 874 390</b> (51) <i>F04B 9/00</i>	<i>A61M 5/145</i>
(11) <b>1 814 930</b> (51) <i>C08G 77/16</i> <i>C09D 183/04</i>		<i>C08G 77/38</i>	(11) <b>1 847 150</b> (51) <i>H04L 29/08</i>		(11) <b>1 876 842</b> (51) <i>H04W 4/22</i>	
(11) <b>1 817 992</b> (51) <i>A47J 36/26</i> <i>B65D 85/72</i>		<i>B65D 81/18</i> <i>A47G 23/04</i>	(11) <b>1 848 431</b> (51) <i>A61K 31/44</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>1 877 215</b> (51) <i>B23B 31/11</i>	<i>B23C 5/22</i>
(11) <b>1 819 243</b> (51) <i>A24B 15/18</i>		<i>A24B 13/00</i>	(11) <b>1 850 829</b> (51) <i>A01N 31/08</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/05</i> <i>A61K 9/107</i>	(11) <b>1 877 642</b> (51) <i>E06B 9/56</i> <i>E06B 9/44</i>	<i>E06B 9/60</i>
(11) <b>1 819 377</b> (51) <i>A61M 1/02</i>		<i>A61B 17/42</i>	(11) <b>1 851 450</b> (51) <i>F16C 17/10</i> <i>F16C 33/24</i> <i>B23K 26/24</i> <i>B23K 37/053</i>	<i>F16C 33/14</i> <i>F16C 43/02</i> <i>B23K 26/28</i>	(11) <b>1 878 155</b> (51) <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 84/00</i>	<i>H04L 12/26</i>
(11) <b>1 825 875</b> (51) <i>A61M 5/145</i>			(11) <b>1 851 841</b> (51) <i>B63G 8/08</i>	<i>B63H 23/24</i>	(11) <b>1 878 506</b> (51) <i>B03C 3/40</i>	
(11) <b>1 827 156</b> (51) <i>A43B 21/433</i> <i>A43B 7/14</i>		<i>A43B 13/18</i> <i>A43B 3/00</i>	(11) <b>1 852 591</b> (51) <i>F02C 9/28</i>		(11) <b>1 878 684</b> (51) <i>B66B 3/00</i> <i>B66B 1/46</i>	<i>B66B 5/00</i>
(11) <b>1 827 962</b> (51) <i>B63C 7/00</i>			(11) <b>1 853 348</b> (51) <i>A61K 36/804</i> <i>A61P 19/10</i>	<i>A61K 36/254</i> <i>A23L 1/30</i>	(11) <b>1 878 754</b> (51) <i>C08B 37/10</i> <i>A61P 17/02</i>	<i>A61K 31/727</i> <i>A61K 33/38</i>
(11) <b>1 828 038</b> (51) <i>B65G 65/00</i>		<i>B66F 9/20</i>	(11) <b>1 857 519</b> (51) <i>C09K 3/00</i> <i>C08J 9/32</i>	<i>B01J 13/14</i>	(11) <b>1 880 902</b> (51) <i>B60R 5/04</i>	<i>E05D 7/10</i>
(11) <b>1 828 841</b> (51) <i>G03F 1/00</i>		<i>G03C 5/00</i>	(11) <b>1 857 755</b> (51) <i>F25D 17/06</i>		(11) <b>1 885 249</b> (51) <i>A61C 3/00</i> <i>B21F 43/00</i>	<i>A61C 5/10</i>
(11) <b>1 830 046</b> (51) <i>F01P 7/16</i>			(11) <b>1 857 778</b> (51) <i>G01C 9/28</i>		(11) <b>1 885 384</b> (51) <i>A61K 38/00</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 38/31</i>
(11) <b>1 830 782</b> (51) <i>A61J 1/00</i> <i>A61J 3/00</i> <i>B65B 31/02</i> <i>G07F 11/48</i>		<i>A61J 1/05</i> <i>B65B 59/00</i> <i>G07F 11/44</i> <i>G07F 11/54</i>	(11) <b>1 858 178</b> (51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) <b>1 885 798</b> (51) <i>C08K 5/548</i> <i>C08L 21/00</i> <i>C08F 290/14</i> <i>C08L 51/10</i>	<i>C08K 3/36</i> <i>C08F 290/00</i> <i>C08L 51/08</i>
(11) <b>1 831 007</b> (51) <i>B32B 15/082</i> <i>B32B 27/10</i> <i>B32B 15/12</i>		<i>B32B 27/08</i> <i>B65D 65/40</i> <i>B32B 29/00</i>	(11) <b>1 862 164</b> (51) <i>A61K 9/72</i>	<i>A61K 47/12</i>	(11) <b>1 887 207</b> (51) <i>F02D 43/00</i> <i>F02D 19/06</i> <i>F02D 19/08</i> <i>F02B 47/04</i>	<i>F02D 23/02</i> <i>F02D 41/00</i> <i>F02D 37/02</i>
(11) <b>1 835 105</b> (51) <i>E05D 15/10</i>			(11) <b>1 862 533</b> (51) <i>C12M 1/34</i> <i>G06T 7/00</i>	<i>C12M 3/00</i>		
(11) <b>1 835 446</b> (51) <i>G06K 9/62</i>			(11) <b>1 863 305</b> (51) <i>H04W 88/08</i>		(11) <b>1 887 635</b> (51) <i>H01L 33/62</i>	
(11) <b>1 835 781</b> (51) <i>H04M 1/725</i>			(11) <b>1 864 542</b> (51) <i>H04W 36/00</i>		(11) <b>1 887 761</b> (51) <i>H04M 1/02</i>	
(11) <b>1 836 008</b> (51) <i>B09B 3/00</i> <i>C04B 28/00</i>		<i>C02F 11/00</i> <i>G21F 9/30</i>	(11) <b>1 864 933</b> (51) <i>B66B 3/02</i>	<i>B66B 1/46</i>	(11) <b>1 888 464</b> (51) <i>C22B 3/08</i> <i>C22B 61/00</i> <i>C22B 17/00</i> <i>C01G 11/02</i>	<i>C22B 7/00</i> <i>C22B 3/42</i> <i>C01G 11/00</i>
(11) <b>1 838 331</b> (51) <i>A61K 38/00</i>		<i>C07K 14/47</i>	(11) <b>1 866 993</b> (51) <i>H01M 8/04</i> <i>H01M 16/00</i>	<i>H01M 8/06</i>		
(11) <b>1 838 495</b> (51) <i>B24B 7/18</i> <i>B24B 55/05</i> <i>B24B 7/28</i>		<i>B24B 23/02</i> <i>B24B 55/10</i> <i>B25F 5/02</i>	(11) <b>1 867 239</b> (51) <i>A23L 1/05</i> <i>A23L 1/054</i>	<i>A23L 1/24</i>	(11) <b>1 888 466</b> (51) <i>C02F 1/50</i>	<i>E03F 5/10</i>
(11) <b>1 839 176</b> (51) <i>G06F 15/173</i> <i>H04L 29/08</i>		<i>G06F 15/16</i>	(11) <b>1 868 904</b> (51) <i>B65D 19/16</i> <i>B66F 9/14</i>	<i>B66F 17/00</i> <i>B66F 9/10</i>	(11) <b>1 888 916</b> (51) <i>F03D 5/06</i> <i>F03B 17/06</i>	<i>F03D 5/00</i>
(11) <b>1 841 035</b> (51) <i>H02H 9/02</i>			(11) <b>1 871 417</b> (51) <i>C07K 16/30</i> <i>C07H 21/04</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) <b>1 889 001</b> (51) <i>G01N 21/21</i> <i>G01N 21/958</i>	<i>G01N 21/23</i> <i>G02F 1/13</i>
(11) <b>1 843 166</b> (51) <i>G01S 19/07</i>		<i>G01S 19/23</i>	(11) <b>1 871 655</b> (51) <i>B23B 31/12</i>	<i>B23B 45/00</i>	(11) <b>1 889 453</b> (51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04M 1/60</i>

(11) <b>1 892 315</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/70</i>	(11) <b>1 934 968</b>	
(51) <i>C23C 14/34</i>	<i>B22F 3/10</i>	<i>A61K 45/06</i>		(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/02</i>
<i>B22F 3/00</i>	<i>C22C 5/04</i>	(11) <b>1 913 773</b>		<i>H04W 4/06</i>	
(11) <b>1 892 785</b>		(51) <i>H04R 29/00</i>	<i>H04N 9/79</i>	(11) <b>1 937 222</b>	
(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/02</i>	<i>G06F 3/00</i>	<i>G11B 27/36</i>	(51) <i>A61K 9/22</i>	<i>A61K 9/50</i>
<i>H01M 8/14</i>		(11) <b>1 914 923</b>		<i>A61K 47/44</i>	
(11) <b>1 893 386</b>		(51) <i>H04L 1/18</i>		(11) <b>1 937 469</b>	
(51) <i>B24C 1/10</i>	<i>F01D 5/28</i>	(11) <b>1 916 806</b>		(51) <i>B32B 5/16</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) <b>1 893 625</b>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04B 7/15</i>	<i>B31B 1/60</i>	<i>B32B 7/02</i>
(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>A01N 43/04</i>	<i>H04B 1/40</i>		(11) <b>1 938 644</b>	
<i>A61K 31/70</i>		(11) <b>1 920 562</b>		(51) <i>H04W 28/24</i>	
(11) <b>1 894 144</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/66</i>	(11) <b>1 940 095</b>	
(51) <i>G06K 9/72</i>		<i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>H04W 36/02</i>	
(11) <b>1 894 375</b>		(11) <b>1 923 532</b>		(11) <b>1 940 260</b>	
(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>E06B 3/30</i>		(51) <i>A45D 40/26</i>	<i>A45D 34/04</i>
<i>H04J 11/00</i>		(11) <b>1 924 011</b>		(11) <b>1 940 338</b>	
(11) <b>1 894 893</b>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 1/20</i>	(51) <i>A61J 1/05</i>	<i>A61J 1/10</i>
(51) <i>C02F 11/10</i>	<i>B01D 1/24</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>H04W 52/00</i>	<i>B65D 81/32</i>	
<i>B09B 3/00</i>	<i>C02F 1/44</i>	<i>H04W 52/12</i>		(11) <b>1 940 496</b>	
<i>C02F 3/28</i>	<i>C02F 11/12</i>	(11) <b>1 924 365</b>		(51) <i>A61M 16/00</i>	<i>A61M 1/00</i>
(11) <b>1 896 072</b>		(51) <i>B05D 3/02</i>	<i>B05D 1/36</i>	<i>F04B 17/00</i>	<i>F04D 17/08</i>
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 38/07</i>	<i>B32B 27/00</i>		<i>F04D 17/16</i>	<i>F04D 29/60</i>
<i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/20</i>	(11) <b>1 924 384</b>		<i>F04D 29/66</i>	
<i>A61K 38/39</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B23K 9/09</i>	<i>B23K 9/095</i>	(11) <b>1 941 231</b>	
<i>A61K 39/44</i>	<i>A61M 31/00</i>	<i>B23K 9/173</i>		(51) <i>F42D 1/10</i>	<i>C06B 21/00</i>
<i>A61P 19/02</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) <b>1 924 739</b>		<i>C06B 47/14</i>	
(11) <b>1 897 033</b>		(51) <i>D21C 11/06</i>	<i>D21C 11/12</i>	(11) <b>1 941 671</b>	
(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 17/00</i>	<i>F01K 7/22</i>		(51) <i>H04L 12/56</i>	<i>H04L 12/18</i>
<i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>1 926 594</b>		<i>H04L 29/12</i>	
(11) <b>1 898 822</b>		(51) <i>B32B 37/15</i>	<i>B32B 38/00</i>	(11) <b>1 941 818</b>	
(51) <i>A61B 18/18</i>	<i>A61B 18/14</i>	(11) <b>1 927 483</b>		(51) <i>A47J 37/07</i>	
(11) <b>1 900 804</b>		(51) <i>B25J 15/10</i>	<i>B60C 25/05</i>	(11) <b>1 942 203</b>	
(51) <i>C12M 1/00</i>		<i>B60C 25/132</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/02</i>
(11) <b>1 903 188</b>		(11) <b>1 928 582</b>		<i>C21D 6/00</i>	<i>C21D 7/13</i>
(51) <i>F01D 25/00</i>	<i>F02C 7/04</i>	(51) <i>H01J 49/42</i>		<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) <b>1 905 256</b>		(11) <b>1 928 674</b>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(51) <i>H04W 76/00</i>	<i>H04W 4/10</i>	(51) <i>B65B 31/02</i>	<i>B60C 25/14</i>	<i>C21D 1/25</i>	
(11) <b>1 906 070</b>		(11) <b>1 929 549</b>		(11) <b>1 942 273</b>	
(51) <i>F16K 24/04</i>	<i>F16K 31/00</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/20</i>	(51) <i>F03D 11/00</i>	
<i>F24D 19/08</i>		(11) <b>1 929 812</b>		(11) <b>1 942 855</b>	
(11) <b>1 906 176</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>		(51) <i>A61G 17/007</i>	<i>A61G 17/08</i>
(51) <i>G01N 27/06</i>	<i>G01F 23/26</i>	(11) <b>1 930 294</b>		(11) <b>1 943 648</b>	
<i>G01N 25/18</i>	<i>G01N 27/18</i>	(51) <i>C01B 21/06</i>	<i>C30B 9/12</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/32</i>
<i>G01N 27/22</i>		<i>C30B 29/38</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H04N 7/28</i>	
(11) <b>1 906 919</b>		<i>C30B 29/40</i>		(11) <b>1 944 485</b>	
(51) <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 9/14</i>	(11) <b>1 932 440</b>		(51) <i>F02C 7/232</i>	<i>F02C 9/26</i>
<i>A61K 31/56</i>	<i>A61K 31/58</i>	(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>A41D 31/00</i>	<i>F02C 9/36</i>	<i>F02C 9/30</i>
<i>A61K 31/167</i>		(11) <b>1 933 030</b>		(11) <b>1 944 545</b>	
(11) <b>1 909 601</b>		(51) <i>F04B 27/08</i>	<i>F04B 53/22</i>	(51) <i>F23K 5/00</i>	<i>F24C 3/12</i>
(51) <i>A23L 1/305</i>	<i>A23L 1/302</i>	<i>B23P 19/04</i>		<i>F16L 55/13</i>	
<i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/205</i>	(11) <b>1 933 884</b>		(11) <b>1 945 073</b>	
<i>A61K 31/155</i>	<i>A23L 2/52</i>	(51) <i>A61K 49/10</i>	<i>A61B 5/07</i>	(51) <i>A47G 1/17</i>	
<i>A23C 9/152</i>	<i>A23C 9/158</i>	(11) <b>1 934 619</b>		(11) <b>1 945 499</b>	
<i>A23C 21/08</i>		(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>G01W 1/16</i>	(51) <i>B63H 9/04</i>	
(11) <b>1 910 912</b>				(11) <b>1 946 748</b>	
(51) <i>G06F 3/00</i>				(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 9/133</i>
(11) <b>1 912 658</b>				<i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 47/42</i>
(51) <i>A61K 31/728</i>	<i>A61P 1/00</i>			<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 31/00</i>

(11) <b>1 946 755</b>		(11) <b>1 961 158</b>		(11) <b>1 982 350</b>	
(51) <b>A61K 31/202</b>	<b>A61K 9/06</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	<b>G08B 27/00</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>	
<b>A61K 31/232</b>	<b>A61K 45/00</b>	<b>H04H 20/59</b>		(11) <b>1 982 449</b>	
<b>A61K 47/12</b>	<b>A61K 47/14</b>	(11) <b>1 961 230</b>		(51) <b>H04W 36/22</b>	
<b>A61K 47/24</b>	<b>A61K 47/26</b>	(51) <b>H04H 20/51</b>	<b>H04B 1/18</b>	(11) <b>1 983 930</b>	
<b>A61K 47/32</b>	<b>A61K 47/34</b>	(51) <b>H04B 1/16</b>		(51) <b>A61F 2/06</b>	<b>A61K 31/519</b>
<b>A61K 47/36</b>	<b>A61K 47/38</b>	(11) <b>1 963 727</b>		<b>A61K 31/60</b>	<b>A61K 31/65</b>
<b>A61P 3/04</b>	<b>A61P 3/06</b>	(51) <b>F16L 27/08</b>	<b>F16N 21/00</b>	<b>A61K 31/727</b>	<b>A61K 38/28</b>
<b>A61P 3/10</b>	<b>A61P 9/10</b>	(11) <b>1 964 664</b>		<b>A61L 31/08</b>	<b>A61L 31/10</b>
(11) <b>1 947 135</b>		(51) <b>B30B 11/00</b>	<b>B24B 49/02</b>	<b>A61L 31/16</b>	
(51) <b>C08G 77/60</b>	<b>C09D 183/16</b>	<b>G07C 3/14</b>	<b>B22F 3/03</b>	(11) <b>1 984 236</b>	
(11) <b>1 948 236</b>		(11) <b>1 967 329</b>		(51) <b>B63B 25/08</b>	<b>B63B 39/03</b>
(51) <b>A61K 8/26</b>	<b>A61K 8/365</b>	(51) <b>B25D 17/06</b>	<b>B25D 11/00</b>	<b>B63B 13/00</b>	<b>B63J 4/00</b>
<b>A61K 31/19</b>	<b>A61K 33/00</b>	(11) <b>1 967 891</b>		(11) <b>1 985 126</b>	
<b>A61Q 11/00</b>	<b>A61Q 19/08</b>	(51) <b>G02C 7/10</b>	<b>G02B 1/11</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	
<b>A61Q 5/00</b>	<b>A61K 45/06</b>	(51) <b>G02C 7/02</b>		(11) <b>1 986 384</b>	
(11) <b>1 949 798</b>		(11) <b>1 968 451</b>		(51) <b>H04L 1/06</b>	<b>H04L 1/16</b>
(51) <b>A23L 1/22</b>	<b>A23L 1/238</b>	(51) <b>A61B 8/14</b>	<b>G01N 29/06</b>	<b>H04L 25/03</b>	
<b>A23L 1/32</b>	<b>A23L 1/325</b>	<b>G01N 29/42</b>	<b>G01S 7/52</b>	(11) <b>1 987 068</b>	
(11) <b>1 951 016</b>		<b>G01S 15/89</b>		(51) <b>C07K 17/00</b>	
(51) <b>H05K 3/46</b>		(11) <b>1 968 673</b>		(11) <b>1 988 985</b>	
(11) <b>1 951 074</b>		(51) <b>A61M 16/00</b>	<b>F04D 29/66</b>	(51) <b>B01F 17/00</b>	<b>A61K 8/46</b>
(51) <b>A24B 15/18</b>	<b>A24B 15/24</b>	(11) <b>1 969 204</b>		<b>C11D 1/37</b>	<b>C11D 1/75</b>
<b>A24B 3/18</b>	<b>A24B 15/12</b>	(51) <b>E21B 47/10</b>	<b>E21B 21/08</b>	<b>A61Q 19/10</b>	<b>A61K 8/40</b>
(11) <b>1 952 234</b>		(11) <b>1 969 879</b>		(11) <b>1 989 023</b>	
(51) <b>G06F 9/50</b>	<b>B41J 29/38</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	<b>H04L 1/00</b>	(51) <b>B25B 15/04</b>	<b>B25B 13/46</b>
<b>G06F 3/12</b>	<b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 971 355</b>		<b>F16D 41/16</b>	
<b>H04N 1/32</b>	<b>G06Q 10/06</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 49/08</b>	(11) <b>1 990 519</b>	
(11) <b>1 952 335</b>		<b>A61K 49/14</b>		(51) <b>F02C 7/057</b>	<b>F02C 7/268</b>
(51) <b>G06Q 40/00</b>		(11) <b>1 973 351</b>		<b>F02C 9/48</b>	<b>F01D 15/10</b>
(11) <b>1 952 995</b>		(51) <b>H04N 17/00</b>		<b>F02N 11/00</b>	
(51) <b>B41J 3/60</b>	<b>B41J 11/00</b>	(11) <b>1 973 449</b>		(11) <b>1 990 950</b>	
<b>B41J 13/00</b>	<b>B65H 29/58</b>	(51) <b>A47C 20/02</b>	<b>A61G 13/12</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	
<b>B65H 85/00</b>		(11) <b>1 974 958</b>		(11) <b>1 992 230</b>	
(11) <b>1 953 840</b>		(51) <b>B60C 15/00</b>	<b>B60C 15/06</b>	(51) <b>A01N 55/00</b>	<b>A01P 1/00</b>
(51) <b>B41J 2/16</b>	<b>C23C 14/08</b>	(11) <b>1 975 566</b>		(11) <b>1 992 718</b>	
<b>C23C 14/34</b>	<b>H01L 41/09</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	<b>G01C 21/32</b>	(51) <b>C23C 22/34</b>	<b>C23C 22/44</b>
<b>H01L 41/187</b>	<b>H01L 41/24</b>	(11) <b>1 975 669</b>		<b>C23C 22/78</b>	<b>C09D 5/08</b>
(11) <b>1 955 089</b>		(51) <b>G02B 21/00</b>	<b>G02B 21/06</b>	<b>C09D 183/08</b>	
(51) <b>G01S 19/28</b>	<b>G01S 19/34</b>	(11) <b>1 976 783</b>		(11) <b>1 993 447</b>	
(11) <b>1 955 476</b>		(51) <b>B65H 1/04</b>	<b>B65H 1/00</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	<b>A61K 49/22</b>
(51) <b>H04L 12/18</b>		<b>B42D 5/00</b>	<b>B65D 83/08</b>	(11) <b>1 996 243</b>	
(11) <b>1 956 001</b>		<b>B65C 11/00</b>		(51) <b>A61L 24/04</b>	<b>A61L 27/18</b>
(51) <b>C07D 209/08</b>	<b>A61K 31/4045</b>	(11) <b>1 980 229</b>		<b>A61K 31/785</b>	<b>A61K 31/787</b>
<b>A61P 13/04</b>	<b>A61P 13/12</b>	(51) <b>A61H 9/00</b>		(11) <b>1 996 274</b>	
<b>A61P 21/00</b>	<b>A61P 25/04</b>	(11) <b>1 980 345</b>		(51) <b>B65D 47/00</b>	<b>A61M 39/10</b>
<b>A61P 43/00</b>		(51) <b>B22D 11/16</b>	<b>B21C 51/00</b>	<b>A61M 39/16</b>	<b>A61M 39/26</b>
(11) <b>1 956 569</b>		(11) <b>1 980 749</b>		<b>A61M 39/20</b>	
(51) <b>G07G 1/14</b>	<b>G06Q 30/06</b>	(51) <b>F04B 39/06</b>	<b>B60H 1/32</b>	(11) <b>1 996 957</b>	
<b>G07G 1/00</b>		<b>F04B 39/00</b>	<b>F04B 49/02</b>	(51) <b>H03B 19/00</b>	
(11) <b>1 958 612</b>		<b>F04C 29/00</b>	<b>F04C 29/04</b>	(11) <b>1 997 074</b>	
(51) <b>A61K 8/60</b>	<b>A61K 8/04</b>	<b>F04C 23/00</b>	<b>F04C 18/02</b>	(51) <b>G06T 7/40</b>	<b>G06T 7/00</b>
<b>B01F 17/56</b>	<b>C07H 13/06</b>	(11) <b>1 981 473</b>		(11) <b>1 997 860</b>	
(11) <b>1 958 912</b>		(51) <b>A61K 9/00</b>	<b>A61K 47/26</b>	(51) <b>C09D 183/04</b>	<b>B32B 9/00</b>
(51) <b>B66B 11/02</b>		<b>A61K 47/32</b>	<b>A61K 47/10</b>	<b>C09D 5/16</b>	<b>C09D 7/12</b>
(11) <b>1 959 504</b>				<b>C09D 185/00</b>	
(51) <b>H01L 33/00</b>	<b>H01L 27/15</b>			(11) <b>1 998 065</b>	
<b>G02B 6/00</b>				(51) <b>F16D 48/06</b>	<b>F16D 13/40</b>
(11) <b>1 960 941</b>					
(51) <b>G06K 9/20</b>	<b>H04N 13/02</b>				

	<i>F16D 25/0635</i> <i>B60T 17/22</i>	<i>F16D 25/08</i>	<i>G01F 15/18</i> <i>E03B 9/08</i>	<i>H02B 1/03</i> <i>E03B 7/09</i>	<i>H04B 1/713</i> <i>H04W 4/00</i>	<i>H04J 1/00</i>	
(11)	<b>1 998 068</b>		(11)	<b>2 003 297</b>	(11)	<b>2 015 601</b>	
(51)	<i>F16F 1/38</i> <i>B60G 21/055</i>	<i>F16F 1/387</i>	(51)	<i>F01N 3/02</i> <i>B01D 53/62</i> <i>B01D 53/74</i> <i>F01N 3/08</i>	<i>B01D 53/56</i> <i>B01D 53/72</i> <i>B01J 19/08</i> <i>B03C 3/68</i>	(51)	<i>H04W 28/06</i> <i>H04B 7/26</i>
(11)	<b>1 998 069</b>					(11)	<b>2 015 605</b>
(51)	<i>F16F 1/38</i>	<i>B60G 21/055</i>				(51)	<i>H04R 25/00</i>
(11)	<b>1 998 202</b>		(11)	<b>2 003 670</b>		(11)	<b>2 015 802</b>
(51)	<i>G03B 3/10</i> <i>G02B 7/08</i>	<i>G03B 13/36</i> <i>H02K 41/035</i>	(51)	<i>H01H 25/00</i>		(51)	<i>A61M 5/00</i> <i>A61M 39/26</i>
(11)	<b>1 998 482</b>		(11)	<b>2 005 849</b>		(11)	<b>2 016 504</b>
(51)	<i>H04W 72/12</i>		(51)	<i>A24F 13/04</i> <i>B01D 53/94</i> <i>B01J 23/72</i> <i>B01J 23/889</i> <i>A24D 3/06</i>	<i>A24D 3/16</i> <i>B01J 21/06</i> <i>B01J 23/80</i> <i>A24F 13/06</i>	(51)	<i>G06F 15/16</i>
(11)	<b>1 998 582</b>					(11)	<b>2 016 990</b>
(51)	<i>H04W 16/02</i> <i>H04W 16/30</i>	<i>H04J 1/00</i>				(51)	<i>B01D 45/12</i> <i>G21D 1/00</i>
(11)	<b>1 998 687</b>		(11)	<b>2 005 959</b>		(11)	<b>2 017 147</b>
(51)	<i>A61B 17/03</i> <i>A61B 17/068</i> <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/04</i> <i>A61B 17/08</i> <i>A61B 17/064</i>	(51)	<i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61P 17/00</i> <i>C07D 409/06</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/10</i> <i>A61K 47/22</i> <i>A61P 31/10</i> <i>A61K 47/30</i>	(51)	<i>B60S 13/00</i>
(11)	<b>1 998 913</b>					(11)	<b>2 017 244</b>
(51)	<i>B22D 11/06</i>		(11)	<b>2 006 782</b>		(51)	<i>C07C 279/18</i> <i>C07B 55/00</i> <i>C07C 213/10</i> <i>C07C 215/28</i> <i>C07C 227/34</i> <i>C07C 229/36</i> <i>C07D 233/64</i> <i>C07C 237/06</i> <i>C07D 233/02</i>
(11)	<b>2 000 313</b>		(51)	<i>G06F 17/30</i>			<i>C07B 57/00</i> <i>C07C 215/08</i> <i>C07C 217/48</i> <i>C07C 229/22</i> <i>C07C 233/02</i> <i>C07C 235/18</i> <i>C07D 235/18</i>
(51)	<i>B41J 3/407</i> <i>B41J 11/00</i> <i>B41J 13/00</i> <i>B41J 13/28</i> <i>B65H 9/06</i>	<i>B41J 3/62</i> <i>B41J 11/50</i> <i>B41J 13/03</i> <i>B65H 5/00</i> <i>B65G 47/31</i>					
(11)	<b>2 000 426</b>		(11)	<b>2 009 402</b>			
(51)	<i>B65G 47/29</i> <i>B66F 3/06</i>	<i>B65G 1/00</i> <i>B65G 47/51</i>	(51)	<i>G01C 21/36</i>			
(11)	<b>2 001 309</b>		(11)	<b>2 010 799</b>			
(51)	<i>A23L 1/214</i> <i>A23B 7/155</i>	<i>A23B 7/03</i> <i>A23L 1/216</i>	(51)	<i>F16C 17/02</i>	<i>F16F 15/26</i>		
(11)	<b>2 001 473</b>		(11)	<b>2 011 253</b>		(11)	<b>2 017 544</b>
(51)	<i>A61N 1/05</i> <i>H01R 43/20</i>	<i>H01B 7/04</i> <i>H01B 13/008</i>	(51)	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 1/707</i>	(51)	<i>F24F 13/20</i>
(11)	<b>2 002 032</b>		(11)	<b>2 011 275</b>		(11)	<b>2 018 882</b>
(51)	<i>C01B 3/00</i>	<i>C25B 1/04</i>	(51)	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51)	<i>A61L 31/02</i> <i>A61L 31/08</i> <i>A61L 31/14</i>
(11)	<b>2 002 034</b>		(11)	<b>2 011 857</b>			<i>A61L 31/06</i> <i>A61L 31/10</i>
(51)	<i>C25D 7/00</i> <i>C25D 17/12</i> <i>C25D 5/08</i>	<i>C25D 1/00</i> <i>C25D 21/14</i>	(51)	<i>C12M 3/00</i>			
(11)	<b>2 002 324</b>		(11)	<b>2 012 042</b>		(11)	<b>2 019 434</b>
(51)	<i>G06F 3/041</i>		(51)	<i>F16F 15/03</i> <i>F16F 1/12</i> <i>F16F 9/32</i>	<i>B60G 17/00</i> <i>F16F 9/19</i> <i>F16H 25/20</i>	(51)	<i>H01L 31/042</i> <i>H01L 27/142</i>
(11)	<b>2 002 620</b>		(11)	<b>2 012 043</b>			<i>H01L 31/048</i>
(51)	<i>H04J 3/16</i>		(51)	<i>F16F 15/03</i> <i>B60G 13/10</i> <i>F16F 9/02</i>	<i>B60G 13/08</i> <i>B60G 17/00</i> <i>F16F 9/19</i>	(11)	<b>2 020 244</b>
(11)	<b>2 002 825</b>		(11)	<b>2 012 549</b>		(51)	<i>A61K 49/00</i> <i>G01R 33/28</i>
(51)	<i>A61K 9/14</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 31/337</i> <i>A61P 3/04</i>	<i>A61K 31/365</i> <i>A61K 9/16</i> <i>C07D 305/12</i>	(51)	<i>H04W 72/12</i>			<i>G01R 33/28</i>
(11)	<b>2 003 226</b>		(11)	<b>2 012 732</b>		(11)	<b>2 020 590</b>
(51)	<i>C23C 14/34</i> <i>C22C 5/04</i> <i>C22C 27/02</i> <i>C22C 30/00</i>	<i>C22C 1/04</i> <i>C22C 27/00</i> <i>C22C 27/04</i>	(51)	<i>A61H 1/00</i>	<i>A61H 23/02</i>	(51)	<i>G01D 5/14</i>
(11)	<b>2 003 256</b>		(11)	<b>2 013 118</b>		(11)	<b>2 022 891</b>
(51)	<i>E03B 7/07</i>	<i>G01F 15/14</i>	(51)	<i>B65G 47/68</i>	<i>B65G 47/51</i>	(51)	<i>D21F 3/02</i>
			(11)	<b>2 013 939</b>		(11)	<b>2 022 978</b>
			(51)	<i>H01P 7/04</i>	<i>H01L 41/083</i>	(51)	<i>F03B 13/00</i>
			(11)	<b>2 014 223</b>		(11)	<b>2 023 164</b>
			(51)	<i>A61B 5/1455</i> <i>G01N 21/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51)	<i>G01V 8/20</i>
			(11)	<b>2 015 487</b>		(11)	<b>2 023 168</b>
			(51)	<i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51)	<i>G02B 5/30</i>
			(11)	<b>2 015 594</b>		(11)	<b>2 023 230</b>
			(51)	<i>H04W 16/00</i>	<i>H04B 1/707</i>	(51)	<i>G06F 1/16</i>
						(11)	<b>2 023 900</b>
						(51)	<i>A61K 9/16</i> <i>A61K 9/50</i>
						(11)	<b>2 023 910</b>
						(51)	<i>A61K 31/122</i> <i>C07C 49/755</i> <i>A61P 17/16</i>
							<i>A61K 8/35</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 35/00</i>

A61K 8/04	A61Q 5/02	F16C 33/12	F16C 33/24	(11) 2 049 753	
A61Q 5/12	A61Q 17/04	F16F 15/02		(51) E05B 47/00	E05B 65/10
A61Q 19/00	A61Q 19/08			E05C 19/16	
(11) 2 024 672		(11) 2 037 483		(11) 2 049 865	
(51) F16K 27/00		(51) H01J 5/56		(51) F42B 15/36	F42B 33/00
(11) 2 024 794		(11) 2 037 519		(11) 2 050 170	
(51) G06F 3/048	G05B 19/10	(51) H01M 4/96	B01J 23/89	(51) H01T 13/20	H01T 21/02
(11) 2 025 180		C01G 49/00	H01M 4/86	H01T 13/39	
(51) H04W 72/12	H04B 1/40	H01M 4/92	H01M 8/10	(11) 2 051 923	
(11) 2 025 902		H01M 4/90		(51) B65H 39/02	B65H 29/52
(51) F02C 9/28		(11) 2 039 863		B65H 39/055	B65H 39/043
(11) 2 026 534		(51) E05F 11/36		B42C 1/12	
(51) H04L 1/18	H04L 29/08	(11) 2 040 040		(11) 2 052 329	
(11) 2 028 068		(51) G01C 22/00	G01C 21/16	(51) H04L 12/56	G06F 15/173
(51) B60T 8/1766	B60W 30/02	(11) 2 040 169		(11) 2 052 747	
B60G 17/016	B60G 17/0195	(51) G06F 11/26		(51) A61L 24/00	
B60W 10/184		(11) 2 040 305		(11) 2 052 748	
(11) 2 028 740		(51) H01L 31/032	H01L 31/18	(51) A61L 24/06	A61L 24/04
(51) H02G 3/12	H02G 3/08	H01L 21/368	H01L 21/02	(11) 2 053 601	
(11) 2 029 076		(11) 2 040 371		(51) G11B 7/006	G11B 7/0045
(51) A61F 13/49	A61F 13/15	(51) H02P 21/12	H02P 21/02	G11B 7/1267	
A61F 13/514		H02P 21/06		(11) 2 053 919	
(11) 2 029 819		(11) 2 040 462		(51) A61K 31/137	A61P 25/00
(51) E03D 5/10		(51) H04N 5/225	F41G 7/22	(11) 2 055 399	
(11) 2 031 293		(11) 2 042 392		(51) B21B 25/00	B21B 17/02
(51) F17B 1/26	B32B 5/02	(51) B60R 25/02		B08B 1/04	B08B 1/02
B32B 27/32		(11) 2 042 628		(11) 2 055 556	
(11) 2 032 183		(51) B60R 21/235	D03D 13/00	(51) B60W 20/00	B60K 1/02
(51) A61L 31/14	A61L 27/30	D03D 15/00	D03D 1/02	B60K 6/26	B60K 6/365
A61L 27/54	A61L 31/08	(11) 2 043 186		B60K 6/445	B60K 6/547
A61L 31/16	A61L 27/56	(51) H01M 8/10		F02D 41/34	F02P 5/00
(11) 2 032 338		(11) 2 044 787		F16H 3/72	
(51) B29C 63/00	A61F 13/15	(51) H04W 16/10		(11) 2 055 572	
B26D 7/18		(11) 2 045 798		(51) B60W 20/00	B60K 1/02
(11) 2 032 912		(51) G10L 15/10	G06F 17/30	B60K 6/26	B60K 6/365
(51) F25B 1/00	F25B 49/00	G10L 15/02	G10L 17/00	B60K 6/445	B60K 6/547
F25D 23/12		G10L 15/04		F16H 3/72	
(11) 2 033 100		(11) 2 046 054		(11) 2 055 590	
(51) G06F 11/14		(51) H04N 7/26	H04N 7/36	(51) B60W 20/00	B60W 30/02
(11) 2 033 166		H04N 7/46	H04N 7/50	B60K 1/02	B60K 6/26
(51) G06T 1/60	G06T 15/40	(11) 2 046 058		B60K 6/365	B60K 6/445
(11) 2 034 252		(51) H04N 7/26	H04N 7/36	B60K 6/547	F16H 3/72
(51) F24J 3/08	F28F 13/12	H04N 7/46	H04N 7/50	F02D 41/34	F02P 5/00
(11) 2 034 653		(11) 2 046 911		(11) 2 055 597	
(51) H04L 1/16	H04W 4/00	(51) C09K 5/10	C09K 5/20	(51) B60W 20/00	B60K 1/02
H04L 1/00	H04L 1/18	C23F 11/12	C23F 11/14	B60K 6/26	B60K 6/365
(11) 2 035 645		C23F 11/18		B60K 6/445	B60K 6/547
(51) E21B 7/04	E21B 7/06	(11) 2 047 192		F16H 3/72	
E21B 7/20	E21B 21/12	(51) F25D 29/00	F25B 49/00	(11) 2 055 821	
E21B 17/18		F25B 29/00	F25B 1/00	(51) D06F 33/02	D06F 37/30
(11) 2 035 910		F04B 53/00	F04B 39/00	H02K 7/14	
(51) G06F 3/033	G06F 1/16	F16K 3/36	F16K 31/02	(11) 2 056 001	
(11) 2 036 270		(11) 2 048 007		(51) F16H 61/06	
(51) H04W 8/24		(51) B60C 11/11	B60C 11/13	(11) 2 056 767	
(11) 2 037 147		(11) 2 049 649		(51) A61F 13/20	A61F 13/34
(51) F16F 7/08	E04H 9/02	(51) C12M 1/18	F24F 3/16	A61F 13/84	
		B01L 1/04		(11) 2 056 794	
				(51) A61K 9/14	B82Y 15/00
				A61K 9/51	A61K 31/165

(11) <b>2 056 832</b>		(11) <b>2 065 045</b>		(11) <b>2 077 198</b>	
(51) <b>A61K 31/519</b> <b>A61K 9/48</b>	<b>A61K 9/20</b>	(51) <b>A61K 31/7048</b> <b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 31/375</b> <b>A61P 39/00</b>	(51) <b>B60G 17/00</b> <b>F16F 9/05</b> <b>F16F 15/03</b> <b>B60G 11/27</b> <b>B60G 17/04</b>	<b>B60G 15/08</b> <b>F16F 15/02</b> <b>B60G 17/015</b> <b>B60G 15/10</b> <b>F16F 13/00</b>
(11) <b>2 056 864</b>		(11) <b>2 066 164</b>		(11) <b>2 079 860</b>	
(51) <b>A61K 38/48</b>	<b>A61P 31/04</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	<b>G06F 1/18</b>	(51) <b>D01D 5/00</b> <b>D01D 5/247</b> <b>A61L 31/10</b>	<b>D01D 5/24</b> <b>D01F 8/04</b>
(11) <b>2 056 865</b>		(11) <b>2 066 544</b>		(11) <b>2 080 330</b>	
(51) <b>A61K 38/48</b> <b>A61P 1/02</b>	<b>A61P 31/04</b>	(51) <b>G08G 1/16</b> <b>B62D 15/02</b>	<b>B60T 7/22</b>	(51) <b>H04L 12/56</b>	<b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 057 852</b>		(11) <b>2 067 432</b>		(11) <b>2 081 235</b>	
(51) <b>H04W 4/00</b> <b>H04B 7/04</b>	<b>H04B 7/02</b>	(51) <b>A61B 1/00</b> <b>G06T 5/00</b>	<b>A61B 5/107</b> <b>H04N 5/235</b>	(51) <b>H01L 31/0392</b> <b>B23K 26/36</b> <b>B23K 26/40</b>	<b>H01L 31/18</b> <b>H01L 27/142</b>
(11) <b>2 058 204</b>		(11) <b>2 067 759</b>		(11) <b>2 081 391</b>	
(51) <b>B60W 30/18</b>	<b>F02D 41/02</b>	(51) <b>C04B 41/45</b> <b>E04C 2/06</b>	<b>C04B 41/52</b> <b>B01J 35/00</b>	(51) <b>H04N 17/00</b>	<b>H04N 5/225</b>
(11) <b>2 058 214</b>		(11) <b>2 068 364</b>		(11) <b>2 081 395</b>	
(51) <b>B62D 33/07</b>		(51) <b>H01L 29/78</b> <b>H01L 29/40</b> <b>H01L 21/336</b>	<b>H01L 29/06</b> <b>H01L 29/423</b>	(51) <b>H04W 8/22</b>	
(11) <b>2 058 227</b>		(11) <b>2 068 438</b>		(11) <b>2 081 733</b>	
(51) <b>B64C 13/10</b> <b>G05D 1/08</b>	<b>B64C 13/50</b>	(51) <b>H02P 21/00</b> <b>H02P 21/02</b>	<b>H02P 27/04</b> <b>H02P 21/14</b>	(51) <b>B24B 3/36</b> <b>B24B 3/40</b>	<b>B24B 41/00</b>
(11) <b>2 058 653</b>		(11) <b>2 068 549</b>		(11) <b>2 082 154</b>	
(51) <b>G01N 27/419</b> <b>G01N 27/407</b>	<b>G01N 27/416</b>	(51) <b>H04N 1/06</b>	<b>H03M 1/12</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	
(11) <b>2 058 878</b>		(11) <b>2 069 175</b>		(11) <b>2 082 242</b>	
(51) <b>H01M 2/10</b> <b>H01M 10/0566</b>	<b>H01M 10/0565</b> <b>H01M 10/42</b>	(51) <b>G01S 13/87</b> <b>G08G 1/16</b>	<b>G01S 13/93</b> <b>B60W 30/00</b>	(51) <b>G01R 31/04</b>	
(11) <b>2 059 054</b>		(11) <b>2 069 713</b>		(11) <b>2 082 320</b>	
(51) <b>H04N 7/26</b> <b>H04N 7/46</b>	<b>H04N 7/36</b> <b>H04N 7/50</b>	(51) <b>G01B 11/00</b> <b>G06T 15/00</b>	<b>G01C 11/36</b> <b>G06T 7/60</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	
(11) <b>2 059 059</b>		(11) <b>2 070 717</b>		(11) <b>2 082 322</b>	
(51) <b>H04W 16/26</b>		(51) <b>B41N 6/00</b> <b>B41N 10/04</b>	<b>B41N 10/02</b>	(51) <b>G06F 11/00</b> <b>G06F 21/00</b>	<b>G06F 11/07</b>
(11) <b>2 059 966</b>		(11) <b>2 071 000</b>		(11) <b>2 082 840</b>	
(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H01M 8/10</b>	(51) <b>H05K 3/46</b> <b>C09J 163/00</b> <b>C09D 133/20</b>	<b>C09J 7/00</b> <b>C09D 133/06</b>	(51) <b>B25B 21/00</b>	<b>B25B 23/00</b>
(11) <b>2 060 871</b>		(11) <b>2 071 306</b>		(11) <b>2 082 956</b>	
(51) <b>G01C 19/56</b>	<b>G01P 15/125</b>	(51) <b>G01J 1/02</b> <b>G01N 21/33</b> <b>H01L 31/09</b>	<b>A61B 5/00</b> <b>H01J 40/06</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	
(11) <b>2 060 960</b>		(11) <b>2 071 672</b>		(11) <b>2 083 114</b>	
(51) <b>B60N 2/44</b>		(51) <b>H01R 4/48</b>		(51) <b>D06M 15/643</b> <b>D06M 13/463</b> <b>D06M 15/61</b> <b>D06M 15/507</b>	<b>D06M 13/328</b> <b>D06M 15/53</b> <b>D06M 15/647</b>
(11) <b>2 061 128</b>		(11) <b>2 072 759</b>		(11) <b>2 084 304</b>	
(51) <b>H02J 7/00</b> <b>H01M 10/44</b> <b>H02J 7/04</b>	<b>B60L 11/18</b> <b>H01M 10/50</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	<b>F01D 5/28</b>	(51) <b>C30B 29/40</b> <b>C23C 16/30</b> <b>C23C 16/455</b>	<b>C30B 25/02</b> <b>C23C 16/44</b> <b>C30B 25/14</b>
(11) <b>2 061 175</b>		(11) <b>2 072 814</b>		(11) <b>2 084 847</b>	
(51) <b>H04L 1/18</b>		(51) <b>F03D 7/02</b>	<b>F03D 1/00</b>	(51) <b>H04L 9/00</b>	<b>G07C 9/00</b>
(11) <b>2 061 210</b>		(11) <b>2 073 449</b>		(11) <b>2 084 859</b>	
(51) <b>H04L 29/06</b> <b>H04L 29/08</b>	<b>H04L 29/14</b> <b>A63F 13/12</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>		(51) <b>H04W 36/00</b>	<b>H04W 8/26</b>
(11) <b>2 061 577</b>		(11) <b>2 074 393</b>		(11) <b>2 085 200</b>	
(51) <b>B03C 3/15</b>	<b>B03C 3/017</b>	(51) <b>G01J 1/04</b> <b>C02F 1/32</b>	<b>C02F 1/30</b> <b>G01J 1/02</b>	(51) <b>B29C 35/02</b> <b>B29D 30/54</b>	<b>B29C 33/02</b> <b>B29L 30/00</b>
(11) <b>2 063 102</b>		(11) <b>2 075 580</b>		(11) <b>2 085 526</b>	
(51) <b>F03B 13/06</b>		(51) <b>G01N 33/487</b>		(51) <b>E03D 11/10</b>	
(11) <b>2 063 390</b>		(11) <b>2 076 278</b>		(11) <b>2 086 123</b>	
(51) <b>G06T 5/50</b>	<b>G06T 7/20</b>	(51) <b>A61K 38/12</b> <b>A61P 31/14</b>	<b>C07K 5/08</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	<b>H04B 7/06</b>
(11) <b>2 063 542</b>					
(51) <b>H04B 1/707</b> <b>H04J 11/00</b>	<b>H04L 27/26</b>				
(11) <b>2 064 634</b>					
(51) <b>G06F 17/30</b>					

(11) <b>2 086 313</b>		(11) <b>2 098 222</b>		<b>H04N 21/433</b>	<b>H04N 21/482</b>
(51) <b>A01K 61/00</b>		(51) <b>A61K 9/14</b>		<b>H04N 21/458</b>	<b>H04N 21/442</b>
(11) <b>2 086 659</b>		<b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 9/10</b>		
(51) <b>A63F 13/12</b>	<b>G07F 17/32</b>	<b>A61K 31/122</b>	<b>A61K 31/07</b>	(11) <b>2 108 151</b>	
(11) <b>2 087 622</b>		<b>A61K 31/355</b>	<b>A61K 31/203</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	<b>G06F 13/14</b>
(51) <b>H04B 7/06</b>		<b>A61K 36/48</b>	<b>A61K 31/59</b>	<b>G06F 3/06</b>	<b>G06F 12/02</b>
(11) <b>2 087 713</b>		<b>A61K 47/14</b>	<b>A61K 47/02</b>	<b>G06F 12/08</b>	
(51) <b>H04M 1/00</b>	<b>G01S 1/00</b>	<b>A61K 47/24</b>	<b>A61K 47/22</b>		
<b>H04W 4/20</b>		<b>A61K 47/32</b>	<b>A61K 47/26</b>	(11) <b>2 108 609</b>	
(11) <b>2 088 076</b>		<b>A61K 47/38</b>	<b>A61K 47/36</b>	(51) <b>B66B 5/06</b>	<b>B66B 5/22</b>
(51) <b>B63C 11/46</b>		<b>A61P 3/02</b>	<b>A61K 47/42</b>		
(11) <b>2 088 079</b>		<b>A61P 39/06</b>	<b>A61P 9/04</b>	(11) <b>2 108 736</b>	
(51) <b>B64F 5/00</b>	<b>E04G 21/32</b>			(51) <b>D21F 3/10</b>	<b>C21D 1/38</b>
(11) <b>2 089 022</b>		(11) <b>2 099 081</b>		<b>C21D 7/12</b>	<b>C21D 9/08</b>
(51) <b>A61K 31/4196</b>	<b>A61K 31/55</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>			
<b>A61P 15/00</b>	<b>A61K 31/135</b>	<b>H01L 41/22</b>	<b>H01L 41/187</b>	(11) <b>2 108 786</b>	
<b>A61K 31/138</b>	<b>A61K 31/4525</b>	<b>F02M 51/00</b>	<b>H02N 2/00</b>	(51) <b>F01D 11/00</b>	<b>F01D 25/06</b>
<b>A61K 31/496</b>	<b>A61K 45/06</b>	<b>F02M 61/20</b>	<b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 108 929</b>	
(11) <b>2 089 507</b>		(11) <b>2 099 237</b>		(51) <b>G01K 1/14</b>	<b>A47J 27/62</b>
(51) <b>C12M 3/06</b>		(51) <b>H04R 25/00</b>		(11) <b>2 109 360</b>	
(11) <b>2 089 910</b>		(11) <b>2 099 344</b>		(51) <b>A01K 15/02</b>	<b>A01K 27/00</b>
(51) <b>H01L 31/00</b>	<b>B82B 1/00</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>			
<b>H01L 31/0352</b>	<b>H01L 31/078</b>		<b>B60B 33/00</b>	(11) <b>2 109 750</b>	
<b>B82Y 20/00</b>		(11) <b>2 099 492</b>		(51) <b>C04B 35/599</b>	<b>C04B 35/58</b>
(11) <b>2 090 305</b>		(51) <b>A61K 45/06</b>		<b>F41H 5/04</b>	
(51) <b>A61K 31/282</b>	<b>A61K 9/127</b>	<b>A61K 9/50</b>	<b>A61K 31/381</b>	(11) <b>2 109 923</b>	
<b>A61K 33/24</b>	<b>A61K 47/02</b>			(51) <b>H01T 13/39</b>	<b>H01T 13/32</b>
<b>A61K 47/20</b>	<b>A61K 47/22</b>	(11) <b>2 100 987</b>		<b>H01T 21/02</b>	
<b>A61K 47/24</b>	<b>A61K 47/28</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	<b>B32B 15/08</b>	(11) <b>2 109 970</b>	
<b>A61P 35/00</b>		<b>C25D 5/10</b>	<b>C25D 7/06</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>	<b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 091 763</b>		<b>H05K 1/09</b>		(11) <b>2 110 977</b>	
(51) <b>B60C 19/00</b>	<b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 101 510</b>		(51) <b>H04L 1/16</b>	<b>H04W 52/04</b>
<b>G01M 17/02</b>		(51) <b>H04W 4/06</b>	<b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 111 101</b>	
(11) <b>2 091 982</b>		(11) <b>2 101 816</b>		(51) <b>A01K 11/00</b>	<b>G09F 3/12</b>
(51) <b>C08F 220/14</b>	<b>C08F 20/14</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>		(11) <b>2 111 990</b>	
<b>C08F 290/06</b>		(11) <b>2 103 039</b>		(51) <b>B41F 35/00</b>	<b>B41J 29/17</b>
(11) <b>2 095 377</b>		(51) <b>H04L 12/28</b>	<b>H04L 12/24</b>	<b>B41J 11/057</b>	
(51) <b>H01B 12/00</b>	<b>H01L 39/14</b>	<b>H04M 3/42</b>	<b>H04M 7/00</b>	(11) <b>2 112 766</b>	
<b>H01L 39/24</b>		(11) <b>2 103 290</b>		(51) <b>H04B 1/04</b>	<b>H04B 17/00</b>
(11) <b>2 095 898</b>		(51) <b>A61F 13/02</b>	<b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 113 322</b>	
(51) <b>B23B 31/00</b>	<b>B23B 31/16</b>	(11) <b>2 103 714</b>		(51) <b>B23B 27/14</b>	<b>B23F 21/00</b>
(11) <b>2 096 176</b>		(51) <b>C23C 24/08</b>	<b>H01M 4/86</b>	<b>C23C 14/06</b>	
(51) <b>C12P 13/10</b>	<b>C12P 13/08</b>	<b>H01M 8/10</b>	<b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 114 299</b>	
<b>C12P 13/24</b>		<b>C23C 10/18</b>	<b>C23C 28/00</b>	(51) <b>A61F 2/02</b>	<b>A61L 27/54</b>
(11) <b>2 096 193</b>		<b>C23C 10/60</b>	<b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 114 459</b>	
(51) <b>C25D 5/12</b>	<b>C23C 28/02</b>	(11) <b>2 104 529</b>		(51) <b>A61K 38/21</b>	<b>A61K 35/76</b>
(11) <b>2 096 796</b>		(51) <b>A61M 29/00</b>		<b>A61K 39/12</b>	<b>A61K 39/39</b>
(51) <b>H04L 12/28</b>		(11) <b>2 104 640</b>	<b>F04F 5/52</b>	<b>C07K 14/005</b>	<b>C12N 7/00</b>
(11) <b>2 097 125</b>		(51) <b>B66C 1/02</b>		<b>C12N 15/86</b>	
(51) <b>A61M 5/178</b>	<b>A61B 17/34</b>	<b>B25J 15/06</b>		(11) <b>2 114 476</b>	
(11) <b>2 097 437</b>		(11) <b>2 104 984</b>		(51) <b>A61L 27/54</b>	<b>A61F 2/28</b>
(51) <b>C07J 7/00</b>	<b>A61K 31/568</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>		<b>A61J 3/06</b>	<b>A61K 9/24</b>
<b>A61K 31/5685</b>	<b>A61K 31/57</b>	(11) <b>2 105 483</b>		<b>A61L 27/10</b>	<b>A61L 27/34</b>
<b>A61P 25/00</b>	<b>A61P 25/10</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>		<b>A61L 27/38</b>	<b>A61L 27/52</b>
<b>A61P 25/28</b>	<b>C07J 1/00</b>	(11) <b>2 105 823</b>		<b>A61L 27/56</b>	
<b>C07J 41/00</b>		(51) <b>G06F 3/00</b>		(11) <b>2 114 619</b>	
(11) <b>2 097 794</b>		(11) <b>2 106 990</b>		(51) <b>B24B 19/14</b>	<b>F03D 1/00</b>
(51) <b>G06F 19/00</b>		(51) <b>B62D 1/16</b>	<b>B62D 25/14</b>	<b>B24B 19/26</b>	<b>B24B 27/00</b>
		(11) <b>2 107 257</b>		<b>B24D 13/04</b>	<b>B24B 29/00</b>
		(51) <b>F15B 15/22</b>		(11) <b>2 115 164</b>	
		(11) <b>2 107 810</b>		(51) <b>C12N 15/11</b>	<b>C12N 15/113</b>
		(51) <b>H04N 21/472</b>	<b>H04N 21/462</b>	<b>C12N 15/63</b>	<b>C12N 15/86</b>



	<i>C07H 21/02</i>	<i>C07H 21/04</i>	(11) <b>2 129 592</b>		(11) <b>2 142 786</b>	
	<i>A61K 31/7088</i>		(51) <i>B65D 77/20</i>	<i>B65D 85/72</i>	(51) <i>F02F 3/00</i>	<i>F16J 1/08</i>
(11) <b>2 116 723</b>			<i>B65D 77/24</i>	<i>B65D 25/20</i>	(11) <b>2 143 053</b>	
(51) <i>F04B 25/00</i>	<i>F04B 39/08</i>		<i>B65D 51/24</i>		(51) <i>G06Q 20/00</i>	<i>G06Q 20/12</i>
			(11) <b>2 130 648</b>		<i>G06Q 20/32</i>	
(11) <b>2 117 237</b>			(51) <i>B25B 23/00</i>	<i>B25B 15/00</i>	(11) <b>2 143 116</b>	
(51) <i>H04N 7/32</i>	<i>H04N 5/92</i>		<i>B25B 23/14</i>		(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 27/08</i>
	<i>H04N 7/36</i>		(11) <b>2 131 878</b>		<i>C08J 5/18</i>	
	<i>H04N 7/50</i>		(51) <i>A61L 24/02</i>	<i>A61K 6/06</i>	(11) <b>2 143 630</b>	
(11) <b>2 117 471</b>			<i>A61L 27/10</i>	<i>A61L 24/00</i>	(51) <i>B63B 22/02</i>	
(51) <i>A61F 2/44</i>	<i>A61B 17/58</i>		<i>A61L 27/42</i>	<i>A61L 27/44</i>	(11) <b>2 144 259</b>	
(11) <b>2 119 500</b>			(11) <b>2 132 226</b>		(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 30/16</i>
(51) <i>B01J 35/04</i>	<i>B01D 39/00</i>		(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	<i>H02M 7/539</i>	
	<i>B01D 39/06</i>		<i>A61P 37/00</i>		(11) <b>2 144 674</b>	
	<i>B01D 53/94</i>		(11) <b>2 133 259</b>		(51) <i>A62B 7/00</i>	<i>A61M 16/00</i>
	<i>B01J 35/06</i>		(51) <i>B60K 15/07</i>	<i>B62D 21/15</i>	<i>A61M 16/06</i>	
	<i>B01J 37/02</i>		(11) <b>2 133 537</b>		(11) <b>2 148 721</b>	
	<i>F01N 3/28</i>		(51) <i>F02C 7/277</i>		(51) <i>A61N 1/30</i>	<i>A61N 1/32</i>
(11) <b>2 119 945</b>			(11) <b>2 134 262</b>		(11) <b>2 149 025</b>	
(51) <i>F16J 15/32</i>			(51) <i>A61B 8/14</i>		(51) <i>G06M 1/00</i>	<i>F41A 19/01</i>
(11) <b>2 120 462</b>			(11) <b>2 134 569</b>		(11) <b>2 149 696</b>	
(51) <i>H04N 7/36</i>	<i>H04N 7/26</i>		(51) <i>B60Q 1/06</i>		(51) <i>F02F 1/24</i>	<i>F02B 31/04</i>
			(11) <b>2 134 599</b>		<i>F02F 1/42</i>	
			(51) <i>B64C 27/00</i>	<i>B64C 29/00</i>	(11) <b>2 150 146</b>	
(11) <b>2 121 481</b>			(11) <b>2 135 508</b>		(51) <i>A43B 5/00</i>	<i>A43B 21/02</i>
(51) <i>B65D 83/10</i>	<i>A61B 17/06</i>		(51) <i>A01N 43/80</i>	<i>A01N 25/12</i>	<i>A43B 21/26</i>	<i>A43B 1/00</i>
	<i>A61M 25/06</i>		<i>A01N 25/14</i>	<i>A01N 33/18</i>	<i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 3/00</i>
			<i>A01N 43/54</i>	<i>A01N 47/30</i>	<i>A43B 23/24</i>	
			<i>A01N 47/36</i>	<i>A01P 13/00</i>	(11) <b>2 151 322</b>	
(11) <b>2 122 827</b>			(11) <b>2 135 545</b>		(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B32B 27/32</i>
(51) <i>H03F 3/19</i>	<i>H03F 1/26</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>H01G 9/02</i>	<i>H01M 2/16</i>
	<i>H03F 3/72</i>		(11) <b>2 135 700</b>		<i>B32B 5/18</i>	
	<i>H03G 1/00</i>		(51) <i>B23K 9/32</i>	<i>B08B 9/00</i>	(11) <b>2 151 484</b>	
	<i>H03F 3/24</i>		<i>B08B 7/02</i>	<i>B08B 5/02</i>	(51) <i>B05D 3/02</i>	
	<i>H03F 1/02</i>		(11) <b>2 135 883</b>		(11) <b>2 151 588</b>	
(11) <b>2 123 663</b>			(51) <i>C08B 37/00</i>	<i>A61K 8/60</i>	(51) <i>F15B 17/00</i>	<i>F16D 25/08</i>
(51) <i>C07H 9/06</i>	<i>A61K 31/7008</i>		<i>A61Q 1/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	<i>F16D 48/02</i>	<i>F15B 21/04</i>
	<i>A61K 31/7056</i>		(11) <b>2 135 991</b>		(11) <b>2 151 870</b>	
	<i>A61P 15/00</i>		(51) <i>D21C 5/02</i>		(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0392</i>
	<i>A61P 29/00</i>		(11) <b>2 136 181</b>		<i>H01L 27/142</i>	
	<i>A61P 37/00</i>		(51) <i>G01C 17/28</i>	<i>G01R 33/02</i>	(11) <b>2 151 990</b>	
(11) <b>2 124 462</b>			<i>G01C 17/38</i>		(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>H04W 48/12</i>			(11) <b>2 138 426</b>		(11) <b>2 152 010</b>	
(11) <b>2 126 403</b>			(51) <i>B65D 90/26</i>	<i>B65D 88/02</i>	(51) <i>H04N 9/04</i>	
(51) <i>F16F 9/44</i>	<i>B60G 17/08</i>		(11) <b>2 138 662</b>		(11) <b>2 152 247</b>	
	<i>F16F 9/46</i>		(51) <i>E05F 15/04</i>	<i>E05F 3/06</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/00</i>
			<i>E05F 3/10</i>		<i>A61K 9/12</i>	<i>A61P 25/20</i>
(11) <b>2 126 499</b>			(11) <b>2 140 373</b>		(11) <b>2 152 261</b>	
(51) <i>F25J 1/00</i>	<i>B01D 53/00</i>		(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>A61K 31/222</i>	<i>A61P 31/20</i>
	<i>F25J 3/02</i>		(11) <b>2 140 872</b>		(11) <b>2 154 795</b>	
			(51) <i>A61K 33/06</i>	<i>A61K 33/14</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	
			<i>A61K 35/08</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 155 009</b>	
(11) <b>2 126 704</b>			(11) <b>2 141 323</b>		(51) <i>A43B 11/00</i>	<i>A43C 11/16</i>
(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 9/46</i>		(51) <i>E21B 43/08</i>		<i>A43C 7/04</i>	<i>A43C 11/00</i>
	<i>G06F 12/08</i>		(11) <b>2 142 350</b>		<i>A43C 11/14</i>	
			(51) <i>B29C 45/14</i>	<i>C09J 177/00</i>	(11) <b>2 155 830</b>	
(11) <b>2 126 865</b>					(51) <i>C09D 7/06</i>	<i>C09G 1/04</i>
(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>					
(11) <b>2 127 401</b>						
(51) <i>H04Q 1/00</i>						
(11) <b>2 128 516</b>						
(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 21/30</i>					
(11) <b>2 129 007</b>						
(51) <i>H04B 7/26</i>						

	<i>C11D 1/00</i>	<i>C11D 3/37</i>	(11) <b>2 165 493</b>		(11) <b>2 175 303</b>	
	<i>C09D 7/02</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>G01S 17/42</i>	<i>G02B 26/10</i>
			<i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/38</i>	<i>G02B 7/182</i>	<i>G01S 7/481</i>
(11)	<b>2 155 887</b>		(11) <b>2 165 810</b>		(11) <b>2 175 819</b>	
(51)	<i>G01N 33/82</i>		(51) <i>B26D 1/00</i>	<i>B26D 3/16</i>	(51) <i>A61F 2/00</i>	
(11)	<b>2 156 789</b>		(11) <b>2 165 933</b>		(11) <b>2 175 894</b>	
(51)	<i>A61B 5/05</i>		(51) <i>B65B 25/14</i>		(51) <i>A61L 9/20</i>	
(11)	<b>2 157 184</b>		(11) <b>2 166 251</b>		(11) <b>2 176 346</b>	
(51)	<i>C12P 7/24</i>	<i>C12R 1/01</i>	(51) <i>F16G 1/10</i>	<i>F16G 5/08</i>	(51) <i>C08F 283/00</i>	<i>C08F 283/04</i>
	<i>C12R 1/465</i>		<i>F16G 1/28</i>	<i>F16G 1/20</i>	<i>C08F 283/08</i>	<i>C08H 1/02</i>
(11)	<b>2 157 811</b>		(11) <b>2 166 779</b>		<i>C08L 89/06</i>	<i>C08L 51/08</i>
(51)	<i>H04W 16/10</i>	<i>H04W 16/06</i>	(51) <i>H04R 1/22</i>		<i>C08L 51/00</i>	<i>C08L 87/00</i>
(11)	<b>2 158 006</b>		(11) <b>2 167 336</b>		<i>C08L 99/00</i>	<i>C08L 97/00</i>
(51)	<i>A62B 23/02</i>	<i>B01J 20/22</i>	(51) <i>B60J 1/10</i>	<i>B60J 1/00</i>	<i>C04B 24/00</i>	<i>C09K 8/42</i>
	<i>B01D 53/02</i>	<i>B01D 53/88</i>	<i>B60J 10/02</i>	<i>B60J 10/04</i>	(11) <b>2 176 391</b>	
	<i>B01J 20/28</i>				(51) <i>A01N 41/04</i>	<i>C11D 3/34</i>
(11)	<b>2 158 882</b>		(11) <b>2 168 045</b>		<i>C11D 3/48</i>	<i>C11D 7/34</i>
(51)	<i>A61F 5/451</i>	<i>A61F 5/30</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/48</i>	(11) <b>2 176 647</b>	
	<i>A61F 5/37</i>	<i>A61F 13/14</i>	(11) <b>2 168 108</b>		(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/16</i>
(11)	<b>2 159 378</b>		(51) <i>G08G 1/0962</i>	<i>G01C 21/36</i>	<i>G02B 21/24</i>	<i>G02B 21/00</i>
(51)	<i>F01D 5/28</i>		(11) <b>2 168 219</b>		(11) <b>2 176 844</b>	
(11)	<b>2 159 396</b>		(51) <i>H02G 3/22</i>	<i>H01B 17/30</i>	(51) <i>G01S 13/87</i>	
(51)	<i>F02C 7/055</i>	<i>F01D 25/32</i>	(11) <b>2 168 568</b>		(11) <b>2 177 294</b>	
	<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/42</i>	(51) <i>A61K 8/64</i>	<i>A61K 8/24</i>	(51) <i>B02C 7/14</i>	<i>B01J 19/00</i>
			<i>A61K 8/36</i>	<i>A61K 8/81</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>
(11)	<b>2 159 397</b>		(11) <b>2 169 168</b>		<i>C09B 67/02</i>	<i>C09B 67/10</i>
(51)	<i>F02C 7/055</i>	<i>F01D 25/32</i>	(51) <i>E05F 1/06</i>	<i>E05D 5/14</i>	<i>C09B 67/20</i>	<i>B01F 7/00</i>
	<i>B01D 45/08</i>	<i>B01D 50/00</i>			<i>C09B 67/00</i>	
	<i>B01D 46/00</i>	<i>B01D 46/42</i>	(11) <b>2 169 342</b>		(11) <b>2 178 225</b>	
(11)	<b>2 159 694</b>		(51) <i>F41A 27/12</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 1/00</i>
(51)	<i>G06F 9/52</i>		(11) <b>2 169 554</b>		<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 52/26</i>
			(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 12/12</i>	<i>H04W 52/24</i>	
(11)	<b>2 159 704</b>		(11) <b>2 170 530</b>		(11) <b>2 178 238</b>	
(51)	<i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 9/38</i>	(51) <i>C09D 5/08</i>	<i>C09D 153/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>A61N 1/372</i>
(11)	<b>2 161 035</b>		(11) <b>2 170 721</b>		(11) <b>2 179 930</b>	
(51)	<i>A61K 39/10</i>	<i>A61P 31/04</i>	(51) <i>B65D 55/02</i>	<i>B65D 50/06</i>	(51) <i>B65B 35/30</i>	<i>G01G 15/04</i>
(11)	<b>2 161 863</b>		(11) <b>2 170 942</b>		<i>B26D 7/30</i>	
(51)	<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>C07K 14/59</i>	<i>C12N 15/85</i>	(11) <b>2 180 040</b>	
	<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 172 308</b>		(51) <i>G01N 33/487</i>	
(11)	<b>2 162 142</b>		(51) <i>B25B 27/10</i>		(11) <b>2 180 850</b>	
(51)	<i>A61K 35/36</i>	<i>A61K 9/19</i>	(11) <b>2 173 301</b>		(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61L 27/14</i>
	<i>C08L 89/06</i>	<i>A61L 31/00</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/472</i>	<i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 24/04</i>
(11)	<b>2 162 256</b>		(51) <i>A61F 13/47</i>		<i>A61L 27/50</i>	
(51)	<i>B23B 51/00</i>	<i>B23P 15/32</i>	(11) <b>2 174 023</b>		(11) <b>2 182 423</b>	
(11)	<b>2 163 148</b>		(51) <i>F16B 23/00</i>	<i>F16B 31/02</i>	(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/033</i>
(51)	<i>H05K 5/00</i>	<i>H05K 3/28</i>	<i>E05D 5/12</i>		<i>A61B 5/22</i>	
	<i>H05K 7/20</i>	<i>H05K 1/18</i>	(11) <b>2 174 562</b>		(11) <b>2 182 492</b>	
(11)	<b>2 163 688</b>		(51) <i>A41B 17/00</i>	<i>A41C 3/00</i>	(51) <i>G07C 9/00</i>	<i>G06K 9/00</i>
(51)	<i>E01B 21/02</i>		<i>D04B 21/16</i>	<i>D03D 15/00</i>	(11) <b>2 183 291</b>	
(11)	<b>2 163 893</b>		(11) <b>2 174 592</b>		(51) <i>C08F 292/00</i>	<i>C09C 1/00</i>
(51)	<i>G01N 33/487</i>	<i>G01N 33/49</i>	(51) <i>A61B 5/151</i>	<i>A61B 5/157</i>	<i>C08J 9/28</i>	<i>C09D 151/10</i>
	<i>G01N 1/28</i>		<i>A61B 5/15</i>		<i>C08L 51/10</i>	<i>C09C 1/36</i>
(11)	<b>2 163 971</b>		(11) <b>2 174 593</b>		<i>C09C 1/30</i>	
(51)	<i>G06F 3/045</i>		(51) <i>A61B 5/157</i>	<i>A61B 5/151</i>	(11) <b>2 183 800</b>	
(11)	<b>2 164 051</b>		<i>A61B 5/15</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 2/00</i>
(51)	<i>G07C 9/00</i>	<i>G07C 11/00</i>	(11) <b>2 174 981</b>		(11) <b>2 184 109</b>	
(11)	<b>2 165 457</b>		(51) <i>C08L 29/04</i>	<i>C08F 8/00</i>	(51) <i>B02C 7/14</i>	<i>B01J 19/00</i>
(51)	<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C08F 16/06</i>		<i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>
					<i>C09B 67/02</i>	<i>C09B 67/10</i>

	<i>C09B 67/20</i>	<i>B01F 7/00</i>	(11) <b>2 192 271</b>		(11) <b>2 196 181</b>	
	<i>C09B 67/00</i>		(51) <i>F01D 9/06</i>		(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/22</i>
(11) <b>2 184 761</b>			(11) <b>2 192 273</b>		<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/34</i>
(51) <i>H01J 17/49</i>	<i>H01J 11/12</i>		(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 9/06</i>	<i>A61K 8/365</i>	<i>A61K 8/368</i>
	<i>H01J 11/44</i>		(11) <b>2 192 274</b>		<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/46</i>
(11) <b>2 184 772</b>			(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 9/06</i>	<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/60</i>
(51) <i>B02C 7/14</i>	<i>B01J 19/00</i>		(11) <b>2 192 276</b>		(11) <b>2 196 182</b>	
<i>B41J 2/01</i>	<i>B41M 5/00</i>		(51) <i>F01D 25/28</i>	<i>F01D 9/06</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/368</i>
<i>C09B 67/02</i>	<i>C09B 67/10</i>		<i>F01D 21/04</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/60</i>
<i>C09B 67/20</i>	<i>B01F 7/00</i>		(11) <b>2 193 227</b>		<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/365</i>
<i>C09B 67/00</i>			(51) <i>C25B 13/08</i>		<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) <b>2 186 071</b>			(11) <b>2 193 229</b>		<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 8/27</i>
(51) <i>H04W 72/08</i>			(51) <i>D04H 1/00</i>		(11) <b>2 196 183</b>	
(11) <b>2 186 120</b>			(11) <b>2 193 984</b>		(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/368</i>
(51) <i>B41J 2/16</i>	<i>B81C 1/00</i>		(51) <i>B62D 35/02</i>		<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/60</i>
(11) <b>2 186 477</b>			(11) <b>2 194 129</b>		<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/365</i>
(51) <i>A61B 5/103</i>			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/19</i>
(11) <b>2 186 613</b>			<i>A61K 31/712</i>		<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/22</i>
(51) <i>B29B 13/06</i>	<i>F26B 21/12</i>		(11) <b>2 194 537</b>		(11) <b>2 196 188</b>	
<i>F26B 17/12</i>	<i>F26B 9/06</i>		(51) <i>H01B 1/06</i>	<i>C01B 25/37</i>	(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 5/10</i>
(11) <b>2 186 648</b>			<i>C01B 25/45</i>	<i>C01B 35/12</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/22</i>
(51) <i>B43K 25/02</i>	<i>B43K 7/12</i>		<i>C01G 25/00</i>	<i>C01G 25/06</i>	<i>A61K 8/27</i>	
<i>B43K 24/08</i>			<i>H01B 13/00</i>	<i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 196 194</b>	
(11) <b>2 186 951</b>			<i>B01D 67/00</i>	<i>C04B 35/624</i>	(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 9/107</i>
(51) <i>E03B 1/04</i>	<i>C02F 1/78</i>		<i>C04B 35/486</i>	<i>H01M 8/10</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 47/08</i>
<i>C02F 1/00</i>			<i>H01M 8/12</i>	<i>B01D 71/02</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>
(11) <b>2 187 177</b>			(11) <b>2 194 592</b>		<i>A61K 47/20</i>	<i>A61K 47/24</i>
(51) <i>G01D 5/30</i>	<i>C23C 18/54</i>		(51) <i>H01L 41/083</i>	<i>F02M 51/00</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/28</i>
<i>C25D 11/04</i>	<i>C25D 11/02</i>		<i>F02M 51/06</i>	<i>H01L 41/187</i>	<i>A61K 47/42</i>	<i>B01F 3/08</i>
<i>G01D 5/347</i>			<i>H01L 41/22</i>	<i>H02N 2/00</i>	<i>B01J 13/00</i>	<i>B01J 13/04</i>
(11) <b>2 187 706</b>			(11) <b>2 194 924</b>		(11) <b>2 196 613</b>	
(51) <i>H05B 33/08</i>			(51) <i>A61F 2/16</i>		(51) <i>E06B 1/52</i>	<i>E06B 1/16</i>
(11) <b>2 188 013</b>			(11) <b>2 194 976</b>		<i>E06B 1/18</i>	<i>E06B 1/60</i>
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>H05K 1/14</i>		(51) <i>A61K 31/155</i>	<i>A61K 31/167</i>	(11) <b>2 197 020</b>	
<i>H05K 1/11</i>	<i>H05K 3/00</i>		<i>A61K 31/18</i>	<i>A61K 31/341</i>	(51) <i>H01J 61/06</i>	<i>H01J 61/70</i>
<i>H05K 1/18</i>			<i>A61K 31/36</i>	<i>A61K 31/381</i>	<i>H01J 9/02</i>	
(11) <b>2 188 501</b>			<i>A61K 31/415</i>	<i>A61K 31/381</i>	(11) <b>2 197 198</b>	
(51) <i>F01L 9/04</i>	<i>F01L 3/08</i>		<i>A61P 31/14</i>	<i>A61K 31/435</i>	(51) <i>H04N 5/32</i>	<i>H03M 1/10</i>
			<i>A61K 31/7068</i>	<i>A61K 31/7064</i>	<i>H04N 5/378</i>	
			<i>A61K 31/7056</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) <b>2 197 200</b>	
(11) <b>2 188 813</b>				<i>A61K 38/21</i>	(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>H04N 5/32</i>
(51) <i>B01D 29/23</i>	<i>B01D 29/72</i>		(11) <b>2 195 180</b>		(11) <b>2 197 270</b>	
(11) <b>2 189 260</b>			(51) <i>B60J 1/18</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>A01N 1/00</i>	<i>A61L 27/36</i>
(51) <i>B27F 7/19</i>			(11) <b>2 195 329</b>		(11) <b>2 197 519</b>	
(11) <b>2 189 395</b>			(51) <i>C07K 1/02</i>	<i>C07K 1/08</i>	(51) <i>A61M 5/162</i>	<i>A61M 39/10</i>
(51) <i>B65D 90/20</i>	<i>B65G 65/40</i>		<i>C07K 1/04</i>	<i>C07K 5/08</i>	(11) <b>2 197 533</b>	
<i>B65B 69/00</i>			<i>C07K 7/06</i>		(51) <i>A61B 18/04</i>	<i>A61B 18/14</i>
(11) <b>2 191 027</b>			(11) <b>2 195 661</b>		(11) <b>2 197 895</b>	
(51) <i>C22C 9/04</i>	<i>C22C 9/00</i>		(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>C12M 1/16</i>	(51) <i>C07K 1/00</i>	<i>A61K 33/00</i>
<i>C22C 9/06</i>	<i>B68B 1/06</i>		<i>G01N 1/28</i>		<i>C07K 1/02</i>	
(11) <b>2 191 193</b>			(11) <b>2 195 852</b>		(11) <b>2 198 472</b>	
(51) <i>F21V 17/02</i>	<i>F41G 1/35</i>		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>F21S 11/00</i>	(51) <i>H01M 2/04</i>	<i>H01M 2/10</i>
<i>F41G 1/36</i>	<i>F41G 11/00</i>		<i>E04D 13/03</i>	<i>F24J 2/06</i>	<i>H01M 2/20</i>	<i>H01G 9/058</i>
			<i>F24J 2/08</i>	<i>E06B 3/67</i>		
(11) <b>2 191 387</b>			(11) <b>2 196 180</b>		(11) <b>2 198 679</b>	
(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/46</i>		(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/368</i>	(51) <i>H05K 3/30</i>	
<i>G06F 9/54</i>			<i>A61K 8/34</i>	<i>A61K 8/60</i>	(11) <b>2 198 820</b>	
(11) <b>2 192 270</b>			<i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/365</i>	(51) <i>A61G 7/002</i>	<i>A47C 19/04</i>
(51) <i>F01D 9/06</i>	<i>F01D 25/28</i>		<i>A61Q 5/10</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61G 7/015</i>	<i>A61G 7/05</i>
<i>F01D 25/16</i>			<i>A61K 8/22</i>	<i>A61K 8/27</i>		

(11) <b>2 199 915</b>		(11) <b>2 210 229</b>		(11) <b>2 219 538</b>	
(51) <i>G06F 11/34</i>	<i>G06F 12/02</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 17/34</i>
<i>G06F 21/00</i>					
(11) <b>2 200 017</b>		(11) <b>2 210 716</b>		(11) <b>2 219 721</b>	
(51) <i>G10K 11/00</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	<i>G05B 19/423</i>	(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61M 5/32</i>
				<i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/26</i>
(11) <b>2 200 864</b>		(11) <b>2 211 075</b>		(11) <b>2 220 984</b>	
(51) <i>B60N 2/02</i>	<i>F16H 13/04</i>	(51) <i>F16H 61/02</i>	<i>F16H 61/682</i>	(51) <i>A47K 10/38</i>	
<i>B60N 2/225</i>	<i>F16H 1/32</i>	<i>F16H 59/72</i>			
<i>F16H 13/12</i>					
(11) <b>2 201 146</b>		(11) <b>2 211 189</b>		(11) <b>2 221 298</b>	
(51) <i>C01B 3/36</i>	<i>C01B 3/02</i>	(51) <i>G01R 15/12</i>	<i>G08C 19/02</i>	(51) <i>C07D 231/14</i>	<i>A61K 31/415</i>
<i>C01B 17/04</i>	<i>B01J 8/02</i>			<i>A61K 31/4155</i>	<i>A61K 31/422</i>
		(11) <b>2 211 637</b>		<i>A61K 31/4439</i>	<i>A61K 31/454</i>
		(51) <i>A23L 1/10</i>	<i>A23L 1/164</i>	<i>A61K 31/5377</i>	<i>C07D 401/14</i>
				<i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 403/14</i>
(11) <b>2 201 847</b>		(11) <b>2 211 907</b>		<i>C07D 413/14</i>	<i>C07D 231/40</i>
(51) <i>A23L 1/00</i>	<i>A23L 1/16</i>	(51) <i>A61K 47/00</i>		<i>C07D 401/04</i>	<i>C07D 403/04</i>
				<i>C07D 403/06</i>	<i>C07D 413/04</i>
(11) <b>2 202 428</b>		(11) <b>2 212 974</b>		(11) <b>2 221 899</b>	
(51) <i>F16H 57/02</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H01R 13/648</i>	<i>H01R 13/703</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 27/32</i>
<i>F16C 27/06</i>	<i>F16H 1/16</i>	<i>H01R 13/6471</i>	<i>H01R 13/6597</i>		
		<i>H01R 13/11</i>			
(11) <b>2 202 446</b>		(11) <b>2 213 032</b>		(11) <b>2 222 224</b>	
(51) <i>F21K 99/00</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>G06T 19/00</i>
(11) <b>2 202 531</b>		(11) <b>2 213 683</b>		(11) <b>2 222 271</b>	
(51) <i>G01S 3/808</i>		(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C12N 15/12</i>	(51) <i>A61K 8/99</i>	<i>A61Q 90/00</i>
		<i>C12N 5/10</i>	<i>A61K 39/395</i>		
(11) <b>2 203 158</b>		(11) <b>2 214 018</b>		(11) <b>2 222 278</b>	
(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/24</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>G01N 33/566</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 31/337</i>
<i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61P 19/10</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>A61K 47/48</i>	<i>C07D 305/14</i>
<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 31/54</i>				
<i>A61K 31/549</i>					
(11) <b>2 204 717</b>		(11) <b>2 214 262</b>		(11) <b>2 222 317</b>	
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01S 1/16</i>	(51) <i>H01R 4/18</i>	<i>H01R 43/048</i>	(51) <i>A61K 36/07</i>	<i>A61K 36/074</i>
<i>G01S 1/70</i>	<i>H02J 7/00</i>			<i>A61P 31/00</i>	
(11) <b>2 204 948</b>		(11) <b>2 214 429</b>		(11) <b>2 223 087</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/91</i>
<i>G06F 9/455</i>		<i>H04L 29/06</i>			
(11) <b>2 205 345</b>		(11) <b>2 214 442</b>		(11) <b>2 223 653</b>	
(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 5/06</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>G01T 1/24</i>	<i>G03B 42/04</i>
<i>B01D 53/94</i>	<i>F01N 3/28</i>			<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 5/32</i>
				<i>H04N 5/232</i>	<i>A61B 6/14</i>
				<i>G06T 5/00</i>	
(11) <b>2 206 181</b>		(11) <b>2 215 863</b>		(11) <b>2 223 769</b>	
(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/505</i>	(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B23K 20/12</i>	
<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/58</i>				
<i>H01M 4/62</i>					
(11) <b>2 207 093</b>		(11) <b>2 216 103</b>		(11) <b>2 224 060</b>	
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>B05C 17/02</i>		(51) <i>E01B 27/00</i>	<i>B61D 15/00</i>
(11) <b>2 207 508</b>		(11) <b>2 216 369</b>		(11) <b>2 224 493</b>	
(51) <i>A61F 13/00</i>	<i>A61K 33/06</i>	(51) <i>C08L 79/08</i>	<i>B29C 41/04</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/05</i>
<i>A61K 45/06</i>	<i>A61L 15/18</i>	<i>C08G 73/10</i>	<i>C08K 3/04</i>	<i>H01L 23/49</i>	<i>C23C 30/00</i>
<i>A61L 15/24</i>	<i>A61L 15/42</i>	<i>G03G 15/16</i>	<i>B29K 79/00</i>		
		<i>B29L 29/00</i>			
(11) <b>2 208 136</b>		(11) <b>2 216 881</b>		(11) <b>2 224 677</b>	
(51) <i>G06N 3/12</i>		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G01R 11/00</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/06</i>
		<i>G01R 22/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	
		<i>G06Q 50/06</i>			
(11) <b>2 208 418</b>		(11) <b>2 216 919</b>		(11) <b>2 225 457</b>	
(51) <i>A01N 25/24</i>	<i>A01N 25/10</i>	(51) <i>H04H 20/40</i>		(51) <i>F03B 13/14</i>	<i>F03B 13/18</i>
<i>A01N 57/12</i>	<i>A01N 43/90</i>				
<i>A01N 65/00</i>	<i>A01N 65/42</i>				
<i>A01P 7/02</i>	<i>A01P 7/04</i>				
<i>A01P 17/00</i>					
(11) <b>2 208 893</b>		(11) <b>2 217 270</b>		(11) <b>2 226 244</b>	
(51) <i>F15B 15/10</i>	<i>F15B 15/28</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>		(51) <i>B63B 27/14</i>	
		(11) <b>2 217 900</b>		(11) <b>2 226 293</b>	
		(51) <i>G01L 19/00</i>	<i>A61B 5/02</i>	(51) <i>C01G 45/00</i>	<i>C01G 49/00</i>
				<i>C01G 51/00</i>	<i>C01G 53/00</i>
				<i>H01M 4/48</i>	<i>H01M 4/50</i>
				<i>H01M 4/52</i>	<i>H01M 10/36</i>
				<i>C01G 45/02</i>	<i>H01M 4/505</i>
(11) <b>2 210 208</b>		(11) <b>2 219 015</b>		(11) <b>2 227 298</b>	
(51) <i>G06F 21/24</i>		(51) <i>G01F 23/284</i>		(51) <i>A62C 35/68</i>	<i>B05B 1/28</i>

(11) <b>2 227 793</b>		(11) <b>2 236 149</b>		(11) <b>2 241 500</b>	
(51) <i>G08B 13/14</i>	<i>B65D 55/02</i>	(51) <i>A61K 36/18</i>	<i>A61P 1/00</i>	(51) <i>B63H 20/08</i>	
<i>B67D 7/32</i>	<i>B67D 7/34</i>	<i>A61P 11/00</i>	<i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 241 599</b>	
<i>G06Q 30/06</i>		<i>A61P 31/04</i>	<i>A61P 31/10</i>	(51) <i>C08L 67/00</i>	<i>B65D 81/24</i>
(11) <b>2 227 929</b>		<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 33/02</i>	<i>C08L 23/00</i>	<i>C08L 23/08</i>
(51) <i>H05K 5/06</i>	<i>H05K 7/20</i>	<i>A61K 36/00</i>		<i>C08L 23/02</i>	<i>C08L 23/06</i>
(11) <b>2 228 869</b>		(11) <b>2 236 352</b>		(11) <b>2 241 770</b>	
(51) <i>H01R 4/30</i>		(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>A47C 7/00</i>	(51) <i>F16C 23/04</i>	<i>F01D 25/16</i>
		<i>B32B 7/02</i>	<i>B60N 2/44</i>	<i>F16C 17/03</i>	
(11) <b>2 228 924</b>		(11) <b>2 236 356</b>		(11) <b>2 242 242</b>	
(51) <i>H04H 60/27</i>	<i>B60R 16/00</i>	(51) <i>B60R 5/04</i>		(51) <i>H04M 3/00</i>	<i>H04L 12/56</i>
<i>H04H 20/62</i>				<i>H04M 7/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 229 825</b>		(11) <b>2 236 436</b>		<i>H04W 76/02</i>	
(51) <i>A23L 1/40</i>		(51) <i>B65D 85/60</i>	<i>B65D 75/38</i>	(11) <b>2 243 114</b>	
		<i>B65D 75/62</i>	<i>B65D 77/02</i>	(51) <i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/04</i>
				<i>G06Q 40/00</i>	
(11) <b>2 230 067</b>		(11) <b>2 236 724</b>		(11) <b>2 243 136</b>	
(51) <i>B29C 65/20</i>	<i>B29C 65/74</i>	(51) <i>E06B 7/10</i>		(51) <i>H04S 1/00</i>	<i>G11B 20/10</i>
<i>B31B 19/86</i>	<i>B31B 23/00</i>				
<i>B31B 19/64</i>		(11) <b>2 236 907</b>		(11) <b>2 243 496</b>	
(11) <b>2 230 290</b>		(51) <i>F21K 99/00</i>		(51) <i>A61K 49/00</i>	
(51) <i>C10B 7/06</i>	<i>C10B 53/07</i>	(11) <b>2 237 122</b>		(11) <b>2 243 558</b>	
<i>B29B 17/04</i>	<i>C10G 1/00</i>	(51) <i>G05B 19/4097</i>	<i>G05B 19/4093</i>	(51) <i>B05C 17/00</i>	<i>B65D 83/00</i>
<i>C10G 1/10</i>				<i>B05C 17/005</i>	
(11) <b>2 230 471</b>		(11) <b>2 237 146</b>		(11) <b>2 243 602</b>	
(51) <i>F25B 9/00</i>	<i>F25B 31/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>		(51) <i>B25J 9/16</i>	
<i>F25B 1/10</i>				(11) <b>2 243 725</b>	
(11) <b>2 230 593</b>		(11) <b>2 237 154</b>		(51) <i>B65D 85/60</i>	<i>B65B 5/06</i>
(51) <i>G06F 3/12</i>		(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 11/30</i>	<i>B65D 5/42</i>	<i>B65D 5/54</i>
				<i>B65D 75/62</i>	<i>B65D 85/72</i>
(11) <b>2 230 611</b>		(11) <b>2 238 060</b>		<i>B65D 75/38</i>	<i>B65D 75/58</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>B65H 3/52</i>	<i>B65H 7/12</i>	<i>B65D 77/02</i>	
		<i>B65H 29/12</i>			
(11) <b>2 230 725</b>		(11) <b>2 238 479</b>		(11) <b>2 244 178</b>	
(51) <i>H01R 11/11</i>		(51) <i>G02B 1/02</i>	<i>G02B 6/122</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	
		<i>G02B 1/00</i>	<i>B82Y 20/00</i>	(11) <b>2 244 350</b>	
(11) <b>2 231 500</b>		(11) <b>2 238 721</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>B66F 9/00</i>	<i>B60P 1/02</i>	(51) <i>H04L 12/56</i>			
<i>B60P 3/022</i>	<i>B62B 3/065</i>			(11) <b>2 245 087</b>	
<i>B66F 9/06</i>	<i>B66D 1/00</i>	(11) <b>2 238 854</b>		(51) <i>C08J 9/00</i>	<i>C09K 8/584</i>
		(51) <i>A44B 19/12</i>	<i>A44B 19/40</i>	(11) <b>2 245 633</b>	
(11) <b>2 232 422</b>		<i>A44B 19/08</i>		(51) <i>G11C 16/06</i>	<i>G06F 12/06</i>
(51) <i>G06Q 20/00</i>				<i>G06F 13/16</i>	
(11) <b>2 232 870</b>		(11) <b>2 239 191</b>		(11) <b>2 246 553</b>	
(51) <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/36</i>	(51) <i>B63B 35/44</i>		(51) <i>F02M 47/02</i>	<i>F02M 61/10</i>
<i>H04N 5/14</i>	<i>H04N 7/26</i>			<i>F02M 63/00</i>	
<i>H04N 7/46</i>		(11) <b>2 239 267</b>		(11) <b>2 246 721</b>	
		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>G02B 7/34</i>	<i>G02B 7/28</i>
		<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	<i>H04N 5/232</i>	<i>G02B 7/38</i>
(11) <b>2 234 177</b>		<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/531</i>		
(51) <i>H01L 31/052</i>		<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	(11) <b>2 247 170</b>	
		<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>H05K 3/06</i>	<i>G03F 7/004</i>
				<i>G03F 7/38</i>	
(11) <b>2 234 271</b>		(11) <b>2 241 036</b>		(11) <b>2 247 242</b>	
(51) <i>H03F 1/02</i>	<i>H03F 3/21</i>	(51) <i>H04H 60/72</i>	<i>H04H 20/57</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	
<i>H03F 3/45</i>	<i>H03F 3/24</i>				
<i>H03F 1/56</i>	<i>H03F 3/72</i>	(11) <b>2 241 066</b>		(11) <b>2 247 532</b>	
		(51) <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 76/00</i>	(51) <i>C01B 33/12</i>	
(11) <b>2 235 598</b>				(11) <b>2 247 650</b>	
(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 241 184</b>		(51) <i>C09D 5/14</i>	
		(51) <i>A01M 7/00</i>			
(11) <b>2 235 721</b>		(11) <b>2 241 309</b>			
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>G11C 8/10</i>	(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/51</i>		
<i>G11C 5/02</i>	<i>G11C 8/06</i>				
<i>G11C 16/08</i>	<i>G11C 8/08</i>	(11) <b>2 241 437</b>			
<i>G11C 8/14</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>B32B 15/09</i>	<i>B21D 51/26</i>		
		<i>B65D 1/00</i>	<i>B65D 8/00</i>		
(11) <b>2 236 117</b>		<i>B65D 8/04</i>	<i>B65D 65/40</i>		
(51) <i>A61J 1/20</i>	<i>A61J 1/10</i>	<i>B32B 27/36</i>			
<i>B65D 51/00</i>	<i>B65D 81/32</i>				
<i>B65D 75/58</i>					

(11) 2 247 978		F16F 1/36	F16F 1/38	(11) 2 259 921	
(51) G02F 1/13357	G02F 1/1335	F16F 1/373		(51) B32B 38/10	H05K 3/04
F21V 8/00	G02B 6/00			G06K 19/077	
(11) 2 248 052		(11) 2 253 968		(11) 2 260 824	
(51) G06Q 30/02	G06F 17/30	(51) G01S 7/52	G01R 31/00	(51) A61C 17/02	
(11) 2 248 469		(11) 2 254 038		(11) 2 260 870	
(51) A61B 8/00	G01S 7/52	(51) G06F 3/14	G09G 5/00	(51) A61K 45/06	A61K 31/352
(11) 2 248 690		(11) 2 254 461		(51) A61P 31/00	A61P 33/00
(51) B60G 3/01	B60G 17/0165	(51) A61B 5/00	H04W 12/04		
B60G 21/10	B60B 35/10	A61N 1/372	H04L 29/06	(11) 2 261 155	
B62D 49/06		H04L 29/08	G06F 19/00	(51) B65H 35/00	
		G06Q 50/22		(11) 2 261 828	
(11) 2 248 703		(11) 2 254 495		(51) G06Q 10/08	G01V 3/12
(51) B60R 16/02	H01B 17/58	(51) A61B 18/22		G07F 11/00	A61J 7/04
H02G 3/22		(11) 2 254 523			
(11) 2 248 860		(51) A61B 17/80	A61F 2/42	(11) 2 261 955	
(51) C09B 62/01	C07C 245/22	(11) 2 255 329		(51) H01L 21/336	H01L 29/78
(11) 2 248 958		(51) G06Q 30/00		(11) 2 262 125	
(51) E04B 7/16	E05F 15/14	(11) 2 256 090		(51) H04B 7/06	H04L 5/00
(11) 2 249 073		(51) C02F 1/52	B01D 61/14	(11) 2 262 256	
(51) F16L 37/10	F16L 37/12	C02F 1/44	C02F 1/78	(51) H04N 7/083	H04N 7/088
F16L 21/08		(11) 2 256 232		(11) 2 262 825	
(11) 2 249 429		(51) C23C 28/00	C23C 8/02	(51) C07K 1/107	C07K 1/14
(51) H01M 14/00	H01L 31/04	C23C 8/60	B29C 45/16	C07K 14/47	A61K 38/17
H01G 9/20		B29C 45/00	H01M 2/04	A61P 35/00	C07K 14/09
		B29C 45/14		C07K 14/765	C07K 14/78
(11) 2 249 719		(11) 2 256 403		A61K 38/16	A61K 38/38
(51) A61B 17/58	A61B 17/60	(51) F21K 99/00		A61K 38/39	
A61F 2/00	A61B 17/17			(11) 2 263 204	
(11) 2 249 853		(11) 2 256 616		(51) G06Q 30/00	G06Q 10/00
(51) A61K 38/00	C07K 14/62	(51) G06F 3/12		(11) 2 263 712	
A61K 47/48		(11) 2 257 133		(51) A61M 1/10	
(11) 2 249 910		(51) H05B 41/295	H05B 41/298	(11) 2 263 899	
(51) A61M 25/01	A61B 5/021	H05B 41/282	H05B 41/285	(51) B60K 1/00	B60K 17/08
A61L 29/04				B60K 17/16	F16H 57/02
(11) 2 251 069		(11) 2 257 414		F16H 57/04	F16H 63/34
(51) A63H 33/00	A63H 33/26	(51) B26F 1/38	B26D 7/28		
		B26F 1/44	B68F 1/00		
(11) 2 251 160		G05B 23/02	G06K 7/10	(11) 2 264 187	
(51) B26D 7/20		C14B 5/02	B26F 1/46	(51) C12Q 1/68	C12N 15/12
				G01N 33/50	C12N 15/11
(11) 2 251 301		(11) 2 257 955		A61P 35/00	A61K 39/00
(51) B67B 3/22		(51) H01F 27/255	H01F 27/34	A61K 31/7088	C12N 15/113
		H01F 41/02			
(11) 2 251 710		(11) 2 258 354		(11) 2 264 266	
(51) G01S 7/524	G01S 7/527	(51) A61K 9/51	A61K 9/107	(51) E05B 63/16	E05B 59/00
G01S 15/10	G01S 15/87	A61K 9/127	A61K 31/35	(11) 2 264 335	
G01S 15/93		A61K 31/70	A61K 9/00	(51) F16H 57/04	F16H 57/02
(11) 2 251 785		(11) 2 259 061		B60K 1/00	B60K 17/08
(51) G06F 9/48	G06F 9/44	(51) G01N 33/542	G01N 33/543	B60K 17/16	B60T 1/00
		G01N 33/58	G01N 33/66		
(11) 2 251 816		C09K 9/02		(11) 2 264 548	
(51) G06F 21/24	G06F 21/00	(11) 2 259 205		(51) G03G 15/01	G03G 21/18
G06Q 30/00	G06Q 50/00	(51) G06F 21/22	G06F 9/445	(11) 2 265 959	
		G06F 11/00	G06F 21/00	(51) B01J 19/00	G01N 33/546
(11) 2 252 072				G01N 33/50	G01N 33/548
(51) H04N 17/00		(11) 2 259 260			
		(51) G11B 19/12	G11B 20/00	(11) 2 266 088	
(11) 2 253 355		G11B 7/007	G11B 7/26	(51) G06Q 30/02	G06Q 20/32
(51) A63B 24/00		G11B 20/14	G11B 23/36	G07F 7/08	
(11) 2 253 712		(11) 2 259 392		(11) 2 266 101	
(51) C12Q 1/68	C12N 15/09	(51) H01S 3/07	H01S 3/10	(51) G06T 19/00	
G01N 33/569	C12Q 1/06	H01S 5/40	H01S 3/08	(11) 2 266 464	
(11) 2 253 864				(51) A61B 8/08	A61B 5/00
(51) F16F 15/08	B60K 5/12				

(11) 2 266 492		(11) 2 272 997		(11) 2 287 662	
(51) A61C 7/00		(51) C23C 18/28	C23C 18/30	(51) G02B 7/04	G02B 7/00
				G03B 17/02	G03B 17/56
(11) 2 266 548		(11) 2 274 013		(11) 2 288 255	
(51) A61K 9/72	A61K 47/12	(51) A61K 8/73	A61Q 5/02	(51) E04C 2/42	A01K 1/015
		C08B 31/00	C08B 37/00		
(11) 2 267 717		(11) 2 274 770		(11) 2 288 358	
(51) G11B 27/034	G11B 27/10	(51) H01L 29/78		(51) C07K 1/30	A61K 35/12
	H04N 5/76				
	G06F 13/00	(11) 2 275 319		(11) 2 289 037	
	H04L 12/40	(51) B62B 3/06		(51) G06Q 30/02	
(11) 2 267 726		(11) 2 275 735		(11) 2 289 373	
(51) G21C 1/08	G21C 3/32	(51) F21V 14/00	F21S 8/12	(51) A47C 20/02	A47D 15/00
	G21C 5/02			A47D 13/08	
(11) 2 269 453		(11) 2 277 635		(11) 2 290 522	
(51) A01N 31/06	A01N 65/20	(51) B08B 15/04		(51) G06F 3/12	
(11) 2 269 471		(11) 2 277 963		(11) 2 290 612	
(51) A23J 3/16	A23J 3/34	(51) C09D 163/02	C09D 5/08	(51) H03M 7/40	G06T 9/00
	C12P 21/00	C08G 18/80	C08G 59/06		
		C08G 59/40	C09D 163/00	(11) 2 291 072	
				(51) A01K 5/02	A01K 29/00
(11) 2 269 931		(11) 2 278 816		(51) A61B 5/097	
(51) B65H 23/025	B65B 41/12	(51) H04N 7/26	H04N 7/50		
		H04N 21/44	H04N 21/234		
(11) 2 270 067		(11) 2 278 840		(11) 2 291 301	
(51) C08G 69/26	C08K 3/00	(51) H04W 48/18	H04W 36/14	(51) B60R 21/264	B01D 39/20
	C08K 5/02				
	C08L 77/00	(11) 2 279 201		(11) 2 291 876	
		(51) C07K 7/06		(51) H01M 4/04	H01M 4/48
(11) 2 270 170				H01M 4/58	C23C 14/34
(51) C12N 15/31	C07K 14/35	(11) 2 279 722		(11) 2 291 889	
	C12N 15/62	(51) A61K 6/00	A61K 6/08	(51) H01R 25/16	H01R 9/03
	G01N 33/569	A61K 6/083			
(11) 2 270 503		(11) 2 279 760		(11) 2 292 200	
(51) C12N 15/113	G01N 33/50	(51) A61L 2/08	B65B 55/04	(51) A61F 13/15	A61F 13/472
	A61K 31/7088	B65B 55/08		A61F 13/534	A61F 13/84
				A61L 15/18	A61L 15/56
(11) 2 271 098		(11) 2 280 756		(11) 2 293 345	
(51) H04N 7/173	G06F 13/00	(51) A61N 1/05	H01B 7/02	(51) H02H 7/122	H01L 31/042
	H04N 7/26			H02J 3/38	
	H04L 29/06	(11) 2 281 424		(11) 2 293 652	
		(51) A01B 27/00	A01B 29/04	(51) H05B 37/02	H05B 33/08
(11) 2 271 359		(11) 2 281 615		(11) 2 294 002	
(51) A61K 47/48	A61K 39/00	(51) A63C 9/08		(51) C01B 3/04	B01J 23/72
	C07K 16/10			B01J 21/04	C01B 13/02
	C07K 16/30	(11) 2 281 616		(11) 2 295 021	
		(51) A63C 9/08	A63C 9/088	(51) A61G 21/00	A47B 43/00
(11) 2 271 991		(51) A63C 11/22	A63C 9/00		
(51) G06F 13/00	G06Q 30/02				
		(11) 2 282 200		(11) 2 295 201	
		(51) G01N 29/02	G01N 33/543	(51) B24D 3/34	B24D 11/00
(11) 2 272 000		(51) B01L 3/00		B24D 99/00	
(51) H04W 36/00					
(11) 2 272 204		(11) 2 283 548		(11) 2 295 441	
(51) H04L 9/32	G06F 17/00	(51) G01S 3/781	H01S 3/067	(51) C07H 19/06	C07H 19/16
	G06F 3/12	H01S 3/23		C07H 21/00	A61K 31/7064
				C07D 493/08	
(11) 2 272 317		(11) 2 284 255		(11) 2 295 637	
(51) A01D 34/00	A01D 34/58	(51) C12N 5/0775	A61K 35/28	(51) E01B 27/00	B61D 15/00
	A01D 75/18				
		(11) 2 285 719		(11) 2 295 672	
		(51) B65H 19/18	B65H 23/188	(51) E04F 13/08	E04D 13/16
(11) 2 272 460		(11) 2 286 479		E04D 3/36	
(51) A61C 5/02	B24B 19/02	(51) H01M 4/82			
				(11) 2 296 282	
		(11) 2 286 592		(51) H03M 7/40	G06T 9/00
		(51) G11B 27/031	H04N 21/4402		
		H04N 21/485			
(11) 2 272 619		(11) 2 287 108		(11) 2 296 687	
(51) B23K 35/30	B23K 35/02	(51) B67C 11/02		(51) A61K 38/31	
	C22C 38/34				
	C22C 38/42				
	C22C 33/02				
	F28F 21/08				

(11) <b>2 299 170</b>		(11) <b>2 306 301</b>		(11) <b>2 315 449</b>	
(51) <i>F21V 19/00</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>G06F 3/12</i>	<i>G06K 15/02</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/00</i>
<i>F21V 17/00</i>	<i>H01J 9/20</i>			<i>H03G 3/20</i>	<i>G02B 27/22</i>
<i>H01J 9/44</i>	<i>F21Y 101/00</i>	(11) <b>2 306 672</b>		(11) <b>2 315 884</b>	
(11) <b>2 299 344</b>		(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>E04D 13/03</i>	
(51) <i>G05B 19/423</i>	<i>B25J 13/02</i>	<i>G06F 9/54</i>		(11) <b>2 316 811</b>	
<i>G05B 19/409</i>	<i>B25J 13/06</i>	(11) <b>2 306 708</b>		(51) <i>C07C 51/36</i>	<i>C07C 61/08</i>
(11) <b>2 299 352</b>		(51) <i>H04N 5/335</i>	<i>G06T 1/00</i>	<i>C07B 61/00</i>	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04N 5/32</i>	<i>H04N 5/378</i>		
		<i>H04N 5/367</i>		(11) <b>2 316 879</b>	
(11) <b>2 299 421</b>		(11) <b>2 307 049</b>		(51) <i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 3/06</i>
(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G08G 5/04</i>	(51) <i>C07K 14/195</i>	<i>A61K 39/395</i>	<i>C08K 5/098</i>	<i>C08K 5/3415</i>
		<i>A61K 39/42</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>C08K 5/47</i>	<i>C08K 13/02</i>
(11) <b>2 299 642</b>		(11) <b>2 307 467</b>		<i>C08L 7/00</i>	<i>B60C 1/00</i>
(51) <i>H04L 27/34</i>	<i>G06K 7/00</i>	(51) <i>C08F 10/06</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>C08K 5/44</i>	
<i>H03C 1/60</i>	<i>H04B 1/68</i>	<i>C08F 110/06</i>		(11) <b>2 317 039</b>	
<i>H04B 5/00</i>		(11) <b>2 308 231</b>		(51) <i>E05B 17/22</i>	
(11) <b>2 299 979</b>		(51) <i>H04N 5/272</i>	<i>H04N 7/46</i>	(11) <b>2 317 144</b>	
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61P 31/04</i>	<i>G03B 21/00</i>	<i>H04N 7/26</i>	(51) <i>F04C 2/14</i>	
<i>A61P 27/16</i>	<i>A61K 47/34</i>			(11) <b>2 317 806</b>	
<i>A61K 9/14</i>	<i>A61K 47/10</i>	(11) <b>2 308 569</b>		(51) <i>H04W 8/12</i>	
(11) <b>2 301 251</b>		(51) <i>A63C 11/22</i>		(11) <b>2 318 051</b>	
(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/50</i>	(11) <b>2 308 570</b>		(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>G01N 33/533</i>
		(51) <i>A63C 11/24</i>	<i>A63C 11/22</i>	<i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 33/44</i>
(11) <b>2 302 126</b>		(11) <b>2 308 585</b>		<i>A61P 43/00</i>	
(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>F04D 29/70</i>	(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/80</i>	(11) <b>2 318 424</b>	
		<i>F23J 15/04</i>	<i>F23L 7/00</i>	(51) <i>C07H 21/00</i>	<i>A61K 31/7088</i>
(11) <b>2 302 638</b>		<i>B01D 53/79</i>		(11) <b>2 319 012</b>	
(51) <i>G11C 16/10</i>	<i>G06F 12/02</i>	(11) <b>2 309 482</b>		(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 9/00</i>
<i>G11C 16/02</i>		(51) <i>G09G 3/34</i>	<i>G09G 3/36</i>	<i>H04N 7/26</i>	
(11) <b>2 302 718</b>		(11) <b>2 309 538</b>		(11) <b>2 319 158</b>	
(51) <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H01L 23/495</i>		(51) <i>H02K 1/02</i>	<i>H02K 1/16</i>
<i>H01M 2/10</i>		(11) <b>2 310 017</b>		<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 3/487</i>
		(51) <i>A61K 31/541</i>	<i>A61P 33/02</i>	(11) <b>2 319 343</b>	
(11) <b>2 302 925</b>		(11) <b>2 310 292</b>		(51) <i>A43B 13/18</i>	<i>A43B 13/12</i>
(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04N 21/81</i>	(51) <i>B65D 77/20</i>	<i>B65D 81/34</i>	<i>A43B 13/14</i>	<i>A43B 7/14</i>
<i>H04N 13/00</i>	<i>G09G 5/00</i>			(11) <b>2 319 579</b>	
<i>H04N 21/41</i>	<i>H04N 21/4363</i>	(11) <b>2 310 359</b>		(51) <i>A61N 1/44</i>	<i>A61N 1/32</i>
<i>H04N 21/4402</i>	<i>H04N 21/4147</i>	(51) <i>C07C 311/48</i>	<i>C07D 213/38</i>	(11) <b>2 320 118</b>	
		<i>C07D 231/12</i>	<i>C07D 241/12</i>	(51) <i>F16L 37/091</i>	<i>B25B 27/10</i>
(11) <b>2 304 047</b>		<i>C07D 307/14</i>	<i>C07D 307/42</i>	(11) <b>2 320 373</b>	
(51) <i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C07D 333/36</i>	<i>C07D 413/12</i>	(51) <i>G06Q 40/08</i>	
		<i>A61K 31/18</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) <b>2 320 548</b>	
(11) <b>2 304 336</b>		(11) <b>2 312 072</b>		(51) <i>H02M 5/42</i>	<i>H02M 5/44</i>
(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/042</i>	(51) <i>E04B 1/41</i>		<i>H02M 5/45</i>	<i>H02M 5/458</i>
<i>H01L 21/673</i>	<i>B65B 23/20</i>	(11) <b>2 312 385</b>		<i>H02M 7/162</i>	<i>H02M 7/797</i>
<i>F24J 2/52</i>		(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/139</i>	<i>H02P 23/06</i>	<i>H02P 25/10</i>
(11) <b>2 304 458</b>		(11) <b>2 312 592</b>		(11) <b>2 320 883</b>	
(51) <i>G01S 19/05</i>	<i>G01S 19/25</i>	(51) <i>H01B 12/00</i>	<i>H01B 13/00</i>	(51) <i>A61K 31/20</i>	
		<i>H01L 39/24</i>	<i>H01L 39/02</i>		
(11) <b>2 305 131</b>		(11) <b>2 312 844</b>		(11) <b>2 321 512</b>	
(51) <i>A61B 17/04</i>		(51) <i>H04N 7/173</i>	<i>H04H 20/93</i>	(51) <i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/14</i>
		<i>H04H 60/82</i>	<i>H04N 5/445</i>	<i>F02D 41/06</i>	
(11) <b>2 305 563</b>		<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/258</i>	(11) <b>2 321 662</b>	
(51) <i>B65B 13/02</i>	<i>B65H 3/06</i>	<i>H04N 21/235</i>	<i>H04N 21/435</i>	(51) <i>H03L 7/081</i>	<i>H03L 7/089</i>
		<i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/658</i>	<i>H04L 7/033</i>	<i>G01R 31/317</i>
(11) <b>2 305 583</b>		<i>H04N 21/858</i>		<i>G06F 11/26</i>	<i>G06F 11/263</i>
(51) <i>B65H 3/56</i>		(11) <b>2 315 134</b>		(11) <b>2 322 027</b>	
		(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>A01D 34/90</i>	
(11) <b>2 305 866</b>					
(51) <i>D04B 15/06</i>					
(11) <b>2 306 056</b>					
(51) <i>F16K 7/04</i>					
(11) <b>2 306 091</b>					
(51) <i>F23R 3/14</i>	<i>F23R 3/28</i>				
<i>F23R 3/34</i>					
(11) <b>2 306 299</b>					
(51) <i>G06F 3/12</i>					



(11) 2 322 467 (51) B67B 7/06	B67B 7/04	(11) 2 327 601 (51) B62B 3/00	B62B 3/16	(11) 2 337 245 (51) H04B 10/155 H04L 27/26	H04B 10/18 H04L 5/00
(11) 2 323 133 (51) G11B 23/03		(11) 2 328 269 (51) H03D 7/18		(11) 2 337 393 (51) H04W 24/02	
(11) 2 323 169 (51) H01L 27/142	H01L 31/18	(11) 2 329 521 (51) H01L 21/368 H05H 1/34 H01J 37/32	H01L 21/687 H01L 21/67	(11) 2 338 184 (51) H01L 41/053	H01L 41/22
(11) 2 323 188 (51) H01L 41/047 H01L 41/22 H01L 41/083	H01L 41/09 G02B 3/14	(11) 2 330 153 (51) C08L 23/16 C08L 9/00 B65H 27/00	C08L 7/00 C08L 9/06	(11) 2 338 429 (51) A61B 18/12	
(11) 2 323 415 (51) H04N 13/04 H03G 3/20	H04N 13/00 G02B 27/22	(11) 2 330 165 (51) C09J 9/00 C11D 11/00	C09J 5/00	(11) 2 338 754 (51) B60T 13/68	
(11) 2 324 478 (51) G11C 11/409 G11C 11/4093	G11C 11/4076 G06F 13/42	(11) 2 330 343 (51) F21V 19/00	F21S 8/12	(11) 2 338 829 (51) B67B 3/26	
(11) 2 324 540 (51) H01R 13/621	H05K 7/14	(11) 2 331 213 (51) A63B 23/00	A63B 23/02	(11) 2 338 953 (51) C09K 19/12 C09K 19/42 C09K 19/20	C09K 19/30 C09K 19/44 C09K 19/34
(11) 2 325 548 (51) F21S 9/03 F21V 33/00 H01L 31/042 F24J 2/08	F21S 11/00 G02B 6/00 F24J 2/06	(11) 2 331 452 (51) G01F 23/00		(11) 2 339 250 (51) F24F 1/00	F24F 11/00
(11) 2 325 997 (51) H02N 2/00		(11) 2 331 594 (51) C08F 236/12 C08L 9/02	D21H 19/44 C08F 236/14	(11) 2 339 874 (51) H04L 12/14	H04W 4/24
(11) 2 326 013 (51) H03M 7/40	G06T 9/00	(11) 2 332 177 (51) H01L 31/042 H01L 31/075 H01L 31/0392	H01L 31/05 H01L 31/18	(11) 2 340 455 (51) G02B 7/34 G03B 13/36 H04N 101/00	G02B 7/28 H04N 5/232
(11) 2 326 286 (51) A61B 5/0402	A61N 1/39	(11) 2 332 465 (51) A61B 5/12		(11) 2 340 646 (51) H04N 13/02	
(11) 2 326 473 (51) B28C 7/04 B28C 1/02 C04B 28/16	B01F 3/12 E04C 2/26	(11) 2 332 813 (51) B62J 37/00	B62J 35/00	(11) 2 341 757 (51) H05B 6/06	
(11) 2 326 647 (51) C07D 473/16 C07D 473/18 A61P 35/00 A61K 31/522 C07D 473/40 A61P 37/00 A61P 17/06	A61P 29/00 A61K 31/52 C07D 473/32 A61P 35/02 A61P 11/06 C07D 519/00 A61P 37/06	(11) 2 333 009 (51) C08L 15/00 C08K 3/36	B60C 1/00 C08K 5/548	(11) 2 342 219 (51) A61K 39/00	
(11) 2 326 728 (51) G01N 33/58	C12Q 1/48	(11) 2 333 124 (51) C22C 9/04 C22C 1/06 C22C 30/06 B22D 21/02	A01K 63/00 C22C 30/02 C22F 1/08	(11) 2 343 047 (51) A61K 9/00	A61K 41/00
(11) 2 327 006 (51) G06F 3/044		(11) 2 333 257 (51) F01L 1/46 G01B 5/00	F01L 1/20 G01B 5/14	(11) 2 343 152 (51) B23Q 3/14 B23B 31/10 B23B 31/12	B23B 31/00 B23B 31/117 B23B 31/22
(11) 2 327 007 (51) G06F 3/044		(11) 2 333 767 (51) G10L 15/18	G10L 15/14	(11) 2 343 351 (51) C10G 3/00	C11B 3/10
(11) 2 327 322 (51) A43B 13/26 A43B 13/22	A43B 13/36	(11) 2 333 794 (51) H01B 13/32	H01R 43/00	(11) 2 343 440 (51) F01N 3/08	F01N 3/28
(11) 2 327 331 (51) A47B 13/08	A47B 95/04	(11) 2 333 837 (51) H01L 27/32	H01L 51/52	(11) 2 344 890 (51) G01R 33/465 G01N 33/66 G06F 19/00	G01N 33/68 A61B 5/055
(11) 2 327 455 (51) A63B 21/22	A63B 22/04	(11) 2 335 814 (51) B01D 69/08 B01D 65/02 B01D 71/68	B01D 63/02 B01D 71/44 C12M 1/12	(11) 2 345 824 (51) F16D 23/14 C10M 115/08 C10M 125/22 C10N 40/02	C10M 169/06 C10M 125/02 C10M 147/02
(11) 2 327 512 (51) B24C 1/06 B24C 11/00 F16J 10/00	B24C 3/32 F02F 1/00	(11) 2 336 596 (51) F16F 15/03	F16C 32/04	(11) 2 345 956 (51) G06F 3/12	
		(11) 2 337 054 (51) H01H 47/00		(11) 2 345 958 (51) G06F 3/12	
				(11) 2 345 993 (51) G06T 5/00	

(11) 2 346 217 (51) H04L 12/56	H04L 29/06	E04C 5/18 C21D 8/08 F16B 7/22	F16B 7/00 F16B 1/00	B65D 50/00 B65D 41/04	A61M 5/00
(11) 2 346 307 (51) H05K 1/02	H05B 33/08	(11) 2 352 999 (51) C12Q 1/68	G01N 33/483	(11) 2 361 675 (51) B01J 3/04	B01J 19/24
(11) 2 346 520 (51) A61K 36/9066 A61K 9/10	A61K 31/12	(11) 2 353 106 (51) G06F 17/00 G06Q 30/00	G06F 17/30	(11) 2 361 728 (51) B25B 27/00	
(11) 2 346 749 (51) B65D 85/60 B65D 5/42	B65D 75/00	(11) 2 353 965 (51) B62B 9/24		(11) 2 361 877 (51) C01B 3/38 H01M 8/04 C01B 3/48 C25B 1/04	H01M 8/00 H01M 8/06 C01B 13/02 C25B 15/08
(11) 2 347 043 (51) D01F 8/16		(11) 2 354 542 (51) F03D 9/00	F03D 11/00	(11) 2 361 879 (51) C01B 19/00 C01G 49/00	C01G 1/00
(11) 2 347 225 (51) G01F 23/00 G01F 23/18	G01F 23/16	(11) 2 354 692 (51) F24F 11/00		(11) 2 362 014 (51) D06P 5/30 D06P 1/52 B41J 2/21	D06P 1/44 B41J 3/407 D06P 1/673
(11) 2 347 388 (51) G06T 7/20	H04N 7/26	(11) 2 354 720 (51) F25B 7/00 F28D 7/00 F28F 9/02	F25B 25/00 F28D 7/10	(11) 2 362 735 (51) A22B 7/00 A22B 3/08 A23N 17/00	B63B 35/24 A22C 25/20
(11) 2 347 432 (51) F21K 99/00		(11) 2 354 721 (51) F25B 7/00 F28D 7/00 F28F 9/02	F25B 25/00 F28D 7/10	(11) 2 362 858 (51) B09B 3/00 C02F 3/30 C02F 3/34	C02F 11/02 C02F 3/32
(11) 2 348 172 (51) E05B 65/10 E05B 47/00	E05B 13/00	(11) 2 355 833 (51) C12N 15/113 A61P 35/00	A61K 31/7105	(11) 2 364 161 (51) A61K 38/16 A61P 3/04 A61K 31/56	A61P 3/10 A61P 3/00 A61K 31/575
(11) 2 348 234 (51) F16J 13/14 B65D 51/16	B65D 39/04 H05K 5/02	(11) 2 356 224 (51) C12N 5/16 A61K 39/395 C07K 16/18	C07K 16/28 A61P 11/00	(11) 2 364 913 (51) B64F 5/00 B60T 17/22	G01N 19/02
(11) 2 348 243 (51) F16T 1/48	G08B 25/00	(11) 2 356 258 (51) C12Q 1/68 G01N 33/574	C12N 15/12	(11) 2 365 024 (51) C08J 3/12 A61Q 13/00 B01J 2/04 C08G 18/10 C09K 3/00	A61K 8/87 B01J 2/00 B01J 20/26 C08G 18/48 A61L 9/01
(11) 2 348 398 (51) G06F 3/12		(11) 2 356 965 (51) A61K 8/02 A61Q 9/04	A61K 8/46	(11) 2 365 049 (51) C10M 129/54	
(11) 2 348 441 (51) G06F 21/00		(11) 2 358 269 (51) A61B 5/05	G06K 9/62	(11) 2 365 315 (51) G01N 19/04	
(11) 2 349 126 (51) A61F 2/84 A61M 31/00	A61M 25/01 A61B 17/00	(11) 2 358 453 (51) B01D 3/02	B01D 3/00	(11) 2 365 511 (51) H01J 3/02 H01J 37/24	H01J 37/073 H01J 29/00
(11) 2 349 320 (51) A61K 38/17 A61K 38/22	A61P 13/12 C07K 14/575	(11) 2 358 581 (51) B62D 55/12 B62D 55/253	B62D 55/08	(11) 2 366 160 (51) G06F 17/30	
(11) 2 349 438 (51) A61M 25/02	A61M 25/00	(11) 2 359 591 (51) H04N 5/445 H04N 5/00 H04N 21/443	H04N 5/44 H04N 21/431	(11) 2 366 331 (51) A61B 6/00	G06T 7/00
(11) 2 350 153 (51) C08F 297/08 C08L 51/06 B01J 19/24 C08F 255/02 C08L 23/16	C08L 23/10 B01J 8/24 C08F 210/06 C08L 23/12	(11) 2 359 757 (51) A61B 17/34 A61B 1/018	A61B 17/29	(11) 2 366 424 (51) A61M 39/02 A61M 5/162 B01D 39/16	A61J 1/05 A61M 39/00
(11) 2 350 262 (51) C12N 1/18		(11) 2 360 381 (51) F16B 21/08 F16B 19/02	E04F 19/06	(11) 2 366 616 (51) B62M 3/08	
(11) 2 351 149 (51) H01Q 9/04 H01Q 13/06 H01Q 21/06 H01Q 21/24	H01Q 5/00 H01Q 7/00 H01Q 7/04	(11) 2 360 458 (51) G01G 19/00 G07B 17/00	G01G 19/414	(11) 2 366 815 (51) C30B 25/18	B32B 15/08
(11) 2 352 502 (51) A61K 31/70	C07K 16/00	(11) 2 361 197 (51) B65D 39/08 A61J 1/00	B65D 47/36 B65D 41/32		

<i>C23C 14/02</i> <i>C30B 1/04</i>	<i>H01L 21/205</i>	<i>B26F 1/46</i> <i>C14B 5/02</i> <i>B23D 25/12</i> <i>B26D 5/34</i>	<i>B26F 1/40</i> <i>B26D 7/28</i> <i>B23D 36/00</i>	(11) <b>2 377 731</b>	
(11) <b>2 366 948</b>		(11) <b>2 371 723</b>		(51) <i>B60R 22/12</i>	<i>D06M 13/02</i>
(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>H05B 33/08</i>	(51) <i>B65D 3/14</i> <i>B65D 3/30</i> <i>B65D 81/38</i>	<i>B65D 3/22</i> <i>B65D 21/02</i>	(11) <b>2 377 750</b>	<i>D06M 15/643</i>
(11) <b>2 367 094</b>		(51) <i>B65D 81/38</i>		(51) <i>B62J 17/00</i> <i>B62J 17/08</i>	<i>B62K 3/00</i>
(51) <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/02</i>	<i>H01H 13/85</i>			(11) <b>2 377 755</b>	
(11) <b>2 367 121</b>		(11) <b>2 372 734</b>		(51) <i>B63B 9/04</i> <i>B63B 3/34</i>	<i>B63B 43/04</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H01G 9/20</i>		(11) <b>2 377 822</b>	
(11) <b>2 367 188</b>		(11) <b>2 372 757</b>		(51) <i>C03B 33/037</i>	<i>C03B 33/023</i>
(51) <i>H01G 9/20</i>		(51) <i>H01L 23/473</i>		(11) <b>2 377 824</b>	
(11) <b>2 368 268</b>		(11) <b>2 372 759</b>		(51) <i>C03B 37/018</i>	
(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>G11C 13/00</i>	(51) <i>H01L 23/473</i>		(11) <b>2 378 120</b>	
(11) <b>2 368 332</b>		(11) <b>2 372 760</b>		(51) <i>F04B 39/06</i> <i>F04C 18/02</i>	<i>F04B 39/00</i> <i>F04C 29/04</i>
(51) <i>H04B 10/13</i>		(51) <i>H01L 23/473</i>	<i>H05K 7/20</i>	(11) <b>2 378 507</b>	
(11) <b>2 368 362</b>		(11) <b>2 372 761</b>		(51) <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/36</i> <i>G02F 1/1347</i>	<i>G09G 3/32</i> <i>G02F 1/13357</i> <i>H04N 5/74</i>
(51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/84</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/485</i>	<i>H04N 5/445</i> <i>H04N 21/2343</i> <i>H04N 21/4545</i> <i>G11B 27/034</i>	(51) <i>H01L 23/473</i> <i>F28F 3/12</i>	<i>H05K 7/20</i> <i>F28F 9/02</i>	(11) <b>2 378 628</b>	
(11) <b>2 369 005</b>		(11) <b>2 372 916</b>		(51) <i>H02K 1/16</i> <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 1/02</i> <i>H02K 3/487</i>
(51) <i>C12P 21/00</i> <i>C07K 14/435</i> <i>C12N 15/62</i> <i>C07K 14/52</i>	<i>C07K 19/00</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07K 14/47</i> <i>A61K 47/42</i>	(11) <b>2 373 760</b>		(11) <b>2 378 643</b>	
(11) <b>2 369 828</b>		(51) <i>C09K 15/16</i>	<i>C07C 209/90</i>	(51) <i>H02K 1/16</i> <i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 3/487</i> <i>H02K 1/02</i>
(51) <i>H04N 1/00</i> <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 373 817</b>	<i>C12N 15/10</i>	(11) <b>2 378 775</b>	
(11) <b>2 370 155</b>		(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>H04N 7/32</i> <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/50</i>
(51) <i>A61N 1/30</i> <i>A61N 1/04</i>	<i>A61N 1/32</i>	(11) <b>2 374 709</b>	<i>F16G 11/10</i> <i>F16B 45/00</i> <i>B63B 21/04</i>	(11) <b>2 381 300</b>	
(11) <b>2 370 181</b>		(51) <i>B63B 21/08</i> <i>F16G 11/00</i> <i>B63B 21/60</i> <i>F16G 11/04</i>		(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G09F 9/00</i>
(51) <i>A62B 7/00</i> <i>B01D 39/00</i> <i>A62B 23/02</i>	<i>A61M 16/06</i> <i>A41D 13/11</i> <i>B01D 39/16</i>	(11) <b>2 375 272</b>		(11) <b>2 381 419</b>	
(11) <b>2 370 583</b>		(51) <i>G02B 7/02</i> <i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 7/08</i> <i>H02K 41/02</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/232</i>
(51) <i>C12N 15/82</i>		(11) <b>2 375 728</b>		(11) <b>2 381 500</b>	
(11) <b>2 370 905</b>		(51) <i>H04N 5/335</i>		(51) <i>H01L 51/42</i> <i>C08K 3/04</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>C08G 61/12</i> <i>C08L 65/00</i>
(51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G11B 27/034</i>	<i>G06F 17/00</i> <i>G06F 9/30</i> <i>G11B 27/10</i>	(11) <b>2 376 053</b>		(11) <b>2 381 788</b>	
(11) <b>2 371 122</b>		(51) <i>A61K 8/04</i> <i>A61K 8/81</i> <i>C08F 220/18</i>	<i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 11/00</i>	(51) <i>A01N 63/02</i> <i>A01P 1/00</i> <i>A61K 38/16</i> <i>C12N 15/62</i> <i>A61K 39/44</i>	<i>A01N 63/00</i> <i>A01P 3/00</i> <i>C07K 19/00</i> <i>C12N 15/867</i> <i>C07K 16/00</i>
(51) <i>H04N 5/228</i>		(11) <b>2 376 184</b>		(11) <b>2 381 956</b>	
(11) <b>2 371 268</b>		(51) <i>H03H 7/01</i>		(51) <i>A61K 31/728</i> <i>A61K 38/48</i>	<i>A61P 19/04</i> <i>A61K 45/06</i>
(51) <i>A61B 1/06</i>	<i>G02B 23/26</i>	(11) <b>2 376 338</b>	<i>B65D 75/20</i> <i>B65D 43/16</i>	(11) <b>2 382 046</b>	
(11) <b>2 371 375</b>		(51) <i>B65D 33/38</i> <i>B65D 75/64</i> <i>B65B 7/28</i>		(51) <i>B01L 9/00</i>	<i>B01L 99/00</i>
(51) <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61P 17/16</i> <i>C07K 5/103</i> <i>C07K 7/06</i>	<i>A61K 35/20</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 43/00</i> <i>C07K 5/107</i>	(11) <b>2 376 425</b>		(11) <b>2 382 051</b>	
(11) <b>2 371 379</b>		(51) <i>C07C 215/48</i> <i>A61K 31/138</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/137</i> <i>A61P 9/00</i> <i>A61P 7/00</i>	(51) <i>B05B 7/02</i> <i>B05B 15/00</i>	<i>B05B 7/24</i> <i>B05B 7/12</i>
(51) <i>A61K 38/18</i> <i>A61K 31/737</i> <i>A61P 1/18</i> <i>A61P 25/00</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/727</i> <i>A61K 31/717</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61K 47/36</i>	(11) <b>2 377 036</b>	<i>H04M 3/53</i>	(11) <b>2 382 668</b>	
(11) <b>2 371 500</b>		(51) <i>H04L 12/58</i> <i>G06F 15/16</i>		(51) <i>H01L 31/042</i> <i>B23K 26/073</i> <i>B23K 26/40</i>	<i>B23K 26/08</i> <i>B23K 26/06</i>
(51) <i>B26D 5/00</i>	<i>C14B 5/00</i>	(11) <b>2 377 333</b>		(11) <b>2 382 785</b>	
		(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>A43B 23/08</i>	(51) <i>H04N 7/24</i> <i>H04N 7/12</i>	<i>H04N 7/26</i>
		(11) <b>2 377 676</b>			
		(51) <i>B29D 35/06</i>			

(11) 2 383 713 (51) G08G 1/0967		C12P 7/08 C13K 1/06	C13K 1/02	(11) 2 399 206 (51) G10L 15/18	
(11) 2 384 034 (51) H04L 29/08	H04W 8/12	(11) 2 390 120 (51) B60G 15/12 B60R 13/08 G10K 11/168 B32B 15/06 B32B 27/06 B32B 27/40	B32B 15/08 G10K 11/16 B32B 1/00 B32B 5/04 B32B 25/04	(11) 2 399 855 (51) B65H 43/06	
(11) 2 384 262 (51) B25F 1/00 B25B 19/00	B25B 13/46 B25B 23/00	(11) 2 390 295 (51) C09D 127/12 C08F 8/14	C09D 5/00 C08F 8/44	(11) 2 399 898 (51) C07C 67/08 C07C 69/54	C07C 67/54
(11) 2 384 494 (51) G06T 7/00		(11) 2 390 295 (51) C09D 127/12 C08F 8/14	C09D 5/00 C08F 8/44	(11) 2 400 357 (51) G05B 11/36 G05B 5/01	G05D 19/02 G05B 13/04
(11) 2 385 413 (51) G02B 27/22 G02B 3/00 B44F 1/06 G02B 27/06	B42D 15/00 B42D 15/10 B44F 1/10	(11) 2 390 375 (51) C22C 5/02 A61F 2/24 A61M 1/10 C22C 5/04 C22F 1/00 A61L 31/18	A61F 2/02 A61L 31/00 A61N 1/05 C22F 1/14 G01R 33/28 A61L 31/02	(11) 2 400 409 (51) G06F 17/30	
(11) 2 386 430 (51) B60C 7/14	B60C 7/18	(11) 2 391 384 (51) A61K 39/395		(11) 2 400 799 (51) H04W 52/02 H04W 88/06	H04B 1/00 H04L 12/12
(11) 2 386 590 (51) C08G 77/04 C08F 18/08 C08L 83/04 C09D 7/12 B01J 13/22 C08K 9/08	C08F 2/28 C08L 31/04 C09D 4/00 C09D 201/00 C09D 183/04	(11) 2 391 658 (51) C08F 26/06 C08F 226/06 B01J 20/26 B01J 20/30	C07K 16/24 C08F 2/44 A61K 31/74 C07B 63/00	(11) 2 401 618 (51) C07K 16/18 G01N 33/68	G01N 33/92
(11) 2 387 109 (51) H01Q 7/00 G06K 19/077	H01Q 1/22 G06K 19/07	(11) 2 391 725 (51) C12N 15/10 B01L 3/14		(11) 2 401 870 (51) H04N 13/00	
(11) 2 387 137 (51) H02M 3/155		(11) 2 391 726 (51) C12P 19/34 C12Q 1/68	C12Q 1/68	(11) 2 401 919 (51) A21D 2/14 A21D 2/18 A21D 2/26 A21D 10/00 A21D 13/00	A21D 2/16 A21D 2/22 A21D 8/04 A21D 10/02
(11) 2 387 171 (51) H04L 1/00		(11) 2 391 979 (51) G05B 13/04	G01N 33/48	(11) 2 402 199 (51) B60K 20/02 F16H 61/12	F16H 61/28
(11) 2 387 174 (51) H04L 1/16 H04L 1/18	H04L 1/00	(11) 2 393 915 (51) C12N 5/071 C12N 9/12 C12N 9/00	A61P 43/00 A61K 45/00	(11) 2 402 260 (51) B65D 33/00	
(11) 2 387 243 (51) H04N 13/00 H04N 7/26	H04N 7/24	(11) 2 395 739 (51) H04N 1/401		(11) 2 402 273 (51) B65H 29/06	B65H 29/40
(11) 2 387 601 (51) C09C 1/02 C09C 3/04 C08L 33/02	C09C 3/10 C08L 51/08	(11) 2 396 036 (51) A61K 47/48	H04N 5/357	(11) 2 402 457 (51) C12Q 1/68	
(11) 2 387 885 (51) A01N 43/80 A01N 25/34 A01N 25/08	A01N 25/12 A01N 25/22 A01P 1/00	(11) 2 397 573 (51) C23C 8/10 B21C 37/22 C21D 7/06 C22C 19/05 C22C 38/60	B21C 37/20 B21C 37/30 C21D 9/08 C22C 38/00 F16L 9/02	(11) 2 403 267 (51) H04N 21/414 H04N 21/45	H04N 21/442 H04N 21/466
(11) 2 388 322 (51) C12N 15/09 C12Q 1/68	C12N 9/12 C12P 19/34	(11) 2 398 282 (51) H04W 68/00		(11) 2 403 494 (51) A61K 31/395 A61K 31/54 A61K 45/06	A61K 31/40 A61P 35/00
(11) 2 388 381 (51) E04B 1/41		(11) 2 398 296 (51) H05B 6/10		(11) 2 403 686 (51) B24B 57/02 B24B 37/00	B24B 31/00
(11) 2 388 803 (51) H01L 21/28 H01L 29/872	H01L 29/45	(11) 2 398 502 (51) A61K 35/34 A61P 9/06	A61K 35/36	(11) 2 404 729 (51) B29C 39/12	B32B 27/40
(11) 2 389 195 (51) A61K 39/395 A61F 2/28 A61P 19/08	C07K 16/18 C07K 16/22	(11) 2 398 556 (51) A61N 1/372 A61N 1/39 A61H 31/00 A61N 1/378	A61N 1/362 A61N 1/05 H02N 11/00 H02K 35/02	(11) 2 405 033 (51) C25D 1/08 C25D 5/02	C25D 1/10
(11) 2 390 014 (51) B09B 3/00	B09B 5/00			(11) 2 405 137 (51) F04B 1/04 F04B 53/16	F04B 19/00 F04B 53/22

(11) 2 405 919 (51) A61K 31/7105	A61P 43/00	H04W 28/02 H04W 8/08	H04W 48/18	(11) 2 415 638 (51) B60Q 1/14	F21V 7/00
(11) 2 406 377 (51) C12N 15/17 C07K 1/18 C07K 1/34 C07K 14/62 C12R 1/84	C07K 1/107 C07K 1/20 C07K 1/36 C12N 15/81	(11) 2 411 105 (51) A63H 3/36	A63H 3/52	(11) 2 415 646 (51) B60T 8/26 B60T 8/17	B62L 3/08 B60T 8/1766
(11) 2 406 717 (51) G06F 21/20	G06F 21/00	(11) 2 411 693 (51) F16D 48/06 B60W 10/06	B60W 10/02	(11) 2 415 698 (51) B65G 53/52 C23C 4/12 C23C 24/04	B05B 7/14 C23C 24/00
(11) 2 406 852 (51) H01Q 1/38 H01Q 5/00 H01Q 15/00 H01Q 9/40	H01Q 13/08 H01Q 21/08 H01Q 9/30	(11) 2 412 349 (51) A61F 13/20 A61F 13/34	A61F 13/32	(11) 2 415 740 (51) C07C 7/04 C07C 11/12 C07C 45/85 C07C 67/54 C07C 69/533 C07C 255/07	C07C 7/148 C07C 45/82 C07C 47/21 C07C 67/60 C07C 253/34
(11) 2 407 035 (51) A23L 1/30 A23L 1/302	A23L 1/076	(11) 2 412 351 (51) A61F 13/20	A61F 13/28	(11) 2 415 799 (51) C08G 65/30	
(11) 2 407 136 (51) A61F 13/30 A61F 13/26	A61F 13/32	(11) 2 412 644 (51) B65D 83/08	A47K 7/00	(11) 2 415 853 (51) C10M 173/02 C10N 40/32	C10N 20/04
(11) 2 407 359 (51) B60T 8/48		(11) 2 412 655 (51) B65H 31/06		(11) 2 416 057 (51) F21S 2/00 G02F 1/1333 F21Y 103/00	F21V 17/00 G02F 1/13357
(11) 2 407 360 (51) B60T 8/48		(11) 2 412 738 (51) C08F 299/06 C08F 290/00 G02F 1/1333	C08F 2/44 C08J 5/18		
(11) 2 407 537 (51) A61K 39/395 C07K 16/12	A61P 31/04	(11) 2 412 749 (51) C08F 2/44 C08J 5/18 G02F 1/1333	C08F 299/02 C08L 63/10	(11) 2 416 803 (51) A61K 39/395 C12N 9/20	C07K 16/40 A61P 19/02
(11) 2 407 550 (51) G01N 33/52		(11) 2 413 057 (51) F24F 11/00 F24F 3/06	F25B 25/00	(11) 2 417 015 (51) B63C 9/08	B63C 9/20
(11) 2 407 817 (51) G02C 13/00 B65D 85/38 G02C 11/00	B65D 75/36 G02C 7/04	(11) 2 413 553 (51) H04L 25/03 H04B 1/12 H04L 27/36	H04L 27/26 H04L 27/38	(11) 2 417 201 (51) C09B 57/10 C09K 11/06	H01L 51/50
(11) 2 407 911 (51) H04N 1/00 G06K 9/22 H04N 1/40	H04N 1/107 G06K 7/14 G06K 9/00	(11) 2 413 955 (51) A61K 38/26		(11) 2 417 521 (51) G06F 9/44	
(11) 2 408 472 (51) A61K 38/31		(11) 2 414 184 (51) B60K 6/387	B60K 1/00	(11) 2 417 534 (51) G06F 15/16 G06F 13/14	H04L 12/56 G06F 9/455
(11) 2 409 402 (51) H03F 3/45 G01R 33/09 H03F 3/347	A61B 5/05 B82Y 25/00	(11) 2 414 312 (51) C07C 7/14 C07C 15/02	C07C 5/367 C07F 15/00	(11) 2 417 622 (51) H01L 21/266 H01J 37/317	H01L 31/18
(11) 2 409 638 (51) A61B 5/11		(11) 2 414 535 (51) G01N 33/50		(11) 2 417 623 (51) H01L 21/266 H01J 37/317	H01L 31/18
(11) 2 409 773 (51) F16K 1/30 F17C 13/04	F16K 31/40	(11) 2 415 007 (51) G06Q 30/00 G06Q 30/08	G06Q 10/02	(11) 2 417 624 (51) H01L 21/266 H01J 37/317	H01L 31/18
(11) 2 409 938 (51) B65H 31/30		(11) 2 415 039 (51) H01Q 1/12 H01Q 1/27 A44B 1/42 G06K 19/04 G06K 7/10	G06K 19/077 H01Q 1/22 G06K 19/02 H01Q 9/16	(11) 2 417 629 (51) H01L 45/00	
(11) 2 410 196 (51) F16D 48/02		(11) 2 415 270 (51) H04N 7/26		(11) 2 417 876 (51) C08F 2/00 A47C 31/00	A47C 31/11 B60N 2/70
(11) 2 410 221 (51) F16K 31/40 E03C 1/04	F16K 31/385 E03C 1/05	(11) 2 415 364 (51) A43C 11/14		(11) 2 417 983 (51) A61K 39/09 C07K 14/34 A61K 39/116	C07K 19/00 C07K 14/315
(11) 2 410 810 (51) H04W 76/02	H04M 3/00			(11) 2 418 350 (51) E21B 47/10 G01N 21/17	G01N 29/24

(11) <b>2 418 407</b>		(11) <b>2 422 643</b>		(11) <b>2 427 857</b>	
(51) <i>F16K 17/04</i> <i>B05B 1/32</i>	<i>B01D 24/12</i> <i>B01D 24/46</i>	(51) <i>A45D 34/04</i> <i>A46B 3/00</i>	<i>A46B 9/02</i>	(51) <i>G06K 9/34</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 418 435</b>		(11) <b>2 422 908</b>		(11) <b>2 427 977</b>	
(51) <i>F24H 1/20</i> <i>F28D 7/02</i> <i>F28F 9/013</i>	<i>F24H 9/18</i> <i>F28D 20/00</i>	(51) <i>B23C 5/28</i>	<i>B23Q 11/10</i>	(51) <i>H04B 10/13</i>	<i>G02B 6/28</i>
(11) <b>2 418 704</b>		(11) <b>2 423 670</b>		(11) <b>2 428 049</b>	
(51) <i>H01L 41/053</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>G01N 21/35</i> <i>A61B 6/03</i>	<i>G01N 21/01</i> <i>G01N 21/03</i>	(51) <i>H04W 4/20</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 418 740</b>		(11) <b>2 424 117</b>		(11) <b>2 428 154</b>	
(51) <i>H01R 11/30</i> <i>H04M 1/05</i> <i>H01R 29/00</i> <i>H01R 13/24</i> <i>H04M 1/03</i> <i>F21V 33/00</i>	<i>H01R 13/62</i> <i>H01R 13/703</i> <i>H01R 43/26</i> <i>H04M 1/22</i> <i>H04B 1/38</i> <i>F16B 35/00</i>	(51) <i>H03M 7/30</i>		(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>G01N 21/17</i>
(11) <b>2 418 782</b>		(11) <b>2 424 251</b>		(11) <b>2 428 185</b>	
(51) <i>H04B 7/06</i>		(51) <i>H04N 13/00</i>		(51) <i>A61F 2/00</i>	
(11) <b>2 418 985</b>		(11) <b>2 424 263</b>		(11) <b>2 428 186</b>	
(51) <i>A47C 23/04</i> <i>A47C 27/07</i>	<i>A47C 27/06</i>	(51) <i>H04N 17/04</i>		(51) <i>A61F 2/01</i>	
(11) <b>2 419 136</b>		(11) <b>2 424 323</b>		(11) <b>2 428 208</b>	
(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/4353</i>	(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>
(11) <b>2 419 222</b>		(11) <b>2 424 587</b>		(11) <b>2 428 292</b>	
(51) <i>B05D 1/06</i> <i>C23C 24/08</i> <i>B05D 3/00</i> <i>C25D 13/02</i> <i>H05B 33/10</i>	<i>C23C 24/06</i> <i>B05D 1/00</i> <i>B05D 1/28</i> <i>H01J 9/22</i>	(51) <i>A61M 1/12</i> <i>F16C 1/06</i>	<i>A61M 1/10</i> <i>F16C 1/24</i>	(51) <i>B21D 53/16</i>	
(11) <b>2 419 809</b>		(11) <b>2 424 723</b>		(11) <b>2 428 545</b>	
(51) <i>G06F 3/048</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B29C 65/08</i> <i>B26F 1/00</i>	<i>B26D 7/08</i>	(51) <i>C09K 11/61</i> <i>C09K 11/55</i> <i>C09K 11/77</i>	<i>C09K 11/59</i> <i>H05B 33/14</i>
(11) <b>2 419 943</b>		(11) <b>2 424 758</b>		(11) <b>2 428 895</b>	
(51) <i>H01L 33/00</i>	<i>H01J 9/22</i>	(51) <i>B60W 30/188</i> <i>B60W 10/184</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>G06F 11/14</i>	
(11) <b>2 420 429</b>		(11) <b>2 424 974</b>		(11) <b>2 429 008</b>	
(51) <i>B62B 7/14</i> <i>B62B 9/12</i>	<i>B62B 9/10</i> <i>B62B 9/14</i>	(51) <i>C12N 1/21</i> <i>A61K 39/02</i> <i>A61P 37/04</i> <i>C12N 15/00</i>	<i>A61K 35/74</i> <i>A61P 31/04</i> <i>C12N 1/20</i> <i>C12N 15/31</i>	(51) <i>H01L 51/52</i>	
(11) <b>2 420 472</b>		(11) <b>2 425 017</b>		(11) <b>2 429 221</b>	
(51) <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C12N 15/11</i>	<i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	
(11) <b>2 420 473</b>		(11) <b>2 425 238</b>		(11) <b>2 429 895</b>	
(51) <i>C01B 3/38</i> <i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>	(51) <i>G01N 27/416</i> <i>G06F 12/06</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>B64C 7/00</i> <i>B64C 9/16</i>	<i>B64C 9/02</i>
(11) <b>2 420 635</b>		(11) <b>2 425 958</b>		(11) <b>2 430 112</b>	
(51) <i>E04F 11/00</i> <i>E04F 11/18</i>	<i>A61G 3/06</i>	(51) <i>B62D 33/06</i>		(51) <i>C09K 9/00</i>	
(11) <b>2 421 183</b>		(11) <b>2 426 035</b>		(11) <b>2 430 157</b>	
(51) <i>H04H 60/31</i> <i>G06F 21/00</i>	<i>H04N 21/8355</i>	(51) <i>C07C 41/14</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 43/17</i>	(51) <i>C07K 14/36</i> <i>A61K 39/05</i> <i>C12Q 1/68</i> <i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 31/7088</i> <i>C07K 16/12</i> <i>A61P 17/10</i> <i>A61K 38/04</i>
(11) <b>2 421 600</b>		(11) <b>2 426 100</b>		(11) <b>2 430 175</b>	
(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>C07C 41/14</i> <i>C07B 61/00</i>		(51) <i>C12P 7/64</i>	
(11) <b>2 422 457</b>		(11) <b>2 426 168</b>		(11) <b>2 430 343</b>	
(51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 72/08</i>	<i>H04W 28/04</i> <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>C08K 13/00</i>	<i>C08K 13/02</i>	(51) <i>F16K 17/30</i> <i>F16K 17/20</i>	<i>F16L 55/136</i>
(11) <b>2 422 551</b>		(11) <b>2 426 664</b>		(11) <b>2 430 375</b>	
(51) <i>H04W 48/08</i>		(51) <i>G11B 17/34</i> <i>G06K 17/00</i> <i>G11B 33/12</i>	<i>G06K 7/08</i> <i>G11B 25/04</i> <i>G06K 7/00</i>	(51) <i>C25D 15/00</i> <i>F24J 2/48</i> <i>F24J 2/50</i> <i>F24J 2/46</i> <i>C03C 17/00</i> <i>C25D 13/02</i> <i>C25D 9/08</i>	<i>C25D 7/00</i> <i>F24J 2/05</i> <i>F24J 2/04</i> <i>C03C 17/23</i> <i>C03C 17/34</i> <i>C25D 15/02</i>
(11) <b>2 422 631</b>		(11) <b>2 426 784</b>		(11) <b>2 430 634</b>	
(51) <i>A23L 3/36</i>		(51) <i>H01Q 1/32</i> <i>H01Q 21/30</i>	<i>H01Q 1/12</i> <i>H01Q 5/00</i>	(51) <i>G11C 11/409</i> <i>G11C 11/407</i>	<i>G11C 11/4076</i> <i>G06F 13/16</i>
		(11) <b>2 426 906</b>		(11) <b>2 430 922</b>	
		(51) <i>H04M 1/725</i>		(51) <i>A01N 59/16</i> <i>C03C 4/00</i>	<i>C03C 12/00</i> <i>C02F 1/50</i>
		(11) <b>2 426 955</b>			
		(51) <i>H04S 7/00</i> <i>H04H 60/04</i>	<i>H04R 29/00</i> <i>H04R 27/00</i>		

(11) 2 431 162		(11) 2 433 669		B05D 7/00	H01L 23/28
(51) B29D 30/08	B29C 33/02	(51) A61M 25/01	A61B 18/12	H01L 33/56	H05B 33/04
B29C 35/02	B60C 5/14	A61M 25/09		(11) 2 438 170	
B29L 30/00				(51) C12N 15/12	C12N 15/63
(11) 2 431 326		(11) 2 433 699	B01D 53/26	C07K 19/00	A61K 38/17
(51) C01B 31/04	C04B 35/52	(11) 2 433 746		(11) 2 438 809	
C04B 35/645		(51) B23Q 17/09	F16C 33/48	(51) A01G 1/04	C12N 1/14
(11) 2 431 463		(11) 2 434 161		(11) 2 438 818	
(51) C12N 15/00	A61K 31/7088	(51) F04D 15/00	F04D 29/08	(51) A22C 7/00	A23L 1/31
A61K 31/7105	A61K 39/395	(11) 2 434 172		A23L 1/315	A23L 1/317
A61K 48/00	A61P 3/04	(51) F16C 33/56	F16C 9/02	A23P 1/08	
A61P 3/10	C07K 16/18	(11) 2 439 248	F16C 19/26	(11) 2 439 283	
C12Q 1/68	G01N 33/15	(51) H01L 21/321	F16C 19/54	(51) C12Q 1/68	C09G 1/02
G01N 33/50	G01N 33/53			(11) 2 439 507	
(11) 2 431 881		(11) 2 434 571		(51) G01M 5/00	G01N 3/20
(51) G06F 11/07	G06F 11/00	(51) H01M 8/24		(11) 2 439 714	
G06F 12/06				(51) G08G 1/16	B60R 21/00
(11) 2 432 106		(11) 2 435 060		G01S 13/93	G01S 13/87
(51) H02M 3/155	B60L 3/00	(51) A61K 38/00	A61K 38/12	B60W 50/06	
B60L 11/18	H01L 23/473	(11) 2 435 107		(11) 2 439 724	
H01M 8/00	H02M 7/00	(51) B01D 35/30	B01D 35/16	(51) G09G 3/30	G09F 9/30
(11) 2 432 132		(11) 2 435 152		G09G 3/20	H01L 27/32
(51) H04B 1/709		(51) B01D 3/32	F25J 3/04	H01L 51/50	
(11) 2 432 312		B01D 3/16	B01D 3/18	(11) 2 439 731	
(51) A01K 31/12	A01K 15/02	(11) 2 435 324		(51) G10D 9/02	
(11) 2 432 487		(51) B65D 5/00	B64D 17/00	(11) 2 439 812	
(51) A61K 38/00	C07K 14/00	B65D 77/06	B64D 1/16	(51) H01P 5/18	H01P 1/203
		B64D 17/02		(11) 2 439 942	
(11) 2 432 849		(11) 2 435 586		(51) H04N 5/775	H04N 5/765
(51) C09K 11/06	H01L 51/50	(51) C12Q 1/68	C12N 15/12	G06F 3/00	G06F 13/00
C07C 211/61		(11) 2 436 547		H04N 21/462	H04N 21/41
(11) 2 432 860		(51) B60K 11/08	B60R 19/52	(11) 2 439 987	
(51) C10M 173/02	C10M 173/00	B62D 25/08	B62D 49/00	(51) H03F 1/02	H04W 52/02
(11) 2 433 057		(11) 2 436 756		H03F 3/19	H03F 3/24
(51) A21B 1/24		(51) C12N 15/52	C12N 15/52	H03G 3/30	
(11) 2 433 166		A61K 48/00	A01K 67/027	(11) 2 440 803	
(51) G02B 6/44		(11) 2 436 965		(51) B60S 1/16	F16C 17/26
(11) 2 433 172		(51) F16L 37/091		F16C 35/02	H02K 5/167
(51) G02B 27/28	G02B 26/00	(11) 2 436 991		F16C 25/04	B60S 1/34
G02B 27/18	G02B 27/26	(51) F24C 15/20	F24F 12/00	(11) 2 440 990	
H04N 13/04		(11) 2 437 056		(51) G06F 3/044	
(11) 2 433 194		(51) G01N 33/487	G01N 33/50	(11) 2 441 004	
(51) G06F 1/12	G06F 13/42	(11) 2 437 112		(51) G06F 12/02	G06F 12/06
H04L 7/00		(51) G02F 1/1343		(11) 2 441 069	
(11) 2 433 195		(11) 2 437 147		(51) G09G 3/34	G06F 3/147
(51) G06F 1/12	G06F 13/14	(51) G06F 3/048	G06F 3/041	G06F 11/34	G06Q 30/02
G06F 1/10	H04L 7/08	(11) 2 437 238		(11) 2 441 266	
(11) 2 433 196		(51) G09F 3/00	A44C 5/00	(51) H04N 7/32	H04N 7/26
(51) G06F 1/12	G06F 13/42	(11) 2 437 239		H04N 7/34	H04N 7/36
H04L 7/00		(51) G09F 9/30	G02F 1/1345	H04N 7/50	
(11) 2 433 312		G02F 1/1368	G02F 1/1362	(11) 2 441 452	
(51) H01L 21/677		(11) 2 437 614		(51) A61K 31/121	A61K 31/337
(11) 2 433 440		(51) A23C 19/082	A23C 19/084	A61K 31/7048	A61K 31/675
(51) H04Q 9/00		A23L 1/304	A23C 19/05	A61P 35/00	
(11) 2 433 590		A23J 3/10	A23C 9/146	(11) 2 441 601	
(51) A61F 2/01	A61B 17/12	(11) 2 437 939		(51) B60D 5/00	B61D 17/20
A61M 25/00		(51) B32B 33/00	B05D 5/00		

(11) 2 441 684		(11) 2 444 502		(11) 2 447 257	
(51) B65B 9/02	B65B 51/16	(51) C12Q 1/04		(51) C07D 311/62	A61K 31/352
B65B 61/06	B65F 1/14	(11) 2 444 841		A61P 9/10	A61P 43/00
B65F 1/06		(51) G02F 1/167	G02F 1/17	(11) 2 447 348	
(11) 2 442 123		(11) 2 444 892		(51) C10M 169/02	C10M 107/02
(51) G01R 31/04	G01R 31/12	(51) G06F 9/44		C10M 117/04	C10M 117/06
H02H 1/00		(11) 2 444 943		C10M 127/00	C10M 135/18
(11) 2 442 124		(51) G07D 9/00	B65H 5/06	F16C 33/66	C10N 10/02
(51) G01R 31/04	G01R 31/12	(11) 2 445 154		C10N 10/04	C10N 20/00
G01R 31/08	H02H 1/00	(51) H04L 27/26	H04L 5/00	C10N 20/02	C10N 30/06
(11) 2 442 286		(11) 2 445 305		C10N 40/02	C10N 50/10
(51) G08B 25/04	G08B 25/00	(51) H05B 3/68	H05B 6/06	(11) 2 447 368	
H04N 7/18	G08B 13/196	(11) 2 445 306		(51) C12N 15/11	A61K 38/08
(11) 2 442 456		(51) H05B 6/02	H05B 6/06	A61K 38/10	A61P 31/00
(51) H04B 5/00	H04B 5/06	(51) H05B 6/12		A61P 33/00	A61P 37/02
H01Q 3/00		(11) 2 445 350		C07K 16/00	C12N 1/21
(11) 2 442 784		(51) A61K 31/58	A61P 7/10	C12N 15/63	C12P 21/02
(51) A61K 31/198	A61K 31/445	(11) 2 445 519		C12Q 1/37	
A61Q 19/02	A61K 8/44	(51) A61K 31/58	A61P 7/10	(11) 2 447 489	
A61K 8/67	A61K 36/03	(51) A61K 31/58		(51) F01N 3/20	F01N 3/02
A61K 8/97		(11) 2 445 569		(11) 2 447 565	
(11) 2 442 804		(51) A61M 25/088	A61M 25/04	(51) F16D 65/56	F16D 55/228
(51) G01N 33/94	C07D 207/16	(51) A61M 25/00		(11) 2 447 995	
C07D 403/12	C07K 16/44	(11) 2 445 808		(51) H01L 23/58	
C07D 207/27		(51) B65D 83/04		(11) 2 448 085	
(11) 2 442 861		(11) 2 445 846		(51) H02J 7/00	
(51) A61M 29/02	A61F 7/12	(51) C04B 35/16	B01D 71/02	(11) 2 448 116	
A61M 3/02	A61M 13/00	B01D 17/06	C04B 35/447	(51) H03F 3/30	G01J 1/44
A61M 16/20	A61M 25/10	C04B 35/19	C04B 35/462	G01J 1/46	H03F 1/02
(11) 2 443 050		C04B 35/48		H03F 3/08	H03F 3/45
(51) B65D 88/74	B60P 3/20	(11) 2 446 063		H04N 5/33	H04N 5/365
B65D 88/12	B65D 90/02	(51) C13K 1/02	C08B 37/00	(11) 2 448 367	
B65D 90/06		C12P 19/02	C12P 19/14	(51) H04M 1/725	G06F 3/048
(11) 2 443 155		C08H 8/00		(11) 2 448 569	
(51) C07K 19/00	A61K 38/16	(11) 2 446 076		(51) A61K 31/195	A61K 31/19
A61K 39/395	A61P 21/00	(51) B32B 5/02	D06M 13/08	A61K 31/166	A61P 27/02
C07H 21/00	C07K 14/47	D06M 13/144	D06M 13/52	(11) 2 448 577	
(11) 2 443 266		D06M 13/525	B63H 9/06	(51) A61K 31/4375	A61K 9/00
(51) C23C 8/14	C23C 8/10	D03D 15/04		A61K 9/06	A61K 9/08
C23F 15/00	F01L 3/00	(11) 2 446 274		A61P 17/00	A61P 17/06
(11) 2 443 449		(51) G01N 33/74	C08L 5/02	A61P 17/08	A61K 45/06
(51) G01N 33/00	C12Q 1/68	C08L 5/10	C08L 5/12	(11) 2 448 648	
(11) 2 443 458		(11) 2 446 377		(51) B01D 29/11	B01D 29/13
(51) G01N 33/53	G01N 33/566	(51) G06F 17/30	H04L 12/26	B01D 29/23	B01D 25/38
(11) 2 443 461		(11) 2 446 755		B01D 29/21	B01D 29/64
(51) G01N 33/68		(51) A23L 3/358		B01D 29/35	B01D 29/94
(11) 2 443 938		(11) 2 446 827		B01D 35/26	
(51) A23F 5/40	A23F 5/46	(51) A61B 8/14		(11) 2 448 663	
A23F 5/50		(11) 2 446 926		(51) B01J 19/12	C07C 67/08
(11) 2 444 007		(51) A61N 1/37	A61B 5/0452	C07C 69/24	C07C 69/52
(51) A61B 17/04	A61B 17/3201	(11) 2 447 050		C07C 1/32	C07C 15/14
A61B 17/285	A61B 17/295	(51) B29C 70/46		C07C 51/567	C07C 55/02
B26B 17/00		(11) 2 447 076		C07C 231/02	C07C 233/05
(11) 2 444 256		(51) B41J 2/165		C07C 233/09	C07C 233/36
(51) B60B 15/14	B60B 19/04	(11) 2 447 099		C07D 307/60	H05B 6/80
B60B 15/18		(51) B60K 1/04	B60K 15/063	(11) 2 448 904	
(11) 2 444 385		(51) B60L 11/14	H01M 2/10	(51) C07C 67/08	C07D 213/79
(51) C07C 41/05	C07C 41/58	(51) B60K 6/20		C08L 67/02	C07C 69/78
C07C 43/12	C07B 61/00			C07C 69/76	C07C 69/88
				C07C 69/82	B01J 19/12
				H05B 6/70	H05B 6/80



(11) 2 448 905 (51) C07C 67/08 C07C 69/14 C07C 69/54 B01J 19/12 H05B 6/80	C08L 67/04 C07C 69/24 C07C 69/68 H05B 6/70	(11) 2 450 561 (51) F03B 17/06	C23F 11/12 C23F 11/16 F03B 13/08	(11) 2 452 939 (51) C07D 207/14 A61P 29/00 A61P 9/14 A61P 19/02 A61P 37/08	A61K 31/496 A61P 9/10 A61P 17/00 A61P 37/06
(11) 2 448 913 (51) C07C 231/02 C07C 233/53 C07C 309/14 H05B 6/70	C07C 233/47 C07C 303/22 B01J 19/12 H05B 6/80	(11) 2 450 586 (51) F16D 7/02	F16D 13/64	(11) 2 453 025 (51) C14B 5/00 B26F 1/04	B21D 28/36
(11) 2 448 957 (51) C07K 7/06 C12N 1/38	C12N 1/20 C07K 14/33	(11) 2 450 767 (51) G05D 23/24 F25B 21/02	H01S 5/024	(11) 2 453 264 (51) G01V 15/00	F16L 1/11
(11) 2 448 959 (51) C07K 14/00	C07K 17/00	(11) 2 450 945 (51) H01L 21/28	H01L 21/8247	(11) 2 453 408 (51) G06T 7/00	
(11) 2 448 984 (51) C08F 236/10 C08F 4/52	C08F 279/02 C08L 53/02	(11) 2 451 031 (51) H01S 3/08 H01S 3/063	H01S 3/067	(11) 2 453 542 (51) H02G 3/16	B60R 16/023
(11) 2 449 107 (51) C12N 15/29 C07K 14/415 C12N 15/63	C12N 15/52 C12N 15/11 G01N 33/53	(11) 2 451 216 (51) H04W 40/12 H04L 12/56 H04W 40/08	H04B 7/15 H04W 48/20	(11) 2 453 748 (51) A01N 43/56 A61P 27/02	A61K 31/415
(11) 2 449 303 (51) F16M 11/06 B60C 25/00	B60C 25/14	(11) 2 451 254 (51) H05K 1/02		(11) 2 453 801 (51) A61B 8/00	G01N 29/24
(11) 2 449 354 (51) G01J 3/30 G01N 21/59	G01N 21/03	(11) 2 451 272 (51) A01N 25/34 A01N 65/22 A01N 65/24 A01N 31/06 B65F 1/00	A01N 25/10 A01N 65/28 A01N 37/40 C08K 5/00	(11) 2 453 972 (51) A61M 37/00	
(11) 2 449 429 (51) G03F 7/039 C08F 220/10 H01L 21/027	C08F 212/14 G03F 7/004	(11) 2 451 451 (51) A61K 31/19 A61K 31/422 A61K 31/7048 A61P 35/00	A61K 31/167 A61K 31/704 A61K 45/06	(11) 2 453 979 (51) A61N 1/372 A61F 2/02 G10L 15/20	G10L 21/02 G10L 15/06
(11) 2 449 878 (51) A01K 7/02		(11) 2 451 526 (51) A61N 1/378 H02J 7/02	H02J 7/00	(11) 2 454 229 (51) C07C 229/28 A61K 31/34 A61K 31/40 A61P 29/02 C07D 207/09 C07D 307/54 C07D 307/83	A61K 31/195 A61K 31/381 A61P 25/02 C07C 229/36 C07D 307/16 C07D 307/81 C07D 333/24
(11) 2 450 036 (51) A61K 31/137 A61K 31/245	A61K 31/167 A61P 23/02	(11) 2 451 561 (51) B01D 53/14		(11) 2 454 273 (51) C07K 14/00 A61K 38/46	C12P 21/06
(11) 2 450 096 (51) B01D 41/02 B01D 24/00	B03B 5/00	(11) 2 451 645 (51) B32B 27/10	C08B 37/14	(11) 2 454 292 (51) C08F 210/06	
(11) 2 450 200 (51) B60C 11/12		(11) 2 451 790 (51) C07D 249/06 C07D 403/04 C07C 247/06 C07C 259/10 A61P 35/04 A61K 35/00	C07D 403/10 C07D 413/10 C07C 209/10 A61P 35/02 A61K 31/4192	(11) 2 454 598 (51) G01N 33/574	G01N 33/50
(11) 2 450 212 (51) B60J 7/057 B60J 7/043	B60J 7/04 B60J 7/02	(11) 2 451 966 (51) C12Q 1/37 G01N 33/68		(11) 2 454 693 (51) G06F 17/50	B60C 11/03
(11) 2 450 228 (51) B60N 2/44		(11) 2 451 966 (51) C12Q 1/37 G01N 33/68	G01N 33/48 G01N 33/72	(11) 2 454 715 (51) G06Q 40/00	G06Q 30/00
(11) 2 450 435 (51) C12N 9/10 C12N 1/20 C12N 5/10	C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 15/09	(11) 2 452 056 (51) B01D 53/22		(11) 2 454 877 (51) H04N 5/21 H04N 7/26	H04N 7/24 H04N 7/50
(11) 2 450 453 (51) C12Q 1/68		(11) 2 452 744 (51) B01J 20/04 B01D 53/50	B01J 20/12 C02F 1/28	(11) 2 455 096 (51) A61K 36/18 A61P 3/10 A61P 9/00 A61P 13/12 A61P 19/02 A61P 19/10 A61P 25/28 A61P 27/12 A61P 43/00	A61P 1/16 A61P 7/00 A61P 9/10 A61P 17/00 A61P 19/08 A61P 25/00 A61P 27/02 A61P 29/00
(11) 2 450 473 (51) C23F 11/10 C10N 10/02 C10N 20/02 C10N 40/02 C10M 141/00	C10M 133/16 C10N 10/04 C10N 30/12 C10N 40/20 C10M 161/00	(11) 2 452 904 (51) B65H 5/34 B42B 9/00	B65H 29/60	(11) 2 455 158 (51) B01J 8/24	F28D 1/04

	<i>F28F 1/00</i> <i>F22B 37/10</i>		(11) <b>2 458 384</b> (51) <i>G06F 19/00</i> <i>G01N 33/576</i>		(11) <b>2 459 843</b> (51) <i>C09K 8/524</i>	
(11) <b>2 455 220</b> (51) <i>B32B 9/00</i> <i>C08J 7/04</i>	<i>B32B 27/00</i> <i>C09D 183/16</i>		(11) <b>2 458 580</b> (51) <i>G09G 3/36</i> <i>G09G 3/20</i> <i>A47F 5/00</i> <i>G09F 9/35</i>	<i>G01N 33/68</i>  <i>G09F 9/40</i> <i>A47F 3/00</i> <i>G06F 3/14</i>	(11) <b>2 459 853</b> (51) <i>B01D 41/04</i>	<i>F01N 3/023</i>
(11) <b>2 455 432</b> (51) <i>C09D 183/04</i>	<i>C07C 21/18</i>		(11) <b>2 458 614</b> (51) <i>H01J 5/60</i>	<i>H01J 61/34</i>	(11) <b>2 459 961</b> (51) <i>G01C 1/00</i>	<i>G01B 11/26</i>
(11) <b>2 455 445</b> (51) <i>C11B 1/00</i> <i>C11B 13/00</i> <i>A23K 1/00</i> <i>C11B 1/02</i> <i>C11B 5/00</i> <i>A23L 1/30</i> <i>A23K 1/16</i>	<i>C11B 1/10</i> <i>A01K 67/033</i> <i>A61K 35/64</i> <i>C11B 3/12</i> <i>A23D 9/00</i> <i>A23K 1/18</i>		(11) <b>2 458 880</b> (51) <i>H04N 13/00</i>		(11) <b>2 460 009</b> (51) <i>G01N 33/558</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) <b>2 455 459</b> (51) <i>C12N 9/20</i> <i>A61K 38/54</i>	<i>A61K 38/46</i>		(11) <b>2 458 942</b> (51) <i>H01L 51/52</i>		(11) <b>2 460 089</b> (51) <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/06</i>
(11) <b>2 455 460</b> (51) <i>C12N 9/20</i> <i>A61K 38/54</i>	<i>A61K 38/46</i>		(11) <b>2 459 144</b> (51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61H 7/00</i>	(11) <b>2 460 156</b> (51) <i>G10L 21/02</i>	<i>H03G 3/32</i>
(11) <b>2 455 461</b> (51) <i>C12N 9/20</i> <i>A61K 38/54</i>	<i>A61K 38/46</i>		(11) <b>2 459 187</b> (51) <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/7004</i> <i>A61Q 7/02</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61P 17/14</i>	<i>A61K 31/215</i> <i>A61K 31/585</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61P 17/00</i>	(11) <b>2 460 459</b> (51) <i>A61B 1/04</i> <i>H01R 24/38</i>	<i>A61B 1/00</i>
(11) <b>2 455 462</b> (51) <i>C12N 9/20</i> <i>A61K 38/54</i>	<i>A61K 38/46</i>		(11) <b>2 459 222</b> (51) <i>A61K 47/36</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61P 9/10</i> <i>A23L 1/05</i>	<i>A23K 1/18</i> <i>A61P 37/04</i> <i>A61P 9/14</i>	(11) <b>2 460 498</b> (51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) <b>2 455 995</b> (51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/08</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/04</i>		(11) <b>2 459 500</b> (51) <i>C04B 35/565</i> <i>C04B 35/56</i>	<i>A23K 1/18</i> <i>A61P 37/04</i> <i>A61P 9/14</i>	(11) <b>2 460 524</b> (51) <i>A61K 31/573</i> <i>A61K 47/32</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 29/00</i>	<i>A61K 47/18</i> <i>A61N 1/30</i> <i>A61P 19/04</i>
(11) <b>2 456 439</b> (51) <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 47/40</i> <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/185</i> <i>A61K 47/30</i> <i>A61K 9/10</i>		(11) <b>2 459 528</b> (51) <i>C07C 317/24</i> <i>A01N 35/06</i>	<i>A23K 1/18</i> <i>A61P 37/04</i> <i>A61P 9/14</i>	(11) <b>2 460 555</b> (51) <i>A61M 15/00</i>	<i>A61M 15/08</i>
(11) <b>2 456 447</b> (51) <i>A61K 33/30</i>	<i>A61K 33/38</i>		(11) <b>2 459 581</b> (51) <i>C07J 9/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 27/02</i>	<i>C04B 35/563</i> <i>C04B 35/64</i>	(11) <b>2 460 766</b> (51) <i>C01G 23/04</i> <i>C09D 11/10</i> <i>C09C 1/36</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>C09D 127/12</i>
(11) <b>2 456 684</b> (51) <i>F16L 3/233</i> <i>H02G 3/32</i>	<i>B65D 63/10</i>		(11) <b>2 459 601</b> (51) <i>C08F 20/02</i> <i>C09D 7/12</i>	<i>C07C 323/22</i> <i>A01N 41/10</i>	(11) <b>2 460 806</b> (51) <i>C07D 519/00</i> <i>A61K 31/438</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 11/02</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61P 19/02</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 7/00</i> <i>A61P 11/06</i> <i>A61P 17/06</i> <i>A61P 21/04</i>
(11) <b>2 456 823</b> (51) <i>C08L 83/04</i> <i>C08K 5/5415</i> <i>C09D 183/04</i> <i>C09D 183/08</i>	<i>C08L 63/00</i> <i>C08K 5/36</i> <i>G03F 7/004</i>		(11) <b>2 459 658</b> (51) <i>C09D 5/14</i> <i>C09D 179/02</i> <i>C09D 5/16</i>	<i>A23L 1/05</i>	(11) <b>2 461 021</b> (51) <i>F03D 1/00</i>	
(11) <b>2 457 092</b> (51) <i>G01N 33/52</i>	<i>G01N 33/574</i>		(11) <b>2 459 659</b> (51) <i>C09D 7/00</i> <i>C09D 5/16</i>	<i>C08F 6/00</i>	(11) <b>2 461 290</b> (51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) <b>2 457 457</b> (51) <i>A41H 43/04</i> <i>D06H 5/00</i>	<i>B29C 65/52</i>		(11) <b>2 459 751</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C40B 60/00</i> <i>G01N 33/14</i> <i>C40B 30/04</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>C09D 7/12</i> <i>A01N 33/12</i> <i>C08G 73/02</i>	(11) <b>2 461 379</b> (51) <i>C04B 35/52</i> <i>C04B 41/52</i> <i>C04B 41/00</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>C04B 35/565</i> <i>C04B 41/90</i> <i>H01L 33/64</i>
(11) <b>2 458 125</b> (51) <i>G07F 9/06</i> <i>E05C 19/16</i> <i>E05B 63/24</i> <i>E05C 3/12</i>	<i>E05G 1/04</i> <i>A45C 1/12</i> <i>E05B 65/08</i> <i>E05C 3/04</i>		(11) <b>2 459 780</b> (51) <i>C25D 9/08</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/34</i> <i>B01D 53/94</i>	<i>C07H 21/04</i> <i>G01N 33/10</i> <i>G01N 33/52</i> <i>C12N 15/11</i> <i>G01N 33/84</i>	(11) <b>2 461 481</b> (51) <i>H03K 17/08</i> <i>H03K 17/74</i>	<i>H03K 17/16</i> <i>H03K 17/082</i>
(11) <b>2 458 171</b> (51) <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 11/00</i> <i>H01H 35/00</i>	<i>G01N 27/92</i> <i>G01M 3/04</i> <i>H01H 35/42</i>			<i>B01J 23/10</i> <i>B01J 37/02</i> <i>C08F 4/12</i>	(11) <b>2 461 708</b> (51) <i>A42B 1/06</i> <i>A63B 55/00</i>	<i>A42B 1/24</i> <i>A63B 57/00</i>
					(11) <b>2 461 767</b> (51) <i>A61F 2/14</i> <i>G02C 7/04</i>	<i>G02B 1/04</i>
					(11) <b>2 461 806</b> (51) <i>A61K 31/343</i>	<i>A61K 31/435</i>

<b>A61K 31/519</b>	<b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 465 845</b>	(11) <b>2 471 517</b>	
<b>A61P 19/02</b>	<b>A61P 17/06</b>	(51) <b>C07C 251/24</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	<b>A61K 9/16</b>
<b>A61K 31/10</b>	<b>A61K 31/135</b>	<b>C07B 61/00</b>	<b>A61K 9/20</b>	<b>A61K 9/48</b>
<b>A61K 31/5365</b>	<b>A61K 31/7135</b>	<b>C07C 249/02</b>	<b>A61K 31/192</b>	<b>A61K 31/222</b>
<b>A61K 38/12</b>	<b>A61K 31/4015</b>		<b>A61K 47/48</b>	<b>B82Y 5/00</b>
(11) <b>2 461 966</b>		(11) <b>2 465 924</b>	<b>C08L 5/16</b>	<b>C08B 37/00</b>
(51) <b>B29C 63/00</b>	<b>B31B 1/62</b>	(51) <b>C12N 5/079</b>		
<b>B31B 15/00</b>	<b>B32B 37/00</b>	(11) <b>2 466 509</b>	(11) <b>2 471 518</b>	
(11) <b>2 462 008</b>		(51) <b>G06F 21/00</b>	(51) <b>A61K 9/16</b>	<b>A61K 9/50</b>
(51) <b>B60R 11/04</b>	<b>B60K 37/04</b>	(11) <b>2 466 646</b>	<b>A61K 9/107</b>	<b>A61K 38/13</b>
<b>B60R 1/00</b>	<b>B60R 1/08</b>	(51) <b>H01L 31/04</b>	<b>A61K 31/436</b>	
(11) <b>2 462 157</b>		(11) <b>2 467 079</b>	(11) <b>2 471 531</b>	
(51) <b>C07K 16/00</b>	<b>C07K 17/00</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	(51) <b>A61K 31/36</b>	<b>A61K 31/4184</b>
<b>C07K 1/36</b>		<b>A61B 3/00</b>	<b>C07D 235/08</b>	<b>C07D 235/06</b>
(11) <b>2 462 371</b>		(11) <b>2 467 357</b>	<b>C07D 263/56</b>	<b>C07D 317/52</b>
(51) <b>F16L 11/12</b>	<b>F16L 53/00</b>	(51) <b>C07C 229/00</b>		
(11) <b>2 463 016</b>		(11) <b>2 467 396</b>	(11) <b>2 471 733</b>	
(51) <b>B01D 53/50</b>	<b>B01D 53/64</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(51) <b>B65H 57/12</b>	<b>B65H 57/26</b>
<b>B01D 53/75</b>	<b>B01D 53/86</b>	(11) <b>2 467 992</b>	<b>C23C 14/24</b>	
<b>B01D 53/90</b>	<b>F23J 15/02</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>		
(11) <b>2 463 159</b>		(11) <b>2 468 275</b>	(11) <b>2 472 049</b>	
(51) <b>B60R 21/20</b>		(51) <b>A61K 31/36</b>	(51) <b>E06B 9/382</b>	<b>E06B 9/384</b>
(11) <b>2 463 311</b>		<b>C07D 235/08</b>	(11) <b>2 472 322</b>	
(51) <b>C08F 2/06</b>	<b>C08F 20/06</b>	<b>C07D 263/56</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	<b>G03F 7/039</b>
(11) <b>2 463 374</b>		(11) <b>2 468 276</b>	<b>C07C 309/06</b>	<b>C07C 309/12</b>
(51) <b>C12N 15/53</b>	<b>C12N 9/04</b>	(51) <b>A61K 31/36</b>	<b>C07C 309/17</b>	<b>C08F 220/18</b>
<b>C12N 1/15</b>	<b>C12N 1/19</b>	<b>C07D 235/08</b>	<b>C08F 220/24</b>	<b>C07C 303/06</b>
<b>C12N 1/21</b>	<b>C12P 5/00</b>	<b>C07D 263/56</b>	<b>C07C 381/12</b>	
<b>C12P 7/00</b>	<b>C12P 7/06</b>	(11) <b>2 468 299</b>		
<b>C12P 7/58</b>	<b>C12P 19/02</b>	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 472 988</b>	
(11) <b>2 463 550</b>		<b>C12Q 1/70</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	
(51) <b>F16H 3/00</b>	<b>F16H 3/093</b>	(11) <b>2 469 095</b>	(11) <b>2 474 502</b>	
(11) <b>2 463 552</b>		(51) <b>F04D 17/12</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	<b>H01M 8/04</b>
(51) <b>F16H 3/00</b>	<b>F16H 3/093</b>	<b>F04D 25/16</b>	<b>H01M 8/06</b>	
<b>F16H 3/089</b>		<b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 474 557</b>	
(11) <b>2 463 554</b>		(11) <b>2 469 145</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61K 39/395</b>
(51) <b>F16H 3/00</b>	<b>F16H 3/093</b>	(51) <b>F16L 37/091</b>	<b>C12N 15/13</b>	<b>A61K 47/48</b>
<b>F16H 3/089</b>	<b>F16H 3/10</b>	(11) <b>2 469 362</b>	<b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 51/10</b>
(11) <b>2 464 186</b>		(51) <b>G06Q 10/04</b>		
(51) <b>H04L 5/00</b>	<b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 470 268</b>	(11) <b>2 474 678</b>	
(11) <b>2 464 388</b>		(51) <b>A61P 17/02</b>	(51) <b>E04D 1/12</b>	<b>E04D 1/34</b>
(51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61K 31/353</b>	<b>C07D 473/00</b>	<b>E04D 12/00</b>	<b>E04D 1/02</b>
<b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 9/127</b>	<b>C07D 311/32</b>	(11) <b>2 475 168</b>	
<b>A61K 31/728</b>	<b>A61P 35/02</b>	(11) <b>2 470 485</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>	<b>G06T 3/00</b>
(11) <b>2 464 445</b>		(51) <b>C25B 11/02</b>	<b>G11B 27/00</b>	<b>H04N 5/225</b>
(51) <b>B01D 53/14</b>	<b>B01D 53/62</b>	<b>C02F 1/461</b>	<b>H04N 5/93</b>	<b>G11B 27/10</b>
(11) <b>2 464 509</b>		<b>C03C 10/00</b>	<b>G11B 27/28</b>	<b>G11B 27/34</b>
(51) <b>B65B 9/067</b>	<b>B65D 75/58</b>	(11) <b>2 471 515</b>	<b>H04N 5/775</b>	<b>H04N 5/232</b>
<b>B65D 77/20</b>	<b>B65B 9/213</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(11) <b>2 476 263</b>	
(11) <b>2 464 575</b>		<b>A61K 31/222</b>	(51) <b>H04R 5/033</b>	<b>H04R 1/10</b>
(51) <b>B65B 9/067</b>	<b>B65B 9/213</b>	<b>B82Y 5/00</b>	(11) <b>2 477 385</b>	
<b>B65D 75/58</b>	<b>B65D 77/20</b>	<b>A61K 9/16</b>	(51) <b>H04N 1/387</b>	<b>G06T 5/00</b>
<b>B65B 9/20</b>	<b>B31B 23/00</b>	<b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 477 440</b>	
<b>B65B 61/18</b>		(11) <b>2 471 516</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	<b>H04W 36/32</b>
(11) <b>2 464 650</b>		(51) <b>A61K 9/14</b>	<b>H04W 36/00</b>	<b>H04W 76/04</b>
(51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61K 31/519</b>	<b>A61K 31/222</b>	(11) <b>2 477 652</b>	
(11) <b>2 465 087</b>		<b>C08B 37/00</b>	(51) <b>A61K 39/235</b>	<b>C12N 15/00</b>
(51) <b>G06Q 40/04</b>		<b>B82Y 5/00</b>	(11) <b>2 478 002</b>	
		<b>A61K 9/48</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	<b>A61K 38/08</b>
			<b>A61P 25/08</b>	<b>A61P 11/06</b>
			<b>A61P 9/12</b>	
			(11) <b>2 478 930</b>	
			(51) <b>A61M 25/09</b>	<b>A61M 25/00</b>
			<b>A61B 17/221</b>	

(11) 2 479 019		(11) 2 489 666		(11) 2 500 031	
(51) B29C 49/20		(51) C07D 453/02 A61P 13/10	A61K 31/439	(51) A61K 38/17 C12Q 1/68 G01N 33/68	C12Q 1/25 C12Q 1/527 A61P 9/10
(11) 2 481 285		(11) 2 490 215		(11) 2 500 070	
(51) A01N 43/40 A01N 59/16	A01N 43/90 C09D 5/14	(51) G10L 19/00	G10L 19/02	(51) A63G 21/18	
(11) 2 481 422		(11) 2 490 430		(11) 2 500 337	
(51) A61K 39/385 G01N 33/567	G01N 33/53	(51) H04M 11/06	H04B 3/46	(51) C07C 215/64 A61P 25/00	A61K 31/137 C07C 213/10
(11) 2 482 267		(11) 2 491 923		(11) 2 500 718	
(51) G08G 1/16 G01C 21/34 G01C 21/36	B60R 1/00 H04N 7/18 G06K 9/00	(51) A61K 31/00 A61P 35/00	A61K 31/4045	(51) G01N 11/14 G01N 33/44	G01N 27/04
(11) 2 482 497		(11) 2 492 076		(11) 2 500 794	
(51) H04L 12/56		(51) B29C 35/02 B29L 31/30	B29C 70/44 B01J 3/04	(51) G06F 1/16	G06F 3/048
(11) 2 484 613		(11) 2 492 235		(11) 2 500 814	
(51) B65H 18/10 B65H 75/24	B65H 23/195	(51) B66C 23/42 B66C 23/34 B66C 23/82	B66C 23/68 B66C 23/36 B66C 23/26	(51) G06F 3/048	G06F 3/01
(11) 2 484 760		(11) 2 492 572		(11) 2 500 815	
(51) C12N 15/00 C12Q 1/68	C12N 15/09	(51) F16L 33/18	F16L 33/30	(51) G06F 3/048	G06F 3/01
(11) 2 484 864		(11) 2 492 748		(11) 2 500 816	
(51) E21B 43/08	E21B 43/10	(51) G03F 7/032	G03F 7/038	(51) G06F 3/048	G06F 3/01
(11) 2 485 037		(11) 2 492 999		(11) 2 501 091	
(51) G01N 3/56 D06F 58/10	D06F 57/00	(51) H01M 8/10	H01M 8/24	(51) H04L 27/36	H04L 27/00
(11) 2 485 388		(11) 2 493 024		(11) 2 501 109	
(51) H02P 9/10 H02P 21/00 H02P 29/00	H02P 9/48 H02P 21/06	(51) H01R 12/79	H01R 12/77	(51) H04L 29/08	G06F 17/30
(11) 2 485 493		(11) 2 493 205		(11) 2 502 482	
(51) H04N 13/00	H04N 7/64	(51) H04N 17/00 H04N 7/26	H04N 7/173	(51) A01D 34/00	G05D 1/02
(11) 2 485 527		(11) 2 494 249		(11) 2 502 646	
(51) H04W 8/08 H04L 29/06	H04W 40/02 H04W 28/08	(51) F16L 17/04 F16L 21/06	F16L 21/02	(51) A61N 1/37	
(11) 2 485 567		(11) 2 495 071		(11) 2 502 705	
(51) H01L 27/32	G02B 5/20	(51) B24B 13/005		(51) B24B 37/32	
(11) 2 485 750		(11) 2 495 195		(11) 2 502 937	
(51) A61K 38/06 A61P 11/06	A61K 38/02 A61P 29/00	(51) B65H 19/29		(51) C07K 16/28 C12N 15/13 A61P 35/00	A61K 39/395 A61K 47/48 A61K 51/10
(11) 2 486 861		(11) 2 497 449		(11) 2 503 448	
(51) A61B 17/068 A61B 17/72	H02J 7/00	(51) A61F 5/443	A61F 5/445	(51) G06F 5/16	
(11) 2 487 932		(11) 2 497 646		(11) 2 503 552	
(51) H04R 9/02		(51) B41J 29/393 B41J 2/045	H04N 1/405 B41J 2/21	(51) G11B 23/40	G11B 7/125
(11) 2 488 004		(11) 2 497 731		(11) 2 505 101	
(51) H05K 5/06 H02B 1/28	H05K 5/04	(51) B65H 23/00 D06B 23/08	A61F 13/15	(51) A47B 88/04	
(11) 2 488 063		(11) 2 497 796		(11) 2 505 169	
(51) E05D 5/08 F16B 12/20 E05D 7/12	A47B 95/00 E05D 5/02	(51) C08K 5/12	C10M 133/12	(51) A61F 13/00 A61F 13/02	A61F 15/00
(11) 2 489 400		(11) 2 497 821		(11) 2 505 331	
(51) A61N 5/06		(51) C11D 3/24 C07C 21/18 C23G 5/028	C11D 7/50 C10M 107/38	(51) B29C 45/16 F16L 25/00	B29D 23/00
(11) 2 489 402		(11) 2 497 847		(11) 2 505 533	
(51) A61N 5/06		(51) C30B 11/00 C30B 35/00 H05B 7/00	C30B 29/06 H05B 3/03	(51) B65H 5/32 B65H 27/00	B65H 5/12 B42C 19/08
(11) 2 489 994		(11) 2 499 994		(11) 2 505 901	
(51) A61C 13/08 B23Q 7/04 B23Q 3/157		(51) A61N 5/06	B23Q 3/00 B23Q 3/155	(51) F16L 58/14	
(11) 2 506 156		(11) 2 506 382		(11) 2 506 382	
(51) G06F 17/24		(51) H02J 3/12		(51) H02J 3/12	H02J 13/00

(11) <b>2 506 518</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 518 708</b> (51) <i>G07F 19/00</i> <i>G06Q 20/20</i>	<i>G07D 7/00</i>	(11) <b>2 530 917</b> (51) <i>H04M 1/2745</i>	<i>H04M 1/725</i>
(11) <b>2 506 636</b> (51) <i>H04W 48/16</i>		(11) <b>2 518 718</b> (51) <i>G09G 3/36</i>		(11) <b>2 530 943</b> (51) <i>H04N 21/24</i> <i>H04N 21/226</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/231</i> <i>H04N 21/436</i>
(11) <b>2 508 159</b> (51) <i>A61G 7/10</i>		(11) <b>2 518 938</b> (51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/403</i> <i>H04B 3/54</i>	(11) <b>2 530 945</b> (51) <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/232</i>	<i>H04N 21/231</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04N 21/24</i>
(11) <b>2 508 636</b> (51) <i>C22C 26/00</i>		(11) <b>2 518 997</b> (51) <i>H04N 5/232</i>	<i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 532 583</b> (51) <i>B64C 13/28</i>	<i>F16H 25/24</i>
(11) <b>2 508 856</b> (51) <i>G01J 1/42</i>		(11) <b>2 519 092</b> (51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 9/00</i>	(11) <b>2 533 205</b> (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>
(11) <b>2 509 233</b> (51) <i>H04B 1/7163</i> <i>H04J 13/00</i> <i>G01S 13/10</i>	<i>H04B 1/16</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 520 655</b> (51) <i>C12N 15/82</i> <i>A01H 5/00</i>	<i>C12N 9/50</i> <i>A01H 5/10</i>	(11) <b>2 533 206</b> (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>
(11) <b>2 509 247</b> (51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04H 20/16</i>	(11) <b>2 521 218</b> (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 5/00</i> <i>H01Q 19/10</i>	<i>H01Q 21/08</i> <i>H01Q 15/16</i>	(11) <b>2 533 208</b> (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>
(11) <b>2 509 307</b> (51) <i>H04N 7/01</i> <i>H04N 5/14</i>	<i>G09G 3/20</i>	(11) <b>2 521 219</b> (51) <i>H01Q 1/24</i> <i>H01Q 19/10</i> <i>H01Q 5/00</i>	<i>H01Q 15/16</i> <i>H01Q 21/08</i>	(11) <b>2 533 209</b> (51) <i>G06T 9/00</i> <i>H04N 7/50</i>	<i>H04N 7/30</i> <i>H04N 7/26</i>
(11) <b>2 509 311</b> (51) <i>H04N 7/15</i>		(11) <b>2 522 982</b> (51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 21/51</i>	(11) <b>2 533 433</b> (51) <i>H04B 7/155</i>	
(11) <b>2 511 009</b> (51) <i>B01L 3/00</i>		(11) <b>2 522 984</b> (51) <i>G01N 21/55</i>	<i>G01N 21/35</i>	(11) <b>2 533 479</b> (51) <i>H04L 12/56</i>	
(11) <b>2 511 218</b> (51) <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 5/02</i>	(11) <b>2 524 894</b> (51) <i>B67D 7/04</i>	<i>B63B 57/04</i>	(11) <b>2 535 077</b> (51) <i>A61M 25/00</i> <i>B29C 59/04</i>	<i>B29C 59/02</i>
(11) <b>2 511 748</b> (51) <i>G02B 9/04</i> <i>H04N 5/235</i> <i>G06K 7/10</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>H04N 7/01</i>	(11) <b>2 524 982</b> (51) <i>D01F 6/62</i>	<i>B65H 55/04</i>	(11) <b>2 535 109</b> (51) <i>B01L 3/02</i> <i>B01L 9/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 511 818</b> (51) <i>G06F 9/44</i>	<i>H04N 21/485</i>	(11) <b>2 525 184</b> (51) <i>F41A 17/08</i> <i>F41A 17/06</i>	<i>F42B 5/08</i>	(11) <b>2 535 238</b> (51) <i>B61L 5/10</i>	
(11) <b>2 512 065</b> (51) <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 526 583</b> (51) <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 4/88</i> <i>H01M 4/60</i>	(11) <b>2 535 656</b> (51) <i>F24F 13/02</i>	<i>F16L 11/24</i>
(11) <b>2 512 160</b> (51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 72/00</i>	(11) <b>2 527 430</b> (51) <i>C12N 9/28</i> <i>A21D 8/04</i>	<i>C12N 15/56</i>	(11) <b>2 536 185</b> (51) <i>H04W 8/26</i>	
(11) <b>2 514 842</b> (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 527 471</b> (51) <i>G06F 19/00</i>	<i>C12Q 1/68</i>		
(11) <b>2 515 021</b> (51) <i>F16L 37/084</i> <i>F16L 37/086</i>	<i>F16L 37/56</i> <i>F16L 39/00</i>	(11) <b>2 527 933</b> (51) <i>G05B 13/04</i>			
(11) <b>2 515 093</b> (51) <i>G01M 3/20</i>		(11) <b>2 527 934</b> (51) <i>G05B 13/04</i>			
(11) <b>2 518 396</b> (51) <i>F21V 7/22</i> <i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 7/04</i>	(11) <b>2 528 264</b> (51) <i>H04L 5/00</i>			
(11) <b>2 518 687</b> (51) <i>G06T 5/00</i> <i>H01J 37/22</i>	<i>G06T 5/50</i> <i>H01J 37/26</i>	(11) <b>2 528 303</b> (51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06Q 10/00</i>		
(11) <b>2 518 692</b> (51) <i>G06T 9/00</i> <i>G06F 3/00</i>	<i>H04N 7/30</i> <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 528 355</b> (51) <i>H04R 1/28</i>			
(11) <b>2 518 707</b> (51) <i>G06Q 20/00</i> <i>G07D 7/00</i>	<i>G07F 19/00</i>	(11) <b>2 529 768</b> (51) <i>A61M 1/16</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 1/34</i>		
				I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
				(11) <b>1 401 136</b> (51) <i>H04L 1/00</i> (30) 29.04.1993 IT MI930845	
				(11) <b>1 412 820</b> (51) <i>G05B 1/00</i> (30) 31.07.2001 US 309390 P 29.07.2002 US 208605	
				(11) <b>2 227 462</b> (51) <i>C07D 401/12</i> (30) 31.12.2007 US 18021 P	
				(11) <b>2 274 539</b> (51) <i>F16D 41/07</i> (30) 04.04.2008 US 42439 P	

(11) **2 276 490** (51) *A61K 31/505*  
(30) 08.04.2008 US 43380 P

(11) **2 319 794** (51) *B66B 9/08*  
(30) 10.11.2009 ES 200930626 U

(11) **2 431 934** (51) *G06Q 30/02*  
(30) 21.09.2010 DE 102010037696

(11) **2 491 933** (51) *A61K 31/7042*  
(30) 23.10.2009 US 200961254443 P

(11) **2 496 298** (51) *A61M 25/04*  
(30) 12.06.2008 IE 20090485

(11) **2 500 622** (51) *F21K 99/00*  
(30) 15.03.2011 TW 100108662  
25.05.2011 TW 100118373

(11) **2 522 654** (51) *C07C 279/26*  
(30) 06.01.2010 KR 20100001021

I.12(6)

• Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungsstaaten

• Designated Contracting States and  
Extension States

• États contractants désignés et états  
d'extension désignés

(11) **1 292 129** (51) *H04N 5/262*  
(84) DE FR GB

(11) **1 380 635** (51) *C10L 1/18*  
(84) AT BE CZ DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 515 453** (51) *H04B 1/707*  
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **1 545 367** (51) *F24F 5/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **1 704 610** (51) *H01M 8/02*  
(84) DE

(11) **1 778 694** (51) *C07D 491/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
LV

(11) **1 826 886** (51) *H02K 1/27*  
(84) DE GB

(11) **1 838 251** (51) *A61F 2/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 892 935** (51) *H04M 1/725*  
(84) DE FR GB

(11) **1 907 338** (51) *C04B 35/573*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 015 715** (51) *A61F 5/01*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV  
MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 027 960** (51) *B23F 21/02*  
(84) CH DE IT LI

(11) **2 034 223** (51) *F16H 61/02*  
(84) DE

(11) **2 147 949** (51) *C08G 77/08*  
(84) DE FR GB

(11) **2 234 811** (51) *B41J 2/085*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR

(11) **2 245 000** (51) *C07C 213/10*  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT  
LI NL SE

(11) **2 250 030** (51) *B41M 5/52*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK TR

(11) **2 320 044** (51) *F01N 3/20*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 339 688** (51) *H01M 10/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 346 527** (51) *A61K 38/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 348 567** (51) *H01M 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 353 432** (51) *A45D 40/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 355 904** (51) *A61Q 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 368 048** (51) *F16B 5/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 369 964** (51) *A47J 31/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 373 573** (51) *B67D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 376 820** (51) *F16J 15/34*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 379 958** (51) *F24J 3/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 380 379** (51) *H04W 36/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 382 231** (51) *C07K 5/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 382 447** (51) *G01F 1/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 387 855** (51) *H04W 36/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 390 998** (51) *H02N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 393 897** (51) *C09J 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 394 106** (51) *F24J 2/38*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 401 814** (51) *H03M 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 401 820** (51) *G06Q 30/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 402 854** (51) *G06F 9/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 405 998** (51) *B01J 2/14*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 410 948** (51) *A61F 2/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 412 083** (51) *H02K 9/19*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 414 926** (51) *G06F 3/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 419 637** (51) *F04C 2/10*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 526** (51) *A61K 31/215*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 143** (51) *F16D 65/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 425 643** (51) *H04W 12/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 102** (51) *H04B 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 429 144** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 233** (51) *D21C 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 396** (51) *G01B 15/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 430 723** (51) *H02J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 432 303** (51) *H05K 1/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 435 022** (51) *A61K 9/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 247** (51) *E04B 2/86*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 965** (51) *F04D 29/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 442 673** (51) *A23L 1/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 443 626** (51) *G10K 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 033** (51) *A61F 2/82*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 445 302** (51) *H04W 80/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 102** (51) *E05D 15/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 121** (51) *F01K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 323** (51) *G03G 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 415** (51) *G06T 5/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 446 526** (51) *H02M 3/338*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 447 494** (51) *F01N 3/36*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 432** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 449 178** (51) *E01C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 445** (51) *A61K 9/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 451 591** (51) *B07C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 312** (51) *G03G 15/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 454 040** (51) *B22F 3/105*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 422** (51) *A61K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 456 558** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 193** (51) *G06K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 457 320** (51) *H02P 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 855** (51) *H04N 7/173*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 458 910** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 146** (51) **A61J 1/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 459 778** (51) **C25D 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 290** (51) **H04B 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 460 379** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 548** (51) **H04M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 461 928** (51) **B22F 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 462 668** (51) **H02G 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 463 254** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 074** (51) **H04L 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 075** (51) **H04L 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 225** (51) **A01N 43/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 284** (51) **A61B 5/0408**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 539** (51) **B60N 2/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 807** (51) **E21B 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 197** (51) **H03D 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 203** (51) **H03M 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 204** (51) **H03M 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 258** (51) **H04N 5/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 263** (51) **H04N 7/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 266** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 267** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 268** (51) **H04N 7/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 591** (51) **A63F 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 710** (51) **B60C 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 191** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 192** (51) **F21S 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 556** (51) **G07D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 795** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 801** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 806** (51) **H04L 12/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 815** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 816** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 817** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 818** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 819** (51) **H04L 12/56**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 924** (51) **H04W 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR



- (11) **2 466 929** (51) *H04W 4/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 933** (51) *H04W 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 934** (51) *H04W 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 935** (51) *H04W 12/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 937** (51) *H04W 12/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 942** (51) *H04W 24/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 950** (51) *H04W 28/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 953** (51) *H04W 36/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 954** (51) *H04W 36/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 466 985** (51) *H04W 80/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 054** (51) *A61B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 537** (51) *E02D 27/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 794** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 795** (51) *G06F 17/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 467 933** (51) *H02P 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 468 051** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 555** (51) *H01H 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 893** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 469 964** (51) *H04W 88/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 020** (51) *A01N 43/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 074** (51) *A61B 5/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 101** (51) *A61B 18/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 144** (51) *A61G 7/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 252** (51) *A61M 25/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 381** (51) *B60C 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 382** (51) *B60C 23/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 646** (51) *C12N 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 724** (51) *E02F 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 899** (51) *G01N 33/487*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 904** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 470 917** (51) *G01R 11/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 090** (51) *H01L 21/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 332** (51) *H04W 74/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 830** (51) *C08G 18/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 471 837** (51) *C08G 65/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 210** (51) *F28F 3/08*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 312** (51) *G02F 1/17*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 354** (51) *G06F 1/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 536** (51) **H01G 9/058**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 596** (51) **H01L 31/042**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 782** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 804** (51) **H04L 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 828** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 902** (51) **H04Q 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 916** (51) **H04W 4/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 928** (51) **H04W 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 936** (51) **H04W 16/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 472 996** (51) **H04W 88/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 419** (51) **B65D 55/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 473 495** (51) **C07D 311/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 028** (51) **H01M 2/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 475 051** (51) **H01R 13/648**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 270** (51) **H01M 10/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 372** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 472** (51) **A01D 34/90**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 473** (51) **A01D 41/127**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 474** (51) **A01F 15/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 475** (51) **A01F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 476** (51) **A01F 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 479** (51) **A01J 5/017**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 481** (51) **A01K 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 484** (51) **A01N 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 485** (51) **A01N 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 486** (51) **A01N 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 490** (51) **A01N 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 491** (51) **A01N 35/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 492** (51) **A01N 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 494** (51) **A01N 43/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 496** (51) **A01N 43/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 500** (51) **A21C 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 502** (51) **A23C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 503** (51) **A23C 9/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 507** (51) **A23J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 514** (51) **A24F 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 477 515** (51) **A41D 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR





















- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 131** (51) **C25B 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 135** (51) **C30B 11/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 137** (51) **C40B 50/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 138** (51) **D01F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 139** (51) **D03D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 141** (51) **D06F 25/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 147** (51) **D06F 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 478 148** (51) **D06F 81/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 149** (51) **D06M 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 150** (51) **D06M 13/196**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 151** (51) **D21H 19/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 155** (51) **E01B 9/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 156** (51) **E01B 9/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 158** (51) **E02D 29/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 163** (51) **E04B 1/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 164** (51) **E04B 2/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 167** (51) **E04F 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 169** (51) **E04H 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 170** (51) **E04H 4/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 173** (51) **E05B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 174** (51) **E05B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 175** (51) **E05C 3/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 176** (51) **E05F 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 177** (51) **E21B 10/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 180** (51) **E21B 23/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 181** (51) **E21B 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 184** (51) **E21B 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 186** (51) **F01D 5/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 187** (51) **F01D 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 188** (51) **F01D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 189** (51) **F01L 1/344**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 191** (51) **F01L 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 192** (51) **F01M 13/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 196** (51) **F01N 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 197** (51) **F01N 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 198** (51) **F02C 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 478 199** (51) **F02D 41/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR





















- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 071** (51) **B60R 21/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 102** (51) **B63B 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 116** (51) **B65D 41/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 140** (51) **B82B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 142** (51) **C01B 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 144** (51) **C01B 33/037**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 149** (51) **C02F 9/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 151** (51) **C03B 40/033**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 159** (51) **C07C 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 162** (51) **C07C 43/225**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 163** (51) **C07C 45/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 165** (51) **C07C 237/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 170** (51) **C07D 307/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 171** (51) **C07D 311/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 176** (51) **C07D 413/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 182** (51) **C07H 19/067**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 190** (51) **C07K 16/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 195** (51) **C08F 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 196** (51) **C08F 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 197** (51) **C08F 290/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 199** (51) **C08G 18/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 200** (51) **C08G 59/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 202** (51) **C08G 63/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 209** (51) **C08J 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 212** (51) **C08L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 216** (51) **C08L 71/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 217** (51) **C08L 77/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 220** (51) **C08L 83/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 222** (51) **C09B 67/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 225** (51) **C09D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 226** (51) **C09D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 227** (51) **C09D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 228** (51) **C09J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 229** (51) **C09J 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 237** (51) **C09K 11/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 239** (51) **C09K 11/84**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 479 253** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR















- (11) **2 480 383** (51) **B25J 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 384** (51) **B26B 19/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 385** (51) **B26B 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 391** (51) **B29C 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 392** (51) **B29C 43/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 395** (51) **B29C 49/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 400** (51) **B29C 70/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 402** (51) **B29D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 406** (51) **B31F 1/07**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 411** (51) **B32B 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 413** (51) **B41F 15/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 415** (51) **B41M 5/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 417** (51) **B42D 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 419** (51) **B44C 1/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 421** (51) **B60C 11/11**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 423** (51) **B60G 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 424** (51) **B60H 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 427** (51) **B60N 2/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 430** (51) **B60R 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 431** (51) **B60R 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 445** (51) **B62J 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 446** (51) **B62M 6/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 448** (51) **B63B 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 454** (51) **B64D 27/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 455** (51) **B64D 27/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 457** (51) **B65B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 467** (51) **B65G 17/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 469** (51) **B65G 65/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 473** (51) **B65H 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 476** (51) **B66B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 482** (51) **B66C 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 483** (51) **B66C 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 492** (51) **B67D 7/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 499** (51) **C01G 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 500** (51) **C01G 9/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 501** (51) **C02F 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 502** (51) **C02F 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 503** (51) **C02F 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **2 480 611** (51) *C09C 1/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 615** (51) *C09D 163/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 622** (51) *C09K 8/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 625** (51) *C09K 11/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 626** (51) *C09K 11/66*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 627** (51) *C09K 13/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 631** (51) *C10B 21/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 634** (51) *C10G 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 636** (51) *C10G 17/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 639** (51) *C10L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 640** (51) *C10L 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 644** (51) *C11C 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 645** (51) *C11D 1/825*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 646** (51) *C11D 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 647** (51) *C11D 3/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 648** (51) *C11D 3/37*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 656** (51) *C12N 5/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 658** (51) *C12N 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 670** (51) *C12N 15/115*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 671** (51) *C12N 15/53*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 682** (51) *C12Q 1/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 683** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 686** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 687** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 688** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 693** (51) *C21D 1/09*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 702** (51) *C23C 14/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 703** (51) *C23C 16/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 706** (51) *C25D 5/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 707** (51) *D01F 6/46*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 708** (51) *D02G 3/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 711** (51) *D06F 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 719** (51) *D21H 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 721** (51) *E01C 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 725** (51) *E02B 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 726** (51) *E02F 3/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 738** (51) *E04H 17/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 744** (51) *E21B 6/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 746** (51) **E21B 10/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 749** (51) **E21B 21/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 750** (51) **E21B 23/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 754** (51) **E21B 43/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 756** (51) **E21B 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 757** (51) **E21B 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 758** (51) **E21B 47/022**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 762** (51) **F01K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 766** (51) **F01N 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 767** (51) **F02B 29/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 775** (51) **F02D 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 777** (51) **F02G 1/057**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 782** (51) **F02M 61/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 783** (51) **F02M 61/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 784** (51) **F02M 63/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 786** (51) **F03B 13/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 787** (51) **F03D 7/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 791** (51) **F04D 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 792** (51) **F04D 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 794** (51) **F15B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 803** (51) **F16H 61/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 806** (51) **F16K 11/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 807** (51) **F16K 17/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 813** (51) **F16L 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 814** (51) **F16M 11/24**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 815** (51) **F17C 1/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- RS
- (11) **2 480 827** (51) **F21V 21/096**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 833** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 834** (51) **F23R 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 844** (51) **F25D 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 845** (51) **F25J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 846** (51) **F25J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 847** (51) **F25J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 848** (51) **F26B 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 856** (51) **F41H 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 858** (51) **G01B 7/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 480 859** (51) **G01B 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR









- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 209** (51) **H04N 5/341**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 213** (51) **H04N 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 214** (51) **H04N 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 216** (51) **H04N 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 220** (51) **H04N 9/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 221** (51) **H04R 1/44**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 222** (51) **H04R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 227** (51) **H04W 8/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 229** (51) **H04W 12/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 233** (51) **H04W 16/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 236** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 238** (51) **H04W 28/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 242** (51) **H04W 48/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 244** (51) **H04W 52/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 248** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 256** (51) **H04W 88/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 257** (51) **H04W 88/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 261** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 265** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 272** (51) **H05K 7/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 274** (51) **A01C 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 283** (51) **A01M 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 310** (51) **A41D 19/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 481 313** (51) **A43B 7/36**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 336** (51) **A61B 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 355** (51) **A61B 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 357** (51) **A61B 17/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 377** (51) **A61F 2/82**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 396** (51) **A61K 9/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 417** (51) **A61K 38/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 442** (51) **A61M 27/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 444** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 520** (51) **B23Q 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 547** (51) **B29C 45/06**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 577** (51) **B32B 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 691** (51) **B65G 39/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 709** (51) **C01F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

- (11) **2 481 734** (51) **C07D 401/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 739** (51) **C07D 475/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 754** (51) **C07K 16/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 793** (51) **C12N 1/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 809** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 860** (51) **E04B 1/94**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 481 868** (51) **E04H 1/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 104** (51) **G02B 5/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 119** (51) **G02C 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 199** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 235** (51) **G06K 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 341** (51) **H01L 33/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 467** (51) **H04B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 497** (51) **H04L 12/56**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 559** (51) **H04N 9/64**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 590** (51) **H04W 48/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 591** (51) **H04W 48/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 609** (51) **H04W 80/04**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 689** (51) **A46B 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 734** (51) **A61B 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 408** (51) **C12N 15/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 483 625** (51) **F41G 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 485 698** (51) **A61G 5/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 093** (51) **C08L 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 486 101** (51) **C09D 183/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 024** (51) **A01N 43/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 115** (51) **A61B 17/3209**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 212** (51) **A61K 51/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 488 713** (51) **E04G 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 725** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 489 750** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 491 052** (51) **C07K 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 270** (51) **C07D 471/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 584** (51) **H01J 49/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 494 686** (51) **H02M 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 081** (51) **B66F 7/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 499 891** (51) **H05K 7/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 501 351** (51) **A61G 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 502 611** (51) **A61J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 507 196** (51) **C07C 29/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 174** (51) **E05F 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 510 331** (51) **G01N 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 512 997** (51) **C02F 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 513 918** (51) **H01F 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 514 070** (51) **H02K 1/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 515 726** (51) **A47J 31/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 516 081** (51) **B21C 47/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 129** (51) **A47J 43/046**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 459** (51) **B65G 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 519 842** (51) **G01V 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 521 717** (51) **C07D 265/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 757** (51) **C09K 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 529 111** (51) **F03D 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (11) **2 529 595** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 531 808** (51) **F42D 1/045**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 534 702** (51) **H01L 31/052**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
  - **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
  - **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 864 984** (51) **G11B 27/034**  
(54) • Datenverarbeitungsgerät und Datenübertragungsverfahren  
• Data processing apparatus and data transmission method  
• Appareil de traitement de données et procédé de transmission de données
- (11) **0 947 910** (51) **G06F 1/16**  
(54) • Assemblage d'ordinateur de poche
- (11) **1 025 672** (51) **H04L 9/00**  
(54) • VALIDIERUNGSCHEMA FÜR EINEN ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSEL IN KRYPTO-SYSTEMEN, DIE AUF ELLIPTISCHEN KURVEN BASIEREN  
• PUBLIC KEY VALIDATION SCHEME FOR ELLIPTIC CURVE BASED CRYPTO-SYSTEMS  
• PROCÉDÉ DE VALIDATION DE CLÉS PUBLIQUES DES CRYPTOSYSTÈMES FONDÉS SUR LES COURBES ELLIPTIQUES
- (11) **1 070 496** (51) **A61J 3/10**  
(54) • Verfahren zum Herstellen von Tabletten sowie Tablette.  
• Tablet manufacturing method and tablet.

- Comprimés et procédé de fabrication correspondant.
- (11) **1 112 900** (51) **B60R 21/20**  
(54) • Fahrzeug mit kopschützender Airbagvorrichtung  
• Vehicle with a head protecting air bag apparatus  
• Véhicule avec dispositif de protection de la tête par coussin gonflable
- (11) **1 128 795** (51) **A61H 31/00**  
(54) • System zum Messen und Führen von Brustkompression  
• System for measuring and prompting chest compression  
• Système de mesure et de guidance de compression thoracique
- (11) **1 129 037** (51) **C02F 3/12**  
(54) • NITRIFIKATIONSVERFAHREN UND DAFÜR GEEIGNETE VORRICHTUNG
- (11) **1 204 186** (51) **H02J 7/00**  
(54) • Voltage supply apparatus for electrical loads in a motor vehicle
- (11) **1 305 066** (51) **A61M 5/145**  
(54) • Liquid supply apparatus  
• Dispositif d'alimentation liquide
- (11) **1 327 758** (51) **F02C 7/042**  
(54) • Lufteinlauf-Vorrichtung für ein Hilfstriebwerk in einem Flugzeug  
• Air intake arrangement for an aircraft auxiliary power unit
- (11) **1 331 888** (51) **A61B 17/064**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM FALTEN UND BEFESTIGEN VON GEWEBE  
• DEVICE FOR FOLDING AND SECURING TISSUE  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REPLIER ET DE LIGATURER DES TISSUS
- (11) **1 383 165** (51) **H01L 27/12**  
(54) • Methode zur Herstellung eines Halbleiterbauelementes  
• Method of fabricating a semiconductor device  
• Procédé de fabrication d'un dispositif semiconducteur
- (11) **1 389 606** (51) **C07B 57/00**  
(54) • Trennungsmittel für enantiomerische Isomere, das ein Polysaccharid mit einer Indanyl-Gruppe enthält  
• Separatory agent for enantiomeric isomers comprising a polysaccharide with an indanyl group  
• Agent de séparation pour isomères énantiomères comprenant un polysaccharide avec un groupe indanyl
- (11) **1 394 595** (51) **C09K 9/02**  
(54) • PLASTIC MOLDED PRODUCT HAVING PHOTOCROMIC CHARACTERISTICS AND/OR POLARIZING CHARACTERISTICS
- (11) **1 394 679** (51) **G06F 11/07**  
(54) • Verbesserungen an systemen zur technischen Unterstützung  
• Améliorations relatives à systèmes à support technique
- (11) **1 400 004** (51) **H02K 33/16**  
(54) • Hubkolbenmotor  
• Moteur à mouvement alternatif
- (11) **1 405 857** (51) **C07H 9/06**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von 2-Methyl-(3,4,6-tri-O-acetyl-1,2-didesoxy-alpha-glucopyranose)-[2,1-d]-2-oxazolin

- process for the production of 2-methyl-(3,4,6-tri-O-acetyl-1,2-dideoxy-alpha-glucopyrano)-[2,1-d]-2-oxazoline
- procédé de production de 2-méthyl-(3,4,6-tri-O-acetyl-1,2-didéoxy-alpha-glucopyrano)-[2,1-d]-2-oxazoline
- (11) **1 410 853** (51) **B08B 9/032**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung von Hohlräumen von Turbinenschaufeln
- (11) **1 414 088** (51) **H01M 4/06**
- (54) • NEUARTIGES ONIUMSALZ, ELEKTROLYT FÜR EINE WASSERFREIE ZELLE MIT DEM NEUARTIGEN ONIUMSALZ FÜR EINE WASSERFREIE ZELLE UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER NEGATIV-ELEKTRODE UNTER VERWENDUNG EINES DAS ONIUMSALZ ENTHALTENDEN ELEKTROLYTS
- NOVEL ONIUM SALT, ELECTROLYTE FOR NONAQUEOUS CELL CONTAINING THE NOVEL ONIUM SALT FOR NONAQUEOUS CELL, AND METHOD FOR OPTIMIZING A NEGATIVE ELECTRODE USING AN ELECTROLYTE CONTAINING THE ONIUM SALT
- (11) **1 415 001** (51) **C07H 19/10**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOLYTISCH SPALTBAREN MARKER ENTHALTENDEN NUKLEOTIDZUSAMMENSETZUNGEN
- METHOD FOR PREPARING NUCLEOTIDE COMPOSITIONS COMPRISING PHOTOCLEAVABLE MARKERS
- PROCÉDE DE PRÉPARATION DE COMPOSITIONS NUCLEOTIDIQUES RENFERMANT DES MARQUEURS PHOTOCLEAVABLES
- (11) **1 428 392** (51) **H04N 7/26**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG VON MIT KONSTANTER RATE ZU ÜBERTRAGENDEN DATEIEN
- (11) **1 432 368** (51) **A61F 2/08**
- (54) • GERÄT ZUR BEFESTIGUNG EINES TRANSPLANTIERTEN LIGAMENTS AN EINEM KNOCHEN
- APPARATUS FOR ATTACHING A GRAFT LIGAMENT TO A BONE
- DISPOSITIF DE FIXATION D'UN GREFFON LIGAMENTAIRE SUR UN OS
- (11) **1 437 106** (51) **A61F 2/46**
- (54) • Satz Probeimplantate
- Trial implant kit
- Jeu d'implants d'essai
- (11) **1 449 661** (51) **B41J 2/01**
- (54) • FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN
- (11) **1 477 497** (51) **C07K 16/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung von humanisierten Immunglobulinen
- method for the production of humanized immunoglobulins
- Procédé de la production des anticorps humanisés
- (11) **1 491 505** (51) **C02F 1/00**
- (54) • Method of measuring and controlling the formation of biofilms in a watersystem
- Procédé de mesure et control de la formation de biofilms dans un système d'eau
- (11) **1 493 372** (51) **A47L 7/04**
- (54) • Staubfilterbeutel mit Adsorbens-Material für einen Staubsauger
- Dust filter bag comprising adsorbent material for a vacuum cleaner
- Sac de filtration comprenant matériel adsorbant pour un aspirateur
- (11) **1 498 748** (51) **G01V 99/00**
- (54) • Verfahren zur stufenweisen Deformation eines booleschen Simulationsmodells, die durch dynamische Daten festgestellt ist
- (11) **1 515 332** (51) **G11B 20/12**
- (54) • PLATTENFÖRMIGES AUFZEICHNUNGSMEDIUM, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND LAUFWERKSVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGE AUFZEICHNUNGSMEDIEN
- DISK RECORDING MEDIUM, DISK PRODUCTION METHOD, AND DISK DRIVE APPARATUS
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT SOUS FORME DE DISQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISQUE ET LECTEUR DE DISQUE
- (11) **1 523 209** (51) **H04W 4/16**
- (54) • Mobilkommunikationssystem und -Verfahren fuer Nutzer mit mehreren mobilen Endgeräten
- (11) **1 531 803** (51) **A61K 31/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PROSTATAKREBSZELLPROLIFERATION
- (11) **1 546 113** (51) **C07D 239/22**
- (54) • PYRIMIDINONDERIVATE ALS THERAPEUTISCHE MITTEL GEGEN AKTUTE UND CHRONISCHE ENTZÜNDLICHE, ISCHÄMISCHE UND VERÄNDERENDE PROZESSE
- DERIVES DE PYRIMIDINONE UTILISES COMME AGENTS THERAPEUTIQUES CONTRE DES PROCESSUS INFLAMMATOIRES AIGUS ET CHRONIQUES, ISCHEMIQUES ET DE REMODELAGE
- (11) **1 549 914** (51) **H01J 49/06**
- (54) • MASSENSPEKTROMETRIE MIT SEGMENTIERTEN RF-MEHRFACHIONENFÜHRUNGEN IN VERSCHIEDENEN DRUCKREGIONEN
- (11) **1 559 797** (51) **C21D 8/02**
- (54) • Herstellungsverfahren für ein hochfestes Stahlblech
- Method for manufacturing a high strength steel sheet
- Procédé de fabrication d'une tôle d'acier à haute résistance
- (11) **1 564 050** (51) **B60J 5/00**
- (54) • GÜRTELLINIEN TEILKONSTRUKTION FÜR EIN AUTO
- (11) **1 567 090** (51) **A61F 2/06**
- (54) • LICHTHÄRTBARE ENDOPROTHESE
- PHOTO CURABLE ENDOPROTHESIS
- ENDOPROTHESES PHOTODURCISSABLES
- (11) **1 569 477** (51) **H04W 4/22**
- (54) • Dispositif de communication mobile avec des fonctions de sécurité et procédé correspondante
- (11) **1 575 421** (51) **A61B 1/12**
- (54) • GERÄTE FÜR DIE MINIMALINVASIVE HERZCHIRURGIE FÜR DAS VORHOF-FLIMMERN
- DEVICES FOR MINIMALLY INVASIVE CARDIAC SURGERY FOR ATRIAL FIBRILLATION
- DISPOSITIFS DE CHIRURGIE CARDIAQUE A INVASION MINIMALE POUR FIBRILLATION ATRIALE
- (11) **1 576 653** (51) **H01L 23/373**
- (54) • HALBLEITERSUBSTRAT MIT KUPFERDIAMANT-VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- SEMICONDUCTOR SUBSTRATE HAVING COPPER-DIAMOND COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME
- SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR PRESENTANT UN MATERIAU COMPOSITE EN CUIVRE-DIAMANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **1 579 506** (51) **G01N 33/92**
- (54) • Wasserlösliche Metall- und Halbleiternanopartikelkomplexe und Verfahren zur Untersuchung der Vermehrung von Zielzellen
- (11) **1 597 623** (51) **G02C 7/00**
- (54) • METHODE ZUM DESIGN INDIVIDUELLER LINSEN FÜR EIN VERBESSERTES SEHVERMÖGEN UND ENTSPRECHENDE LINSEN
- (11) **1 600 141** (51) **A61K 6/00**
- (54) • Zusammensetzungen mit kollagenolytisch aktivem Enzym zur Behandlung von Karies
- Collagenolytic active enzyme containing compositions for the treatment of dental caries
- Compositions contenant une enzyme active collagénolytique et son utilisation pour le traitement des caries dentaires
- (11) **1 601 837** (51) **E01H 1/04**
- (54) • ANORDNUNG UMFASSENDE EINE ZYKLONEINHEIT UND EINEN BEHÄLTER
- ASSEMBLY COMPRISING A CYCLONE UNIT AND A HOPPER
- ASSEMBLAGE COMPRENANT UNE UNITÉ CYCLONE ET UNE TRÉMIE
- (11) **1 614 828** (51) **E04F 15/02**
- (54) • Harte Bodenplatte und Bodenbelag
- Hard floor panel and floor covering
- Panneau de plancher dur et revêtement de sol
- (11) **1 616 974** (51) **C23C 14/02**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALPHA ALUMINIUMOXID FILMS
- METHOD FOR PREPARING AN ALPHA ALUMINA COATING
- PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN FILM DE D'ALUMINE DE TYPE ALPHA
- (11) **1 623 439** (51) **H01G 9/14**
- (54) • METHODE ET APPAREIL DE REFORMATION DE CONDENSATEUR TANTALE IMPREGNE
- (11) **1 623 733** (51) **A61F 7/12**
- (54) • Duale Heizvorrichtung
- Dual heating device
- Dispositif de chauffage double
- (11) **1 626 788** (51) **A63H 5/00**
- (54) • VÉHICULE-JOUET ACTIONNÉ PAR UN LEVIER ET UNE ROUE
- (11) **1 628 405** (51) **H03M 13/41**
- (54) • Viterbi Decodierung mit Listenausgabe und der Verwendung von CRC Bedingungen und physikalischen Bedingungstests
- List output Viterbi decoding using CRC constraint tests and physical constraint tests
- Décodage de Viterbi par liste utilisant des tests de contrainte CRC et des tests de contraintes physiques

- (11) **1 630 851** (51) **H01J 49/02**  
(54) • *Un détecteur pour un spectromètre de masse à temps-de-vol bipolaire coaxial*
- (11) **1 636 144** (51) **C03C 13/06**  
(54) • *PRODUITS À BASE DE FIBRES MINÉRALES*
- (11) **1 639 321** (51) **G01D 5/353**  
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES PHASENSIGNALS AUS EINEM FASER-OPTISCHEN SENSORARRAY MIT PHASENGENERIERTEM TRÄGERSIGNAL*  
• *PROCEDE DE CALCUL D'UN SIGNAL DE PHASE DANS UN RESEAU DE CAPTEURS A FIBRE OPTIQUE COMPORTANT UNE ONDE PORTEUSE GENEREE PAR PHASE*
- (11) **1 642 331** (51) **H01L 29/417**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSANORDNUNG MIT NIEDEROHMIGEN KONTAKTEN*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF AN INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT WITH LOW-RESISTANCE CONTACTS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE CIRCUIT INTEGRE A CONTACTS DE BASSE IMPEDANCE*
- (11) **1 645 640** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Verfahren zur Detektion von chromosomalen Translokationen*  
• *Method for detecting chromosomal translocations*  
• *Procédé pour la détection des translocations chromosomales*
- (11) **1 648 067** (51) **H02G 3/22**  
(54) • *Appareil de refroidissement et/ou de congélation avec élément d'étanchéité*
- (11) **1 657 060** (51) **B41J 2/14**  
(54) • *Tropfenausstossgerät*
- (11) **1 657 595** (51) **G03G 9/107**  
(54) • *Agent de véhuculation à base de ferrite revêtu d'une couche de résine pour développeur électrophotographique, son procédé de production et développeur électrophotographique utilisant l'agent de véhuculation à base de ferrite revêtu d'une couche de résine*
- (11) **1 658 232** (51) **B81B 3/00**  
(54) • *Mikromechanische Vorrichtung mit einem aufgehängten Element, das mittels einer Stütze mit einem Träger verbunden ist und Herstellung davon*  
• *Micro-mechanical device comprising a suspended element which is connected to a support by means of a pier, and production method thereof*  
• *Dispositif micromécanique comportant un élément suspendu rattaché à un support par un pilier et procédé de fabrication d'un tel dispositif*
- (11) **1 660 625** (51) **C12M 1/34**  
(54) • *Scanner mit automatischer Aufnahme für biologische Anzuchtplatten*  
• *Biological growth plate scanner with automated intake*  
• *Scanner à plaques de culture biologique avec alimentation automatisée*
- (11) **1 664 393** (51) **C30B 25/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALLIUMNITRID LED*  
• *METHOD OF PRODUCING GALLIUM NITRIDE LEDS*  
• *PROCEDE DE CREATION DE DEL EN NITRURE DE GALLIUM*
- (11) **1 666 435** (51) **C04B 37/00**  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WABENSTRUKTUR*  
• *METHOD OF MANUFACTURING A HONEYCOMB STRUCTURE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (11) **1 668 076** (51) **C08L 27/08**  
(54) • *VINYLDENCHLORID-POLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *VINYLDENE CHLORIDE POLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE POLYMERES DE CHLORURE DE VINYLIDENE*
- (11) **1 670 869** (51) **C09D 11/16**  
(54) • *KIT DE SURLIGNAGE CONTENANT UN FLUIDE EFFACEUR ET UN INSTRUMENT DE MARQUAGE CONTENANT UN COLORANT EFFACABLE ET UN COLORANT NON-EFFACABLE*
- (11) **1 673 214** (51) **B30B 9/12**  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAMM*  
• *PPAREIL ET PROCEDE POUR TRAITER DE LA BOUE*
- (11) **1 673 913** (51) **H04L 25/03**  
(54) • *Einzelantennen-Störungsunterdrückung mittels iterativer Störungsschätzung und raum-zeitlicher Weissung*  
• *Single antenna interference rejection by means of iterative interference estimation and spatio-temporal whitening*  
• *Rejection de l'interférence dans un récepteur avec une seule antenne utilisant itérativement estimation de l'interférence et blanchiment spatio-temporel*
- (11) **1 675 941** (51) **C12P 19/16**  
(54) • *POLYPEPTIDE MIT ALPHA-AMYLASE-AKTIVITÄT UND FÜR DIESE CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*  
• *POLYPEPTIDES HAVING ALPHA-AMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
- (11) **1 677 344** (51) **H01L 21/322**  
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHRESISTIVITAETS-SILIZIUMWAFERS UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIALWAFERS UND SOI-WAFERS*  
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH RESISTIVITY SILICON WAFER, AND PROCESS FOR PRODUCING EPITAXIAL WAFER AND SOI WAFER*  
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TRANCHE DE SILICIUM AVEC RESISTIVITE ELEVEE ET PROCEDE POUR FABRIQUER UNE TRANCHE EPITAXIALE ET UNE TRANCHE SOI*
- (11) **1 678 870** (51) **H04L 12/66**  
(54) • *MEDIENZUGRIFFSSTEUERUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT UND DIREKTVERBINDUNGSPROTOKOLL*  
• *COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT A VITESSE ELEVEE ET PROTOCOLE DE LIAISON DIRECTE*
- (11) **1 680 187** (51) **A61N 5/10**  
(54) • *Implantierbares Brachytherapiegerät mit Strahlendetektion*  
• *Implantable brachytherapy apparatus with radiation detection*  
• *Dispositif implantable de rayonnement de curiethérapie avec detection de rayonnement*
- (11) **1 680 928** (51) **H04N 7/26**  
(54) • *PROCEDES DE TRAITEMENT DE DONNEES VIDEO ET/OU D'IMAGE NUMERIQUE, COMPRENANT LE FILTRAGE DE LUMINANCE BASE SUR DES DONNEES DE CHROMINANCE*
- (11) **1 693 065** (51) **A61K 38/19**  
(54) • *FIBROBLASTEN MOBILISIERENDES MITTEL ENTHALTEND G-CSF UND WUNDHEILMITTEL*
- (11) **1 697 073** (51) **B23B 51/02**  
(54) • *Schneideinsatz mit schraubenförmiger Geometrie und Halter dafür*  
• *Cutting insert with helical geometry and holder therefor*  
• *Plaquette de coupe a géométrie hélicoïdale et son support*
- (11) **1 699 455** (51) **A61K 31/4168**  
(54) • *INHIBITEURS DE PROTÉASE ASPARTYLE HÉTÉROCYCLIQUE*
- (11) **1 702 155** (51) **F02M 59/26**  
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER KRAFTSTOFFEINSPRITZZEITPUNKTEINSTELLUNG*  
• *METHOD OF OPTIMIZING FUEL INJECTION TIMING IN A LOCOMOTIVE ENGINE*  
• *PROCEDE POUR OPTIMISER L'AVANCE A L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR DE LOCOMOTIVE*
- (11) **1 704 264** (51) **C23C 14/14**  
(54) • *Structure revêtue*
- (11) **1 710 135** (51) **B60R 21/213**  
(54) • *AIRBAG MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
- (11) **1 711 296** (51) **B23C 5/22**  
(54) • *Doppelseitiger Schneideinsatz*  
• *Double-sided cutting insert*  
• *Plaquette de coupe double-face*
- (11) **1 713 526** (51) **A61M 1/00**  
(54) • *MEDISCHE VAKUUMSAUGVORRICHTUNG*
- (11) **1 719 402** (51) **A01D 41/127**  
(54) • *System and method for detecting a condition indicative of plugging of a discharge path of an agricultural combine*
- (11) **1 720 861** (51) **C07D 403/00**  
(54) • *Histamin H3 Rezeptorantagonisten, Herstellung und therapeutische Anwendungen*  
• *Histamine h3 receptor antagonists, preparation and therapeutic uses*  
• *Antagonistes du récepteur d'histamine H3, leur préparation et leurs utilisations thérapeutiques*
- (11) **1 722 078** (51) **F01N 3/10**  
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR REINIGUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *EXHAUST EMISSION PURIFYING APPARATUS AND METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (11) **1 728 273** (51) **H01L 29/165**  
(54) • *TRANSISTOR MIT ANGEPASTEN SOURCE-, DRAIN- UND KANALMATERIALIEN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINEM SOLCHEN TRANSISTOR*



- (11) **1 735 231** (51) **B66B 5/16**  
(54) • *Aufstellung zur Verwendung mit Aufzugsanlagen*  
• *Installation assembly for use with elevator systems*  
• *Dispositif de montage pour l'utilisation avec systèmes d'ascenseur*
- (11) **1 739 284** (51) **F01D 17/02**  
(54) • *Gasturbine mit Adapter zur Ermöglichung einer Inspektion mit einem Endoskop*  
• *Gas turbine engine with adapter to permit borescope inspection*  
• *Turbine à gaz avec adaptateur pour permettre l'inspection par endoscope*
- (11) **1 743 323** (51) **G10K 11/34**  
(54) • -
- (11) **1 746 558** (51) **G09B 23/30**  
(54) • *System für die Simulation eines manuellen Eingriffes in einem medizinischen Verfahren.*  
• *A system for simulating a manual interventional operation by a user in a medical procedure*  
• *Système de simulation d'intervention d'une méthode d'opération faite par l'utilisateur lors d'une procédure médicale.*
- (11) **1 747 600** (51) **H01M 8/10**  
(54) • *MEMBRANES ÉCHANGEUSES DE PROTONS (MEP) À BASE DE COPOLYMÈRES HYBRIDES INORGANIQUES-ORGANIQUES COMPORTANT DES GROUPE ACIDES PHOSPHORIQUES GREFFÉS ET DES CATIONS MÉTALLIQUES IMPLANTÉS*
- (11) **1 756 634** (51) **G02B 6/02**  
(54) • *FASER MIT PHOTONISCHER BANDLÜCKE MIT HOHLEM KERN*  
• *PHOTONIC-BANDGAP FIBER WITH HOLLOW CORE*
- (11) **1 757 242** (51) **A61B 17/29**  
(54) • *ULTRASCHALLWERKZEUG*  
• *ULTRASONIC TOOL*  
• *OUTIL ULTRASONIQUE*
- (11) **1 766 386** (51) **G01N 33/48**  
(54) • *Systeme zur Überwachung der Produkt-haltbarkeit und Tinte zum Absorbieren ultravioletter Strahlung.*  
• *Product shelf life monitoring systems and ultraviolet radiation-absorbent ink.*  
• *Systèmes de gestion de la durée de conservation de produits et encre d'absorption de rayons ultraviolet.*
- (11) **1 766 867** (51) **H04L 12/26**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON VERKEHRSUNTERBRECHUNGEN ZWISCHEN CLIENT-PORTS WELCHE INFORMATIONEN DURCH EIN KOMMUNIKATIONSNETZ AUSTAUSCHEN*
- (11) **1 770 690** (51) **G11B 5/596**  
(54) • *Commande de position de lecture/écriture pour procédure d'écriture self-servo*
- (11) **1 772 998** (51) **H04W 88/08**  
(54) • *Method for a wireless station to determine network metrics prior to associating with an access point of a wireless network*
- (11) **1 786 345** (51) **A61B 18/02**  
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung einer linearen Ablation*  
• *Apparatus for creating a linear ablation*  
• *Appareil permettant de créer une ablation linéaire*
- (11) **1 793 731** (51) **A61B 5/00**  
(54) • *Bildgebungsgerät mit einer Fluidabgabevorrichtung Anordnung und ein Pull-Anordnung*  
• *Imaging apparatus comprising a fluid delivery arrangement and a pull-back arrangement*  
• *Appareil d'imagerie comprenant un dispositif de distribution de fluide et un dispositif de rétraction*
- (11) **1 794 608** (51) **G01R 33/54**  
(54) • *EINSTELLUNG DER RF-FELDHOMOGENITÄT IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*  
• *ADJUSTMENT OF RF-FIELD HOMOGENEITY IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*  
• *PROCEDE D'AJUSTEMENT DE L'HOMOGENEITE D'UN CHAMPS RF EN IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (11) **1 801 954** (51) **H02K 7/118**  
(54) • *Zentrifugalpumpe angetrieben durch einen Synchronmotor*  
• *A centrifugal pump driven by a synchronous electric motor*  
• *Pompe centrifuge entraînée par un moteur électrique synchrone*
- (11) **1 802 180** (51) **H05K 1/11**  
(54) • *Verfahren zur Befestigungs- und Kontaktierung eines Substrates*  
• *Process for holding and contacting a substrate*  
• *Procédé de contact et de fixation d'un substrat*
- (11) **1 804 942** (51) **A63F 13/00**  
(54) • *TABLE DE JEU, PION, ÉLÉMENT COLLANT ET SYSTÈME POUR DÉTECTER LES PIONS SUR LA TABLE DE JEU*
- (11) **1 812 115** (51) **A61K 51/12**  
(54) • *Liposome, die ein Radionuklid und Doxorubicin einkapseln, und deren Verwendung in der Kombinationstherapie*  
• *Liposomes enclosing a radionuclide and doxorubicin for combination therapy*  
• *Liposomes encapsuant un radionucléide et la doxorubicine pour une thérapie combinée*
- (11) **1 824 628** (51) **B23C 5/22**  
(54) • *SCHNEIDPLATTE*
- (11) **1 830 782** (51) **A61J 1/00**  
(54) • *Automatisches Apotheken-Mischsystem (APAS)*  
• *Automated pharmacy admixture system (APAS)*  
• *Système de mélange de pharmacie automatisé (APAS)*
- (11) **1 840 202** (51) **C12G 3/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERGORENEN ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES MIT AUSGEZEICHNETEM FARB-NIVEAU UND GESCHMACK*  
• *METHOD OF PRODUCING A FERMENTED ALCOHOLIC BEVERAGE EXCELLENT IN COLOR LEVEL AND FLAVOR*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE BOISSON ALCOOLISÉE FERMENTÉE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS DE COLORATION ET DE GOÛT*
- (11) **1 845 922** (51) **A61H 1/00**  
(54) • *ERGONOMÈTRE À VIBRATIONS*
- (11) **1 846 093** (51) **A61N 1/372**  
(54) • *SYSTEM ZUM BETRIEB EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN EINEM DISRUPTIVEN ENERGIE-FELD*  
• *SYSTEM FOR OPERATING AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE IN A DISRUPTIVE ENERGY FIELD*  
• *SYSTEME POUR L'EXPLOITATION DE DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE DANS UN CHAMP D'ENERGIE DISRUPTIVE*
- (11) **1 850 788** (51) **A61F 2/01**  
(54) • *VERBESSERTES POSITIONIERUNGS-UND ORTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FILTER*  
• *IMPROVED FILTER'S POSITIONING AND RETRIEVAL DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT ET DE RECUPERATION DE FILTRES AMELIORÉS*
- (11) **1 853 348** (51) **A61K 36/804**  
(54) • *UN EXTRAIT DE MÉLANGE À BASE DE PLANTES ET REHMANNIAE RADIX PREPARATA ET D'ACANTHOPANACIS CORTEX ET UNE COMPOSITION EN COMPORTANT LEDIT EXTRAIT POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'OSTEOPOROSE*
- (11) **1 853 446** (51) **B60J 1/20**  
(54) • ,
- (11) **1 881 775** (51) **A47B 88/04**  
(54) • *DISPOSITIF D'EXTRACTION TELESCOPIQUE*
- (11) **1 883 356** (51) **A61B 17/22**  
(54) • *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH ECCENTRIC ABRASIVE ELEMENT*
- (11) **1 889 493** (51) **H04L 1/18**  
(54) • *Empfang von H-ARQ-Übertragungen mit Interferenzunterdrückung in einem quasi-orthogonalen Kommunikationssystem*  
• *Reception of H-ARQ transmissions with interference cancellation in a quasi-orthogonal communication system*  
• *Réception d'émissions H-ARQ avec suppression des parasites dans un système de communication quasi-orthogonal*
- (11) **1 889 929** (51) **C21D 9/32**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aufgekohlten Stahl-Komponenten*
- (11) **1 893 074** (51) **G02B 27/22**  
(54) • *Présentation d'images et système de sécurité micro-optique*
- (11) **1 893 579** (51) **C07D 213/61**  
(54) • *DÉRIVÉS DE 1-HYDROXYCYCLOALCANE-CARBOXAMIDE SERVANT D'ANTAGONISTES À LA BRADYKININE*
- (11) **1 896 314** (51) **B62D 15/02**  
(54) • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'ANGLE DE BRAQUAGE DES ROUES DIRECTRICES D'UN VÉHICULE*
- (11) **1 896 815** (51) **G01L 23/22**  
(54) • *DISPOSITIF DE DETERMINATION DE CLIQUETIS POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (11) **1 899 934** (51) **G08B 29/04**  
(54) • *SENSORANORDNUNG ZUR DETEKTION EINER FLÜSSIGKEIT*
- (11) **1 903 188** (51) **F01D 25/00**  
(54) • *Gasturbine*  
• *Gas turbine*

- (11) **1 904 875** (51) **G02B 3/00**
- (54) • SYSTEME D'ECLAIRAGE POUR ÉCLAIRAGE PONCTUEL
- (11) **1 907 124** (51) **B04B 5/10**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON PARTIKELN AUS EINEM GASSTROM
- APPARATUS FOR SEPARATION OF PARTICLES FROM A FLOW OF GAS
- APPAREIL POUR LA SÉPARATION DE PARTICULES EN PROVENANCE D'UN FLUX DE GAZ
- (11) **1 907 277** (51) **B63C 11/04**
- (54) • COMBINAISON DE PLONGÉE
- (11) **1 909 704** (51) **A61F 2/44**
- (54) • BANDSCHEIBENFUSIONSRING
- INTERBODY FUSION RING
- BAGUE DE FUSION INTERCORPORELLE
- (11) **1 912 526** (51) **A43B 3/24**
- (54) • System zur Änderung der Eigenschaften eines Schuhwerkartikels
- System for modifying properties of an article of footwear
- Système permettant de modifier les propriétés d'une chaussure
- (11) **1 914 508** (51) **G01B 3/10**
- (54) • Einziehbare Maßstabanordnung
- Retractable rule assembly
- Ensemble de règle rétractable
- (11) **1 914 509** (51) **G01B 3/10**
- (54) • Einziehbare Maßstabanordnung
- Retractable Rule Assembly
- Ensemble de règle rétractable
- (11) **1 916 708** (51) **H01L 21/3213**
- (54) • Formation de motif de grille en silicium polycristallin dopé
- (11) **1 918 730** (51) **G01R 33/30**
- (54) • NMR-Gerät mit einem NMR-Chip für Durchflussmessungen
- NMR apparatus with a microfluidic NMR chip
- (11) **1 932 440** (51) **A41D 13/05**
- (54) • STOSSDÄMPFER FÜR SCHUTZKISSEN SOWIE SCHUTZKISSEN UND DIESES VERWENDEnde SCHUTZKLEIDUNG
- SHOCK ABSORBENT FOR PROTECTIVE PAD, PROTECTIVE PAD AND PROTECTIVE CLOTHES USING THE SAME
- AMORTISSEUR DE COUSSIN DE PROTECTION, COUSSIN DE PROTECTION ET VÊTEMENTS DE PROTECTION L'UTILISANT
- (11) **1 936 723** (51) **H01M 8/02**
- (54) • PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE
- PROCESS FOR PRODUCING A FUEL CELL
- PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE PILE À COMBUSTIBLE
- (11) **1 938 644** (51) **H04W 28/24**
- (54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM KONFIGURIEREN EINES FUNKSTRECKENPROTOKOLLS FÜR DEN INTERNET-PROTOKOLLAUFLAUF
- APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM TO CONFIGURE A RADIO LINK PROTOCOL FOR INTERNET PROTOCOL FLOW
- DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE CONFIGURER UN PROTOCOLE DE LIAISON RADIO POUR UN FLUX DE DONNEES IP (PROTOCOLE INTERNET)
- (11) **1 941 068** (51) **G22C 14/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TITANLEGIERUNGEN MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND FESTIGKEIT
- METHOD FOR PREPARING TITANIUM ALLOYS HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE AND STRENGTH
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES ALLIAGES DE TITANE PRESENTANT UNE MEILLEURE RESISTANCE A LA CORROSION ET UNE MEILLEURE RÉSISTANCE MÉCANIQUE
- (11) **1 945 865** (51) **E03C 1/266**
- (54) • Schaltanordnung für eine Abfallbeseitigungsvorrichtung mit schubweiser Zuführung
- Switching assembly for a batch feed waste disposer
- Ensemble de commutation pour broyeur de déchets à chargement discontinu
- (11) **1 947 520** (51) **G03G 15/00**
- (54) • Verfahren zur reflektiven Sensorprobenahme zur gesteuerten Regulierung einer Tonwiedergabe
- Reflective sensor sampling method for tone reproduction control regulation
- Méthode d'échantillonnage de capteur réflectif pour la régulation du contrôle de la reproduction du son
- (11) **1 949 124** (51) **G01S 1/00**
- (54) • Entfernung des binary offset Trägers und unterabtasten des Empfangssignals
- Binary offset carrier removal and down-sampling of received signal
- Enlèvement de la porteuse à décalage binaire alterne et sous-échantillonnage du signal réception
- (11) **1 951 016** (51) **H05K 3/46**
- (54) • FLEX-RIGID WIRING BOARD AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- (11) **1 952 817** (51) **A61K 36/896**
- (54) • ALOE VERA EXTRACT, METHOD FOR PRODUCTION OF ALOE VERA EXTRACT, AND HYPERGLYCEMIA IMPROVING AGENT
- (11) **1 953 840** (51) **B41J 2/16**
- (54) • Piezoelektrische Dünnfilmvorrichtung und Tintenstrahlkopf und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung
- Piezoelectric thin film device and inkjet head and inkjet recording apparatus
- Dispositif piézoélectrique à film mince et tête d'impression à jet d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre
- (11) **1 959 897** (51) **A61F 13/15**
- (54) • SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT KOMPLEMENTÄREM DAMIT VERBUNDENEN WISCHTUCH
- (11) **1 964 664** (51) **B30B 11/00**
- (54) • Verfahren zur Pressensteuerung einer Pulverpresse bei der Herstellung von Formlingen
- Method for controlling a powder moulding press manufacturing moulded articles
- Procédé pour la commande d'une presse à poudre fabricant des pièces brutes
- (11) **1 969 322** (51) **G01H 9/00**
- (54) • MECHANISCH GEFILTERTES HYDROPHON
- (11) **1 972 836** (51) **F16H 61/662**
- (54) • Elektronisch geregeltes, stufenlos verstellbares Getriebe
- Electronically-controlled continuously variable transmission
- (11) **1 980 194** (51) **A61B 1/00**
- (54) • ÜBER EINE NATÜRLICHE ÖFFNUNG EINFÜHRBARES ODER TRANSKUTANES MEDIZINISCHES SYSTEM
- (11) **1 981 954** (51) **C10L 1/14**
- (54) • VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG DER EMISSIONEN VON DIESELMOTOREN
- USE FOR REDUCING THE EMISSIONS OF DIESEL ENGINES
- UTILISATION POUR LA REDUCTION DES EMISSIONS DE MOTEURS DIESELS
- (11) **1 981 955** (51) **C10M 105/38**
- (54) • COMPOSITIONS LUBRIFIANTES AMÉLIORÉES À LA TENUE À HAUTE TEMPÉRATURE
- (11) **1 985 015** (51) **H03G 3/20**
- (54) • Entstörungsschaltung für Amplitudenfehler und Betriebsverfahren
- Amplitude error de-glitching circuit and method of operating
- Circuit de suppression des pointes de conversion et son procédé de fonctionnement
- (11) **1 985 192** (51) **A24C 5/02**
- (54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATIÈRE PREMIÈRE DE TABAC HACHÉ POUR UN DISPOSITIF DE FABRICATION DE CIGARETTES
- (11) **1 987 863** (51) **A62C 2/06**
- (54) • Firewall sealing assembly
- (11) **1 989 212** (51) **C07D 519/04**
- (54) • TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFÉRATIVES AVEC UN N-OXYDE DE VINCA-ALCALOÏDE ET DES ANALOGUES CORRESPONDANTS
- (11) **1 989 768** (51) **H02G 3/08**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN ELEKTRISCHER APPARATE UND EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHALTENDE GRUPPE VON BAUTEILEN
- (11) **1 992 230** (51) **A01N 55/00**
- (54) • Use of an antibacterial agent
- Utilisation d'un produit antibactérien
- (11) **1 996 592** (51) **C07D 471/14**
- (54) • INDOLOPYRIDINE ALS EG5 KINESIN-MODULATOREN
- INDOLOPYRIDINES EN TANT QUE MODULATEURS DE LA KINÉSINE EG5
- (11) **2 020 133** (51) **H04L 27/26**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung von Skalierbarkeit in einem Mehrträgernetz
- Methods and apparatus to support scalability in a multicarrier network
- Procédés et appareil permettant une échelonabilité dans un réseau multipor-teuse
- (11) **2 024 794** (51) **G06F 3/048**
- (54) • BENUTZERSCHNITTSTELLE MIT EINER PROGRAMMIERBAREN TASTE FÜR EINE STEUERUNG
- CONTROLLER USER INTERFACE
- INTERFACE UTILISATEUR D'UN CONTRÔLEUR

- (11) **2 025 719** (51) **C09D 11/02**  
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ AZOÏQUE
- (11) **2 032 316** (51) **B25D 9/14**  
(54) • Durch eine unter Druck stehende unkomprimierbare Flüssigkeit angetriebene Schlagausrüstung  
• Percussion equipment driven by a pressurized incompressible fluid  
• Appareil à percussions mû par un fluide incompressible sous pression
- (11) **2 033 100** (51) **G06F 11/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR AM LAUFENDEN EFFIZIENTE ERSTELLUNG VON ANWENDUNGSKONSISTENTEN BACKUPS  
• METHOD FOR EFFICIENTLY CREATING IN CONTINUOUS APPLICATION CONSISTENT BACKUPS  
• PROCÉDÉ DE CRÉATION EFFICACE EN CONTINU DE SAUVEGARDES COHÉRENTES D'APPLICATIONS
- (11) **2 041 061** (51) **C07C 45/85**  
(54) • Reinigung von Cyclododecanon durch thermisches Behandeln
- (11) **2 042 930** (51) **G03F 7/20**  
(54) • Lithographischer Immersionsapparat und Verfahren zur Detektion von Verunreinigungen  
• Immersion lithographic apparatus and method of detecting contamination  
• Appareil lithographique par immersion et procédé de détection de contamination
- (11) **2 053 601** (51) **G11B 7/006**  
(54) • Optisches Informationsaufzeichnungsverfahren  
• Optical information recording method  
• Procédé d'enregistrement des informations optiques
- (11) **2 054 106** (51) **A61M 1/36**  
(54) • MEDICAL DEVICE FOR EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT
- (11) **2 054 270** (51) **B60R 11/04**  
(54) • SYSTEME DE CAMERA, NOTAMMENT POUR UN SYSTEME D'ACQUISITION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VEHICULE, ET PROCEDE DE MONTAGE
- (11) **2 057 488** (51) **G02B 5/30**  
(54) • Optischer Körper mit einer mehrschichtigen Faser  
• Optical body comprising a multilayered fiber  
• Corps optique avec une fibre multicouche
- (11) **2 068 438** (51) **H02P 21/00**  
(54) • VEKTORSTEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-SYNCHRONISATIONSMOTOR
- (11) **2 070 717** (51) **B41N 6/00**  
(54) • Verfahren zur Montage eines Gummiteuchs im Offset-Druck  
• Method for mounting a rubber blanket in offset printing  
• Procédé de montage d'un blanchet de caoutchouc en impression offset
- (11) **2 070 822** (51) **B65B 9/22**  
(54) • VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN EINWICKELN VON BEUTELN MIT IHREM INHALT, und MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DESSELBEN  
• METHODS FOR THE JOINT WRAPPING OF BAGS WITH THEIR CONTENTS, and APPLYING MACHINE  
• PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVELOPPER DES SACHETS AVEC LEUR CONTENU, et
- MACHINE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS CE PROCÉDÉ
- (11) **2 071 012** (51) **C10M 169/04**  
(54) • LUBRIFIANT POUR MACHINE RÉFRIGÉRANTE À COMPRESSION
- (11) **2 075 316** (51) **C10M 169/04**  
(54) • SCHMIERMITTEL FÜR KOMPRESSIONS-KÄLTEMASCHINE  
• LUBRICANT FOR COMPRESSION REFRIGERATING MACHINE  
• LUBRIFIANT DESTINÉ À UNE MACHINE RÉFRIGÉRANTE À COMPRESSION
- (11) **2 076 352** (51) **B23K 20/12**  
(54) • FEUERFESTES METALLWERKZEUG FÜR REIBRÜHRSCHEISSUNGSOPERATIONEN MIT EINER SCHULTER AUS TANTALUM-, NIOBIUM-, ODER HAFNIUMLEGIERUNG UND EINER BESCHICHTETEN ODER BEHANDELTETEN OBERFLÄCHE
- (11) **2 077 269** (51) **C07F 17/00**  
(54) • Übergangsmetallkomplexe, diese enthaltende Katalysatorzusammensetzungen und Verfahren zur Herstellung von Ethylenpolymeren unter Verwendung derselben
- (11) **2 079 391** (51) **A61C 8/00**  
(54) • SÉPARATION DE CAL OSSEUX ARTIFICIELLE TRIDIMENSIONNELLE
- (11) **2 084 304** (51) **C30B 29/40**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EPITAKTISCHEN ABSCHIEDUNG VON EINKRISTALLINEN III-V HALBLEITER MATERIAL UNTER VERWENDUNG VON GALLIUMTRICHLORID  
• METHOD AND APPARATUS FOR THE EPITAXIAL DEPOSITION OF MONOCRYSTALLINE GROUP III-V SEMICONDUCTOR MATERIAL USING GALLIUM TRICHLORIDE  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT ÉPITAXIAL DE MATÉRIAU MONOCRYSTALLIN DU TYPE III-V SEMICONDUCTEUR EN UTILISANT LE TRICHLORURE DE GALLIUM
- (11) **2 093 624** (51) **G03G 15/08**  
(54) • Entwicklerkartusche für eine Bilderzeugungsvorrichtung  
• Developer cartridge suitable for an image forming apparatus  
• Cartouche de développeur pour un appareil de formation d'images
- (11) **2 097 714** (51) **G01B 11/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SPIELRAUMS UND/ODER DER FEHLANPASSUNG EINER ÖFFNUNG FÜR EIN FAHRZEUG OHNE BEZUG AUF DIE ÖFFNUNG
- (11) **2 099 655** (51) **B60R 21/13**  
(54) • VOITURE CABRIOLET AVEC SYSTEME ACTIF DE PROTECTION AU RETOURNEMENT
- (11) **2 101 297** (51) **G06T 7/00**  
(54) • Verfahren zum Kalibrieren eines Bühnenkamera-Systems eines Mikroskops  
• Method for calibrating a stage-camera system of a microscope  
• Procédé de calibrage d'un système de caméra-scène d'un microscope
- (11) **2 104 288** (51) **H04W 48/00**  
(54) • VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM ZUM HERSTELLEN VON EINER TRÄGERVERBINDUNG
- METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ESTABLISHING A BEARER CONNECTION
- (11) **2 107 035** (51) **B66F 17/00**  
(54) • Kollisionssensoranordnung, Verfahren zum Bestimmen einer Kollision und Computerprogrammprodukt  
• A collision sensor arrangement, a method for detecting collision and a computer program product  
• Agencement de capteur de collision, procédé de détection d'une collision et produit de programme informatique
- (11) **2 108 362** (51) **A61K 9/127**  
(54) • Ein kationischer Trägersystem beinhalten Taxane  
• A cationic liposomal preparation comprising a taxane  
• Une préparation de liposomes cationiques comprenant un taxane
- (11) **2 113 846** (51) **G06F 17/30**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHSUCHUNG DER VERHALTENS-GESCHICHTE
- (11) **2 114 462** (51) **A61K 49/00**  
(54) • Verbindungen zur Fluoreszenz-Bildgebung  
• Compounds for fluorescence imaging  
• Composés destinés à des applications d'imagerie par fluorescence
- (11) **2 114 619** (51) **B24B 19/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON ROTORBLÄTTERN EINER WINDKRAFTANLAGE
- (11) **2 115 164** (51) **C12N 15/11**  
(54) • Verfahren zur Expression kleiner antiviraler RNA-Moleküle mit reduzierter Zytotoxizität innerhalb einer Zelle  
• Method for expression of small antiviral RNA molecules with reduced cytotoxicity within a cell  
• Procédé d'expression de petites molécules d'ARN antiviral à cytotoxicité réduite dans une cellule
- (11) **2 117 912** (51) **B62D 61/06**  
(54) • TROTTINETTE A TROIS ROUES A DIRECTION ARRIERE
- (11) **2 124 462** (51) **H04W 48/12**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHAFFEN VON PARAMETERN FÜR EIN BENUTZERGERÄT
- (11) **2 129 432** (51) **A61N 1/368**  
(54) • MESSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR INDUZIERTEN STROM
- (11) **2 130 132** (51) **G06F 15/00**  
(54) • DSP MIT RECHNEREINHEIT MIT INTERNER BIT-FIFO-SCHALTUNG  
• DSP INCLUDING A COMPUTE UNIT WITH AN INTERNAL BIT FIFO CIRCUIT  
• DSP AVEC UNITÉ INFORMATIQUE POURVUE D'UN CIRCUIT FIFO BINAIRE INTERNE
- (11) **2 135 700** (51) **B23K 9/32**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Wartung eines Schweißbrennerkopfes  
• Method and apparatus for automated servicing of a welding torch head  
• Procédé et appareil pour l'entretien automatisé d'une tête de chalumeau de soudage

- (11) **2 137 870** (51) **H04L 1/18**  
(54) • ERKENNUNGSVALIDIERUNG EINER HARQ-BESTÄTIGUNG MITTELS DATENKOMBINATION UND NEUDEKODIERUNG
- (11) **2 139 630** (51) **C22C 26/00**  
(54) • COMPOSITES DE POLYMÈRES ET DE MÉTAL EN POWDRE
- (11) **2 142 679** (51) **C23C 4/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR PLASMAGESTÜTZTEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG GROBVOLUMIGER BAUTEILE  
• METHOD FOR THE PLASMA-ASSISTED SURFACE TREATMENT OF LARGE-VOLUME COMPONENTS  
• PROCÉDÉ POUR TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA DE COMPOSANTS DE GRAND VOLUME
- (11) **2 144 940** (51) **C08F 214/26**  
(54) • KOAXIALKABEL MIT FLUORPOLYMERDRAHT-ISOLATION  
• COAXIAL CABLE WITH FLUOROPOLYMER WIRE INSULATION  
• CÂBLE COAXIAL AVEC ISOLATION DE CÂBLE FLUOROPOLYMÈRE
- (11) **2 146 828** (51) **B26D 7/18**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ABSAUGEN VON SCHNEIDABFÄLLEN AUS EINEM VORBESCHICHTETEN BAND
- (11) **2 148 757** (51) **B23B 51/06**  
(54) • OUTIL D'ENLÈVEMENT DE COPEAUX ET PROCÉDE D'ALIMENTATION DES ARÊTES DE COUPE D'UN TEL OUTIL AVEC FLUIDE FRIGORIGÈNE /LUBRIFIANT
- (11) **2 149 898** (51) **H01L 21/762**  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER
- (11) **2 156 789** (51) **A61B 5/05**  
(54) • Gerät zur Diagnose von Muskelschmerz  
• Apparatus for diagnosing muscular pain  
• Appareil permettant de diagnostiquer la douleur musculaire
- (11) **2 158 006** (51) **A62B 23/02**  
(54) • ,
- (11) **2 158 806** (51) **A01B 59/06**  
(54) • Dispositif de fixation d'outils
- (11) **2 159 248** (51) **C08G 77/08**  
(54) • Method for manufacturing branched SiH-functional polysiloxanes and their use for producing fluid SiC or SiOC-linked branched organomodified polysiloxanes
- (11) **2 159 704** (51) **G06F 12/08**  
(54) • CACHE MEMORY CONTROL DEVICE AND PIPELINE CONTROL METHOD
- (11) **2 160 336** (51) **B65D 45/32**  
(54) • VERBINDUNGSMECHANISMUS SOWIE VERBINDUNGSVERFAHREN  
• CONNECTING MECHANISM AND METHOD  
• MÉCANISME ET METHODE DE RACCORDEMENT
- (11) **2 166 939** (51) **A61B 5/0476**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL DE MESURE DE POTENTIEL DU CUIR CHEVELU
- (11) **2 171 009** (51) **B32B 7/12**  
(54) • HEISSSCHMELZKLEBER AUF BASIS EINER STYROL/ETHYLEN/ETHYLEN/PROPYLEN/STYROL-COPOLYMERISATS
- (11) **2 172 472** (51) **C07F 9/09**  
(54) • Aminophosphonsäurederivat, Salz davon und S1P-Rezeptormodulator  
• Dérivé d'acide aminophosphonique et son sel d'addition et modulateur du récepteur S1P
- (11) **2 176 019** (51) **B22F 9/00**  
(54) • PULVERKOMBINATION AUF EISENBASIS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• IRON-BASED POWDER COMBINATION AND PROCESS FOR PRODUCING IT  
• COMBINAISON DE POWDRES A BASE DE FER ET PROCÉDE DE SA FABRICATION
- (11) **2 176 647** (51) **G01N 21/64**  
(54) • System und Verfahren zur Bilddarstellung von Proben  
• Method and system for imaging samples  
• Procédé et système pour imager des échantillons
- (11) **2 181 884** (51) **B60L 11/18**  
(54) • Traveling guidance system, traveling guidance method, and computer program
- (11) **2 184 112** (51) **B05B 12/08**  
(54) • APPAREIL ET PROCÉDE DE PEINTURE ELECTROSTATIQUE
- (11) **2 185 077** (51) **A61B 8/00**  
(54) • SYSTEME D'IMAGERIE DIAGNOSTIQUE ULTRASONORE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE
- (11) **2 192 874** (51) **A61F 2/16**  
(54) • VERPACKUNG FÜR INTRAOKULARLINSEN
- (11) **2 193 984** (51) **B62D 35/02**  
(54) • Fahrzeug mit einer Vorrichtung zur konvektiven Kühlung einer Antriebsstrang-Komponente eines Kraftfahrzeuges  
• Vehicle with a device for convective cooling of a power transmission component of a motor vehicle  
• Véhicule avec un dispositif de refroidissement convectif d'un composant de transmission d'un véhicule automobile
- (11) **2 195 329** (51) **C07K 1/02**  
(54) • VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON POLYPEPTIDEN UND PROTEINEN  
• METHOD FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF POLYPEPTIDES AND PROTEINS  
• MÉTHODE DE SYNTHÈSE CHIMIQUE DE POLYPEPTIDES ET DE PROTÉINES
- (11) **2 195 621** (51) **G01G 19/00**  
(54) • Wägung beim Förderbetrieb
- (11) **2 197 877** (51) **C07D 413/14**  
(54) • 3-MÉTHYL-2-((2S)-2-(4-(3-MÉTHYL-1,2,4-OXADIAZOL-5-YL)PHÉNYL)MORPHOLINO)-6-(PYRIMIDIN-4-YL)PYRIMIDIN-4(3H)-ONE EN TANT QU'INHIBITEUR DE PROTÉINE TAU KINASE
- (11) **2 198 679** (51) **H05K 3/30**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER PHYSIKALISCHEN BINDUNG ZWISCHEN EINEM BAUTEIL UND EINER GEDRUCKTEN SCHALTUNG  
• METHOD FOR FORMING A PHYSICAL BOND BETWEEN A COMPONENT AND A PRINTED CIRCUIT  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'UNE LIAISON PHYSIQUE ENTRE UN COMPOSANT ET UN CIRCUIT IMPRIMÉ
- (11) **2 200 498** (51) **A61B 3/14**  
(54) • ECLAIRAGE D'UN ORGANE
- (11) **2 201 870** (51) **A47J 27/08**  
(54) • Appareil de cuisson d'aliments sous pression à mâchoires allégées et procédé de fabrication
- (11) **2 202 131** (51) **B62D 5/00**  
(54) • MÉCANISME DE TRANSMISSION A RAPPORT VARIABLE ET DISPOSITIF DE DIRECTION POUR VEHICULE EQUIPE DE CELUI-CI
- (11) **2 204 948** (51) **H04L 12/24**  
(54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Verwaltung von Subskriptionsanforderungen zur Konfigurierung einer Netzschmittstellenkomponente  
• Apparatus, system and method for managing subscription requests for configuring a network interface component  
• Appareil, système et procédé de gestion de demandes d'abonnement pour configurer un composant d'interface de réseau
- (11) **2 206 747** (51) **C09B 5/14**  
(54) • ANTHRAPHYRIDONVERBINDUNG, SALZ DAVON, MAGENTATINTENZUSAMMENSETZUNG UND FARBBERZEUGNIS
- (11) **2 207 266** (51) **H03M 13/39**  
(54) • Decodierung von rekursiven Faltungscodes mittels eines Decodierers für nicht-rekursive Faltungscodes
- (11) **2 210 465** (51) **A01C 7/08**  
(54) • Distributeur pneumatique agricole
- (11) **2 210 723** (51) **B27M 1/08**  
(54) • Machine and method for working wood or similar material
- (11) **2 215 874** (51) **H04W 52/14**  
(54) • Interferenzkontrolle in einem drahtlosen Kommunikationssystem anhand von Overhead-Kanalleistungssteuerung  
• Interference management in a wireless communication system using overhead channel power control  
• Gestion d'interférence dans un système de communication sans fil à l'aide d'une commande de puissance du canal de surdébit
- (11) **2 216 140** (51) **B25D 1/04**  
(54) • Hammer  
• Hammer  
• Marteau
- (11) **2 220 343** (51) **F01K 3/06**  
(54) • ENERGIESPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERUNGSVERFAHREN  
• ENERGY STORAGE APPARATUS AND METHOD FOR STORING ENERGY  
• APPAREIL DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 220 881** (51) **H04W 8/22**  
(54) • VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND NETZWERKGERÄT ZUR VORGABE, ANWENDUNG UND AUSWEITUNG ANWENDUNGSBEZOGENER ASPEKTE ANHAND VORSCHRIFTEN, REGELN UND AUSLÖSER  
• METHOD, COMPUTER-READABLE MEDIUM AND NETWORK DEVICE FOR SPECIFYING, APPLYING AND EXTENDING APPLICATION RELATED ASPECTS THROUGH POLICIES, RULES AND TRIGGERS  
• PROCÉDÉ, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL DE RÉSEAU DE DÉTERMINATION, D'APPLICATION ET D'EXTENSION

- D'ASPECTS LIÉS À DES APPLICATIONS AU MOYEN DE PRINCIPES, RÉGLES ET ÉLÉMENTS DE DÉCLENCHEMENT*
- (11) **2 220 976** (51) **A47J 37/12**  
(54) • APPAREIL DE CUISSON COMPORTANT UN RECEPTACLE A ALIMENTS ET UN ELEMENT DE FILTRATION
- (11) **2 221 179** (51) **B41F 13/20**  
(54) • Groupe d'impression ou d'encre
- (11) **2 223 087** (51) **G01N 21/64**  
(54) • VERFAHREN UND SUBSTRAT ZUM NACHWEISEN VON DEFECTEN BEI ANORGANISCH-BESCHICHTETEN POLYMER-OBERFLÄCHEN UND SUBSTRAT  
• METHOD FOR DETECTING DEFECTS IN INORGANIC-COATED POLYMER SURFACES AND SUBSTRATE  
• PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DANS DES SURFACES DE POLYMÈRE À REVÊTEMENT INORGANIQUE ET SUBSTRAT
- (11) **2 227 298** (51) **A62C 35/68**  
(54) • .
- (11) **2 228 175** (51) **B24C 11/00**  
(54) • Verwendung eines Pulvers oder Pulvergemisches zur Herstellung eines Mittels zur Pulverstrahlreinigung von Zahnoberflächen  
• Use of a powder or powder mixture for the production of a medium for pulverulent jet cleaning of dental surfaces  
• Utilisation d'un poudre ou d'un mélange de poudre pour la production d'un agent pour le nettoyage par jet pulvérulent de surfaces dentaires
- (11) **2 230 424** (51) **F16H 61/684**  
(54) • Getriebesystem  
• Transmission system  
• Système de transmission
- (11) **2 231 729** (51) **H05K 1/03**  
(54) • MIT KAUTSCHUK AUF ACRYLBASIS MODIFIZIERTE DUROPLASTZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 236 007** (51) **H05B 33/08**  
(54) • GLEICHMÄSSIGE FARBKALIBRIERUNG BEI AUF LEDS BERUHENDEN BELEUCHTUNGSINFRASTRUKTUREN
- (11) **2 236 823** (51) **F03D 11/02**  
(54) • TRANSMISSION A RAPPORT DE TRANSMISSION ELEVE POUR EOLIENNE
- (11) **2 239 920** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Verfahren, Server und computerlesbares Medium zur Festlegung eines Präsenzkontextes innerhalb einer Präsenzplattform  
• Method, server and computer-readable medium for establishing a presence context within a presence platform  
• Procédé, serveur et support d'enregistrement lisible par ordinateur pour établir un contexte de présence dans une plateforme de présence
- (11) **2 241 052** (51) **H04L 9/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR RÜCKVERFOLGUNG RÜCKVERFOLGBARER TEILE PRIVATER ORIGINALSCHLÜSSEL IN EINEM VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM MIT ÖFFENTLICHEN SCHLÜSSELN  
• PROCÉDÉ POUR SUIVRE DES PIÈCES TRAÇABLES SUR DES CLÉS PRIVÉS D'ORIGINE DANS UN SYSTÈME DE CHIFFRAGE DE CLÉ PUBLIQUE
- (11) **2 246 308** (51) **C03B 9/34**  
(54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG EINES MÜNDUNGS-FORMWERKZEUGES FÜR EINE GLASBEHÄLTERFERTIGUNGSMASCHINE  
• GUIDING DEVICE FOR NECK RING OF A GLASSWARE MAKING MACHINE
- (11) **2 246 884** (51) **H01L 23/12**  
(54) • HOCHFREQUENZ-LEITERPLATTE  
• HIGH FREQUENCY WIRING BOARD  
• CARTE DE CÂBLAGE HAUTE FRÉQUENCE
- (11) **2 248 690** (51) **B60G 3/01**  
(54) • Fahrgestell für Spezialfahrzeuge
- (11) **2 248 859** (51) **C09B 62/01**  
(54) • SCHWARZER REAKTIVFARBSTOFF UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **2 249 937** (51) **A63H 33/00**  
(54) • mobile
- (11) **2 251 640** (51) **G01C 9/28**  
(54) • Plastic level vial and vial holder unit, produced a a single piece, using injection moulding, for use in a spirit level
- (11) **2 253 335** (51) **A61L 11/00**  
(54) • Method and device for killing of germs in waste
- (11) **2 258 850** (51) **C12N 15/30**  
(54) • REKOMBINANTER VIRUS-BASIERTER MALARIA IMPFSTOFF  
• RECOMBINANT VIRAL-BASED MALARIA VACCINS  
• VACCINS CONTRE LA MALARIA BASÉS SUR UN VIRUS RECOMBINANT
- (11) **2 260 994** (51) **B29C 33/30**  
(54) • Formsystem und Benutzung des Formsystems  
• Mould system and use of the mould system  
• Système de moule et utilisation dudit système de moule
- (11) **2 261 223** (51) **C07D 401/04**  
(54) • Dérivés de pyrimidine utilisés en tant qu'inhibiteurs de kinase pi-3
- (11) **2 262 321** (51) **H04W 36/30**  
(54) • MOBILE COMMUNICATION METHOD, MOBILE STATION AND RADIO BASE STATION  
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION MOBILE ET STATION DE BASE RADIO
- (11) **2 263 878** (51) **B41F 21/10**  
(54) • Höheneinstellvorrichtung für eine Greiferteile eines Transportzylinders
- (11) **2 264 548** (51) **G03G 15/01**  
(54) • Colour image forming apparatus with process cartridges detachable to removable image forming unit
- (11) **2 265 957** (51) **G01N 33/68**  
(54) • Pro-endothéline-1 pour la prédiction d'une consommation d'oxygène maximale altérée
- (11) **2 269 531** (51) **A61B 18/18**  
(54) • Thermokeratoplastiksystem  
• Thermokeratoplasty system  
• Système de thermokératoplastie
- (11) **2 271 555** (51) **B65C 3/08**  
(54) • PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UNE ÉTIQUETTE RÉTRACTABLE AUTOCOLLANTE SUR UN ARTICLE
- (11) **2 272 317** (51) **A01D 34/00**  
(54) • System zur Befreiung von feststeckenden Spindelmäher eines Rasenmähers und Rasenmäher
- (11) **2 273 319** (51) **G03G 15/08**  
(54) • Tonerkassette und Entwicklungseinheit  
• Toner cartridge and developing device  
• Cartouche de toner et unité de développement
- (11) **2 274 064** (51) **B01D 35/153**  
(54) • MODULAR DRINKING WATER FILTRATION SYSTEM WITH ADAPTOR RINGS FOR REPLACABLE CARTRIDGES
- (11) **2 276 940** (51) **F16C 11/06**  
(54) • ENSEMBLE JOINT A ROTULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (11) **2 279 722** (51) **A61K 6/00**  
(54) • Selbstätzende dentale Zusammensetzungen und deren Verwendung  
• Self-etching dental compositions and its use  
• Compositions dentaires d'auto-corrosion et son utilisation
- (11) **2 281 424** (51) **A01B 27/00**  
(54) • Dispositif de travail de sol
- (11) **2 283 246** (51) **F16D 69/04**  
(54) • VERBINDUNG EINES REIBBELAGES AUF EINER KUPPLUNGSSCHEIBE
- (11) **2 283 548** (51) **G01S 3/781**  
(54) • Aktive Bildgebungsvorrichtung mit einer 1.5-Mikrometern-Bildgebungsquelle  
• Active imaging device incorporating an imaging source at 1.5 micrometres  
• Dispositif d'imagerie active intégrant une source d'imagerie à 1,5 micromètres
- (11) **2 286 592** (51) **G11B 27/031**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Audiovisuellen Systems auf eine Zuschauer-Aufmerksamkeitsschwelle.  
• Signal processing device and method for tuning an audiovisual system to a viewer attention level.  
• Appareil et procédé permettant d'accorder un système audiovisuel au niveau d'attention d'un spectateur.
- (11) **2 287 694** (51) **G05D 1/02**  
(54) • Guidage optique distribué d'un robot mobile
- (11) **2 288 191** (51) **H04W 36/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE CHANGEMENT D'ÉTAT, PASSERELLE D'ACCÈS POUR MOBILES ET TERMINAL MOBILE
- (11) **2 288 255** (51) **E04C 2/42**  
(54) • STALLBODENELEMENT  
• ÉLÉMENT DE PLANCHER D'ÉTABLE
- (11) **2 291 312** (51) **B65B 69/00**  
(54) • VERWENDUNG EINER KAPSELBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• USE OF A CAPSULE TREATMENT APPARATUS  
• UTILISATION D' UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE CAPSULE
- (11) **2 295 441** (51) **C07H 19/06**  
(54) • analogues d'oligonucléotides de bicyclonucléoside
- (11) **2 297 288** (51) **C11D 3/02**  
(54) • COMPOSITIONS DE LAVAGE

- (11) **2 299 133** (51) **F16C 32/04**  
(54) • APPAREIL DE PALIER MAGNETIQUE
- (11) **2 304 336** (51) **H01L 31/18**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHIFFEN VON SOLARMODULEN  
• METHOD FOR SHIPPING SOLAR MODULES  
• PROCÉDÉ POUR EXPÉDIER DES MODULES SOLAIRES
- (11) **2 307 439** (51) **C07J 71/00**  
(54) • DÉRIVÉS D'ESTRATRIÈNES COMPORTANT DES BIOSISTÈRES POUR L'ANNEAU PHÉNOLIQUE-A
- (11) **2 307 761** (51) **F16H 1/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE CONCEPTION D'UNE ROUE HYPOÏDE ET UNE TELLE ROUE
- (11) **2 310 548** (51) **C23C 8/02**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERBESSERN DIE HAFTUNG EINER ORGANISCHEN BESCHICHTUNG ZU ALUMINIUM-KOMPONENTEN
- (11) **2 316 499** (51) **A61L 27/30**  
(54) • Metallimplantate
- (11) **2 317 792** (51) **H04W 24/10**  
(54) • Procédé de gestion d'une mesure et dispositif de communication associé
- (11) **2 320 498** (51) **H01M 10/42**  
(54) • Flussbatterie mit Neutralisation des elektrischen Potentials  
• Flow battery with electric potential neutralization  
• Batterie à flux avec neutralisation de potentiel électrique
- (11) **2 324 046** (51) **C07J 31/00**  
(54) • TGR5-MODULATOREN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• Modulateurs TGR5 et procédés d'utilisation correspondants
- (11) **2 325 508** (51) **F16C 32/04**  
(54) • Geschwindigkeits- und Drehmoment-Übersetzer  
• Multiplicateur de vitesse et de couple
- (11) **2 331 376** (51) **B60T 13/567**  
(54) • PNEUMATIC BRAKE BOOSTER  
• SERVOFREIN PNEUMATIQUE
- (11) **2 331 521** (51) **C07D 333/38**  
(54) • VERBINDUNGEN ZUR FÖRDERUNG DES HAARWACHSTUMS  
• COMPOUNDS FOR GROWING HAIR  
• COMPOSÉS POUR LA CROISSANCE DES CHEVEUX
- (11) **2 333 374** (51) **F16H 3/089**  
(54) • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR ELECTRIQUE
- (11) **2 335 533** (51) **A47J 43/07**  
(54) • Appareil électroménager de préparation culinaire prévu pour être tenu à la main muni d'un dispositif de commande particulier
- (11) **2 337 625** (51) **B01D 53/86**  
(54) • VERFAHREN ZUR REDUKTION DES TROPFENDURCHMESSERS EINER HARNSTOFFLÖSUNG UNTER VERWENDUNG EINER MISCHUNG OBERFLÄCHENAKTIVER ALKOXYLIERTER VERBINDUNGEN  
• PROCÉDÉ POUR LA RÉDUCTION DU DIAMÈTRE DES GOUTELETTES D'UNE SOLUTION D'URÉE À L'AIDE D'UN MÉLANGE DE COMPOSÉS ALKOXYLÉS TENSIOACTIFS
- (11) **2 338 380** (51) **A47C 7/74**  
(54) • SYSTÈME AUTONOME SERVANT À RÉGLER LA TEMPÉRATURE DE MOBILIER URBAIN
- (11) **2 338 753** (51) **B60T 13/68**  
(54) • Electrically actuated handbrake and method for controlling same
- (11) **2 339 999** (51) **A61F 5/03**  
(54) • DISPOSITIF DE RADIOTHERAPIE ELECTROMAGNETIQUE
- (11) **2 342 776** (51) **H01M 8/04**  
(54) • BRENNSTOFFZELLEN-KÜHLSYSTEM
- (11) **2 343 497** (51) **G06T 7/00**  
(54) • WERKSTÜCKFORMSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND WERKSTÜCKFORMSCHÄTZUNGSVERFAHREN  
• WORK PIECE SHAPE ESTIMATION DEVICE AND WORK PIECE SHAPE ESTIMATION METHOD  
• DISPOSITIF D'ESTIMATION DE LA FORME D'UNE PIÈCE ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE LA FORME D'UNE PIÈCE
- (11) **2 345 018** (51) **G08C 17/00**  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
- (11) **2 345 335** (51) **A23L 1/236**  
(54) • Boissons à calories réduites contenant un mélange de néotame et d'acésulfame K
- (11) **2 345 634** (51) **C07C 227/42**  
(54) • Optisch aktive 4-Amino-3-(4-chlorphenyl)-buttersäure
- (11) **2 346 540** (51) **A61L 27/14**  
(54) • MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BAKTERIELLER CELLULOSE, DIE MIT RESORBIERBAREN VERSTÄRKUNGSMATERIALIEN VERSTÄRKT IST  
• MEDICAL DEVICE INCLUDING BACTERIAL CELLULOSE REINFORCED BY RESORBABLE REINFORCING MATERIALS  
• DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT DE LA CELLULOSE BACTÉRIENNE AVEC RENFORT UTILISANT DES MATÉRIAUX DE RENFORT RÉSORBABLES
- (11) **2 346 733** (51) **B63H 5/125**  
(54) • GOVERNAIL A JET TRANSVERSAL POUR BATEAU
- (11) **2 349 877** (51) **B65G 17/08**  
(54) • Kette für Artikelförderer
- (11) **2 350 153** (51) **C08F 297/08**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER FLIESSBARKEIT EINES HETEROPHASISCHEN POLYPROPYLEN-PULVERS  
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LA FLUIDITÉ DE POUDRE DE POLYPROPYLENE HÉTÉROPHASIQUE
- (11) **2 350 758** (51) **G05B 23/02**  
(54) • METHOD FOR MONITORING A POTENTIOMETRIC MEASURING PROBES  
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE SONDES DE MESURES POTENTIOMÉTRIQUES
- (11) **2 352 951** (51) **F23Q 25/00**  
(54) • LUFT-DRUCKSTOSS-KERZEN UND DOCHTLFLAMMENLÖSCHER
- (11) **2 353 252** (51) **H04L 12/14**  
(54) • Korrektur von Vergütungsteuerinformationen gewährleistende Vergütungsteuerung  
• Charging control providing correction of charging control information
- Réglage de facturation assurant une correction d'informations de réglage de facturation
- (11) **2 356 073** (51) **C01C 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICYAN AUS CYANWASSERSTOFF  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CYANOGENÈ À PARTIR D'ACIDE CYANHIDRIQUE
- (11) **2 358 374** (51) **A61K 33/06**  
(54) • VERBESSERTE AUFLÖSUNGSSTABILITÄT BEI TABLETTEN ENTHALTEND KALCIUM-CARBONAT  
• Comprime comprenant du carbonate de calcium avec stabilité de dissolution améliorée
- (11) **2 358 494** (51) **B23F 5/20**  
(54) • Method for processing the flanks of mainly cylinder but crowned cogged pieces in diagonal welding method  
• Procédé de traitement des flancs de dentelures essentiellement cylindriques, mais modifiées et bombées en largeur dans le procédé de roulement en diagonale
- (11) **2 358 550** (51) **B60H 1/00**  
(54) • HEIZUNGS- UND KLIMAANALGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR VÉHICULES AUTOMOBILES
- (11) **2 359 883** (51) **A61M 5/145**  
(54) • Sterilisator par uv d'une tubulure et d'un embout
- (11) **2 362 735** (51) **A22B 7/00**  
(54) • EINHEIT UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON ANSTECKENDEN FISCHKRANKHEITEN  
• UNIT AND METHOD FOR CONTAGIOUS FISH DISEASE CONTROL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES MALADIES CONTAGIEUSES DES POISSONS
- (11) **2 364 262** (51) **B63B 9/06**  
(54) • GERÄT ZUR VERSCHIEBUNG EINER BOHRINSEL UND EREN AUFBAU AUF EINER SCHWIMMENDEN ODER FESTEN UNTERSTRUKTUR  
• APPARATUS FOR DISPLACING AN OFFSHORE RIG AND PLACING IT ON A FLOATING OR FIXED SUBSTRUCTURE
- (11) **2 364 891** (51) **B60W 30/08**  
(54) • Verfahren zum Einschalten einer elektronischen Fahrerunterstützungsfunktion
- (11) **2 365 396** (51) **G03G 15/08**  
(54) • Behälter für ein lichtempfindliches Element  
• Photosensitive member cartridge  
• Cartouche d'élément photosensible
- (11) **2 365 921** (51) **B60R 21/268**  
(54) • GONFLEUR EQUIPE DE MOYENS POUR AUGMENTER L'ÉCOULEMENT DE SORTIE D'UN GAZ SOUS PRESSION
- (11) **2 366 598** (51) **B60W 10/30**  
(54) • FAHRZEUG MIT EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE
- (11) **2 366 868** (51) **E21B 43/16**  
(54) • Verfahren zur Senkung des Bohrlochinjektionsdruckes einer Polymerlösung ohne Scherkraft Abbau
- (11) **2 367 094** (51) **G06F 3/033**  
(54) • Clavier tactile avec retour tactile

- (11) **2 367 736** (51) **B65D 85/804**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUBEREITEN VON GETRÄNKEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A PREDETERMINED QUANTITY OF BEVERAGE  
• SYSTÈME PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UNE QUANTITÉ PRÉDÉTERMINÉE DE BOISSON
- (11) **2 373 157** (51) **A01N 25/04**  
(54) • Dispersions containing Hydroxyphenylpyruvate-Dioxygenase inhibitors  
• Dispersions comprenant des inhibiteurs d'hydroxyphénylpyruvat-dioxygénase
- (11) **2 373 400** (51) **B01D 53/14**  
(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF GASES AND RECUPERATION OF ACID GASES  
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE GAZ ET RÉCUPÉRATION DE GAZ ACIDES
- (11) **2 375 235** (51) **G01N 17/02**  
(54) • System und Verfahren zur Online-Überwachung von Korrosion durch geschmolzene Salze  
• Système et procédé de surveillance en ligne de corrosion du sel fondu
- (11) **2 375 981** (51) **A61B 5/103**  
(54) • PROCEDE POUR VERIFIER LES DOMMAGES SUBIS PAR LES FIBRES DE KERATINE
- (11) **2 376 516** (51) **C07H 21/00**  
(54) • BIS-MODIFIED BICYCLIC NUCLEIC ACID ANALOGS  
• ANALOGUES D'ACIDE NUCLÉIQUE BICYCLIQUE BIS-MODIFIÉ
- (11) **2 378 507** (51) **G09G 3/34**  
(54) • Kompensation des Aufalls eines lichtemittierenden Elementes in Anzeige
- (11) **2 379 438** (51) **B66B 15/06**  
(54) • Drive drum for a lift facility  
• Tambour d'entraînement d'une installation d'ascenseur
- (11) **2 379 850** (51) **F01L 1/047**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG MEHRERER FUNKTIONSELEMENTE IN EINER VORBESTIMMTEN WINKELPOSITION AUF EINER WELLE
- (11) **2 379 899** (51) **F16B 39/38**  
(54) • ELEMENT FILETE, ASSEMBLAGE FILETE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT FILETE
- (11) **2 382 100** (51) **B60B 21/12**  
(54) • ROUE A RAYONS A PNEU SANS CHAMBRE POUR VEHICULES, EN PARTICULIER POUR MOTOS
- (11) **2 382 249** (51) **C08F 228/02**  
(54) • USE OF VINYLPHOSPHONIC ACID IN THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE COPOLYMERS AND THEIR USE IN THE EXPLORATION AND EXTRACTION OF MINERAL OIL AND NATURAL GAS  
• UTILISATION D'ACIDE VINYLPHOSPHONIQUE DANS LA PRODUCTION DE COPOLYMERES BIODEGRADABLES ET LEUR UTILISATION DANS LE DOMAINE DE L'EXTRACTION ET DE LA PRODUCTION PETROLIERE ET DE GAZ NATUREL
- (11) **2 382 925** (51) **A61B 17/072**  
(54) • Compression de tissus variable avec une configuration d'enclume
- (11) **2 383 659** (51) **G06F 13/10**  
(54) • QUEUE DEPTH MANAGEMENT FOR COMMUNICATION BETWEEN HOST AND PERIPHERAL DEVICE
- (11) **2 384 800** (51) **B01D 15/36**  
(54) • Regeneration of alkaline zinc nickel electrolytes by removing cyanide ions  
• Régénération d'électrolytes zinc-nickel alcalins par la suppression d'ions de cyanure
- (11) **2 386 478** (51) **B63H 11/107**  
(54) • Commande d'un navire à propulsion par jet d'eau
- (11) **2 387 018** (51) **G08G 5/00**  
(54) • Kriterienanzeige für den Abstand  
• Indicateur de critère de séparation
- (11) **2 387 137** (51) **H02M 3/155**  
(54) • An SMPS having a safety arrangement, a method of operating a SMPS, and a controller therefor
- (11) **2 387 601** (51) **C09C 1/02**  
(54) • VERWENDUNG VON ACRYLPOLYMEREN MIT KAMMSTRUKTUR UND HYDROPHOBEN GRUPPEN ALS HAFTVERMITTLER IN EINEM MAHLVERFAHREN VON MINERALSTOFFEN MIT BINDEMITEM  
• USE OF COMB ACRYLIC POLYMERS HAVING HYDROPHOBIC GROUPS AS COUPLING AGENTS IN A METHOD FOR GRINDING MINERAL MATERIALS WITH BINDERS
- (11) **2 389 942** (51) **A61K 38/16**  
(54) • Viral inaktiviertes Wachstumsfaktoren-enthaltenes PDGF- und VEGF-depletiertes Thrombozytenlysat und Herstellungsverfahren dafür  
• Lysat plaquettaire viralemment inactivé contenant des facteurs de croissance et déplété en PDGF et VEGF et sa méthode de préparation
- (11) **2 394 499** (51) **H05K 1/02**  
(54) • APPAREIL DE COMMANDE OU DE RÉGLAGE OPTO-ÉLECTRONIQUE D'ÉCHANGE DE SIGNAUX DE COMMANDE ET DE RÉGLAGE
- (11) **2 399 311** (51) **H01M 4/52**  
(54) • INHOMOGENE MATERIALIEN FÜR POSITIVE ELEKTRODEN, DIE HOHE SICHERHEIT UND HOHE LEISTUNG IN EINEM LI-AKKU KOMBINIEREN  
• Matériaux d'électrode positive non homogènes combinant une haute sécurité et haute puissance dans une batterie Li rechargeable
- (11) **2 401 121** (51) **B26B 19/06**  
(54) • Tondeuse à barbe avec positionnement automatique de l'unité de coupe
- (11) **2 401 977** (51) **A61B 18/14**  
(54) • BEHANDLUNGSGERÄT FÜR EIN ENDOSKOP  
• TREATMENT DEVICE FOR ENDOSCOPE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR ENDOSCOPE
- (11) **2 402 377** (51) **C08F 14/18**  
(54) • Polymer zur Bildung eines Resistenzschuttfilms, Zusammensetzung zur Bildung eines Resistenzschuttfilms, und Verfahren zur Bildung von Halbleiteranordnungen
- (11) **2 405 847** (51) **A61B 19/00**  
(54) • VERFAHREN FÜR MINIMAL INVASIVES SYSTEM
- METHOD FOR MINIMALLY INVASIVE SURGICAL SYSTEM  
• PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME MINIMAL INVASIF
- (11) **2 407 600** (51) **E02F 9/22**  
(54) • VERMEIDUNG EINER ÜBERLASTUNG DES ARBEITSGERÄTES EINER BAUMASCHINE  
• PREVENTING OVERLOADING OF THE IMPLEMENT OF A CONSTRUCTION MACHINE  
• EMPECHER LE SURCHARGE D'UN OUTIL DE TRAVAIL D'UN ENGIN DE TRAVAIL
- (11) **2 410 922** (51) **A61B 8/12**  
(54) • APPAREIL PERMETTANT DE REALISER DES PROCEDURES DIAGNOSTIQUES ET/OU THERAPEUTIQUES
- (11) **2 411 266** (51) **B63B 21/00**  
(54) • Hydraulische Ankerkabelhaltevorrichtung  
• Un dispositif hydraulique de maintien du câble d'amarrage
- (11) **2 411 707** (51) **F16H 57/027**  
(54) • TRANSMISSION POUR COULEE CONTINUE PRESENTANT UNE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR
- (11) **2 412 120** (51) **H04L 1/18**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LA GESTION D'UNE CARTE DE GESTION DE PAQUETS
- (11) **2 413 332** (51) **H01F 1/057**  
(54) • Aimant fritté de terres rares
- (11) **2 413 765** (51) **A47L 5/36**  
(54) • REINIGUNGSGERÄT
- (11) **2 414 216** (51) **B63B 19/00**  
(54) • YACHT AVEC DES FENÊTRES VERS L'AVANT DANS LA CABINE DU PROPRIÉTAIRE ET AVEC UNE TIMONERIE SUR UN PONT INTERMÉDIAIRE
- (11) **2 414 217** (51) **B63B 21/50**  
(54) • TRENNBARE KETTENVERBINDER  
• CONNECTEUR DE CHAÎNE DECONNECTABLE
- (11) **2 416 130** (51) **G01G 21/28**  
(54) • Device, in particular scale with calibrating components
- (11) **2 416 894** (51) **B08B 3/12**  
(54) • CLEANING OF MOULDS FOR THE PRODUCTION OF TIRE PROFILES  
• NETTOYAGE DES MOULES POUR LA PRODUCTION DES BANDES DE ROULEMENT DE PNEUS
- (11) **2 416 898** (51) **B09B 1/00**  
(54) • .
- (11) **2 417 148** (51) **C07J 21/00**  
(54) • ANTIGESTAGENE KONDENSIERT IN DER 17 STELLE MIT EINER DIFLUOROMETHYLEN-SUBSTITUIERTEN PERHYDROFURANÉ GRUPPE  
• PROGESTERONE ANTAGONISTS SPIRO CONDENSED IN POSITION 17 WITH A DIFLUOROMETHYLENE-SUBSTITUTED PERHYDROFURANE GROUP  
• COMPOSÉS ANTI-PROGESTERONES CONDENSÉS SPIRO EN POSITION 17 AVEC UN GROUPEMENT PERHYDROFURANE, LUI MÊME SUBSTITUÉ PAR UN GROUPEMENT DIFLUOROMETHYLENE
- (11) **2 417 265** (51) **C12Q 1/48**  
(54) • Verfahren zur Vorhersage der Reaktion von lokal fortgeschrittenem Rektalkarzinom auf eine Chemoradiotherapie

- *Procédé pour la prédiction de la réponse d'un cancer rectal avancé localement à une chimio-radiothérapie*
- (11) **2 418 782** (51) **H04B 7/06**
- (54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT FÜR KOLLABORATIVE KOMMUNIKATION*
- *METHOD, BASE STATION AND MOBILE TERMINAL DEVICE FOR COLLABORATIVE COMMUNICATION*
- *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET DISPOSITIF MOBILE TERMINAL POUR COMMUNICATION COLLABORATIVE*
- (11) **2 418 954** (51) **A01N 51/00**
- (54) • *IMIDACLOPRID CONTAINING CO-CRYSTAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *CO-CRISTAL COMPRENANT DE L'IMIDACLOPRIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 421 183** (51) **H04H 60/31**
- (54) • *EinschaltquoteMessung bei einem tragbaren Medienspieler mittels Rahmen-Etiketts in Abständen um Inhaltsdarstellungsanzähle zu zählen.*
- *Audience metering in a portable media player using frame tags inserted at intervals for counting the number of presentings of content.*
- *Utilisation d'étiquettes de trames insérées à intervalles pour compter le nombre de visualisation de contenu dans un lecteur multimédia portable.*
- (11) **2 421 764** (51) **B65D 21/02**
- (54) • *DECKEL FÜR EINE BEHÄLTERANORDNUNG MIT STAPELAUSBILDUNGEN*
- *LID PART FOR A CONTAINER ASSEMBLY HAVING STACKING PROVISIONS*
- *COUVERCLE POUR UN ENSEMBLE RÉCIPIENT AVEC ELEMENTS D'EMPLIAGE*
- (11) **2 422 571** (51) **H04W 72/12**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR JUSTIERUNG DER ÜBERWACHUNG VON ZEITSCHLITZEN WÄHREND DER DATENÜBERTRAGUNG*
- (11) **2 424 587** (51) **A61M 1/12**
- (54) • *WELLENANORDNUNG MIT EINER WELLE, DIE INNERHALB EINER FLUIDGEFÜLLTEN HÜLLE VERLÄUFT*
- *AGENCEMENT D'ARBRES DOTÉ D'UN ARBRE SE DÉROULANT À L'INTÉRIEUR D'UNE ENVELOPPE REMPLI DE FLUIDE*
- (11) **2 424 797** (51) **B65G 21/20**
- (54) • *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES EN FORME DE PLAQUES*
- (11) **2 428 343** (51) **B29C 41/04**
- (54) • *Moule pour le rotomoulage muni d'un système d'évent*
- (11) **2 429 656** (51) **A61N 7/00**
- (54) • *FOCALISATION ULTRASONORE MULTIMODALE POUR DES APPLICATIONS MÉDICALES*
- (11) **2 429 895** (51) **B64C 7/00**
- (54) • *FAIRING FOR A HIGH-LIFT DEVICE*
- *CARÉNAGE D'UN HYPERSUSTENTATEUR*
- (11) **2 432 312** (51) **A01K 31/12**
- (54) • *VERWENDUNG EINER SITZSTANGE FÜR VÖGEL ZUR ERMÖGLICHUNG EINES GEGELSTERTEN STEHENS, SITZENS ODER GREIFENS*
- *USE OF A PERCH FOR BIRDS FOR PROVIDING CUSHIONED STANDING, SITTING, OR GRIPPING*
- *UTILISATION D'UN DISPOSITIF TEL QU'UN PERCHOIR POUR OISEAU PERMETTANT STATION DEBOUT, L'ASSISE OU L'AGRIPPAGE AMORTIS.*
- (11) **2 433 326** (51) **H01M 4/88**
- (54) • ...
- (11) **2 433 405** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERWALTUNG VON BENUTZERREGISTRATIONS VON ROAMENDEN IMS-BENUTZERN*
- (11) **2 433 406** (51) **H04L 29/06**
- (54) • *VERWALTUNG VON ROAMING-VEREINBARUNGEN ZWISCHEN IMS-NETZEN*
- (11) **2 438 502** (51) **G06F 3/042**
- (54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDUNG*
- (11) **2 438 598** (51) **G21G 1/00**
- (54) • *CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE 18F-SANS PORTEUR D'UNE SOLUTION SUR UNE ÉLECTRODE*
- (11) **2 439 076** (51) **B42C 1/12**
- (54) • *Produktionsüberwachung von buchbindeartikeln mittels bilderkennung von druckdateien*
- *Contrôle de production des articles de reliure par reconnaissance d'image de fichiers d'impression*
- (11) **2 439 287** (51) **C14B 1/40**
- (54) • *Méthode d'évaluation de l'efficacité et / ou l'état de fonctionnement d'une machine à palissonner et kit industriel approprié à mettre en oeuvre une telle méthode*
- (11) **2 440 096** (51) **A47J 45/06**
- (54) • *PFANNE MIT INVERTIERTEM GEKRÜMMTEN GRIFF*
- *POÊLE À MANCHE COURBÉ INVERSÉ*
- (11) **2 440 615** (51) **C08L 75/04**
- (54) • *MATERIALIEN MIT EINER MATRIX UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *Matériaux comportant une matrice et leur processus de préparation*
- (11) **2 444 244** (51) **B32B 3/00**
- (54) • *composite material and process for manufacturing that material*
- *matériau composite, ainsi que son procédé de fabrication*
- (11) **2 445 769** (51) **B61C 17/04**
- (54) • *ENERGIEOPTIMIERTES KLIMASYSTEM FÜR LOKOMOTIVEN MIT ZWEI FÜHRERSTÄNDEN*
- (11) **2 445 783** (51) **B63H 5/10**
- (54) • *BATEAU DOTE DE DEUX HELICES DISPOSEES L'UNE DERRIERE L'AUTRE*
- (11) **2 446 169** (51) **F03D 11/02**
- (54) • *AMORTISSEMENT D'ENGRENAGES SATELLITES POUR EOLIENNES A L'AIDE DE GOUPILLES DEFORMABLES*
- (11) **2 449 286** (51) **B60K 6/44**
- (54) • *BOITE A DEUX VITESSES*
- (11) **2 452 146** (51) **F28D 7/02**
- (54) • *WÄRMETAUSCHER*
- *ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (11) **2 452 411** (51) **H02J 1/08**
- (54) • *APPARATUS AND METHOD FOR THE SEPARATE POWER SUPPLY OF ELECTRONIC CIRCUITS*
- (11) **2 452 893** (51) **B65D 85/804**
- (54) • *Kapsel zur Aufnahme eines Präparates für ein Heissgetränk*
- (11) **2 453 025** (51) **C14B 5/00**
- (54) • *Eine Schneidvorrichtung zum Schneiden Formen in Leder*
- (11) **2 453 892** (51) **A61K 31/4196**
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR KREBSTHERAPIE*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USE FOR TREATING CANCER*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (11) **2 454 157** (51) **B65B 5/10**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TABLETTENABFÜLLUNG VON BEHÄLTER*
- (11) **2 454 383** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *ZNF217 EIN NEUER PROGNOSTISCHER UND PRÄDIKTIVER BIOMARKER REKURRENTER, INVASIVER ODER METASTATISCHER PHÄNOTYPEN BEI BRUSTKREBS*
- *ZNF217, UN NOUVEAU BIOMARQUEUR POUR LE PRONOSTIC ET LA PRÉDICTION DE PHÉNOTYPES RÉCURRENTS, INVASIFS ET MÉTASTATIQUES DU CANCER DU SEIN*
- (11) **2 454 744** (51) **H01F 41/06**
- (54) • *LEITERHANDHABUNGSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES ELEKTRISCH ISOLIERENDEN MATERIALS*
- *OUTIL À MANIPULATION DE CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN MATÉRIAU ISOLANT ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 456 479** (51) **A61L 31/06**
- (54) • *DISPOSITIF MÉDICAL IMPLANTABLE COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE L-LACTIDE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE TENACITÉ*
- (11) **2 456 684** (51) **F16L 3/233**
- (54) • *Anordnung mit selbstblockierender Schelle*
- (11) **2 456 805** (51) **C08G 59/66**
- (54) • *ZWEI-KOMPONENTEN-EPOXYKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER OFFENER ZEIT*
- *TWO PART EPOXY ADHESIVE WITH IMPROVED OPEN TIME*
- (11) **2 457 857** (51) **B65H 29/24**
- (54) • *Transfervorrichtung für ein Blatt, und entsprechende Anwendung*
- *Device for transferring a sheet and corresponding use*
- *Dispositif de transfert d'une feuille, et utilisation correspondante*
- (11) **2 458 003** (51) **C12N 15/09**
- (54) • *Attenuated chimeric flavivirus bearing attenuated japanese encephalitis virus gene as backbone*
- (11) **2 459 044** (51) **A47L 9/14**
- (54) • *SUCTION CLEANER WITH LOCKING UNIT*
- *ASPIRATEUR DOTÉ D'UNE UNITÉ DE VERROUILLAGE*
- (11) **2 459 439** (51) **B63G 13/00**
- (54) • *PIRATENABWEHRSYSTEM*
- (11) **2 459 528** (51) **C07C 317/24**
- (54) • *2-(3-ALKYLTHIOBENZOYL)CYCLOHEXAN-DIONES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES*



- (11) **2 459 740** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • Verfahren und Methoden zur Alzheimer-Diagnose
- (11) **2 459 780** (51) **C25D 9/08**  
(54) • STÜCK AUS EINEM SUBSTRAT MIT EINER AUF DER BASIS EINER CERIUMOXID KERAMISCHEN BESCHICHTUNG  
• PIECE COMPRISING A SUBSTRATE HAVING A CERIUM OXIDE BASED CERAMIC COATING  
• PIECE COMPORTANT UN SUBSTRAT PORTANT UNE COUCHE DE REVETEMENT CERAMIQUE À BASE D'OXYDE DE CERIUM
- (11) **2 459 781** (51) **C25D 9/08**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER WÄRMEDÄMMSCHICHT  
• METHOD OF MANUFACTURING A THERMAL BARRIER
- (11) **2 459 801** (51) **D21F 1/00**  
(54) • FORMIERSIEB FÜR DIE HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN  
• TOILE DE FORMATION POUR LA FABRICATION D'UNE BANDE DE MATERIAU FIBREUX
- (11) **2 459 853** (51) **B01D 41/04**  
(54) • NETTOYAGE D'UN FILTRE POUR SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULE
- (11) **2 459 931** (51) **F22B 29/06**  
(54) • DAMPFERZEUGER UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DEN DAMPFERZEUGER  
• STEAM GENERATOR AND OPERATING METHOD FOR THE STEAM GENERATOR  
• GÉNÉRATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ D'OPÉRATION DU GÉNÉRATEUR DE VAPEUR
- (11) **2 461 725** (51) **A47J 31/44**  
(54) • MACHINE À CAFÉ DOTÉE D'UN COMPARTIMENT RÉFRIGÉRÉ
- (11) **2 461 896** (51) **B01D 63/02**  
(54) • ELEKTRISCH LEITENDEN HOHLFASER-TRENNMODULS UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ELECTRICAL CONDUCTIVE HOLLOW FIBRE SEPARATION MODULE AND METHOD OF ITS FORMING  
• FILTRE DE SÉPARATION DE FLUIDES DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN DISPOSITIF DE SÉPARATION DE FLUIDES ET PROCÉDÉ DE SON FORMATION
- (11) **2 462 011** (51) **B60S 9/08**  
(54) • STÜTZBEIN  
• BEQUILLE DE STATIONNEMENT
- (11) **2 462 031** (51) **B65D 1/24**  
(54) • CAISSE À BOUTEILLES.
- (11) **2 462 039** (51) **B65G 33/06**  
(54) • SCREW CONVEYOR DEVICE  
• DISPOSITIF TRANSPORTEUR À VIS
- (11) **2 462 238** (51) **C12Q 1/00**  
(54) • Enzyme-gesteuerter Redox-ändernder chemischer Eliminierungs- (E-trace-) Immunassay  
• Enzyme triggered redox altering chemical elimination (E-trace) immunoassay  
• Immuno-essai d'élimination chimique à modification redox déclenchée par une enzyme (e-trace)
- (11) **2 464 509** (51) **B65B 9/067**  
(54) • EINFACH ZU ÖFFNENDE, WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT DISKRETEM LAMINAT MIT STANZUNG
- EMBALLAGE REFERMABLE A OUVERTURE FACILE AVEC LAMINAT DISCRET COMPORTANT UNE DECOUPE ESTAMPEE
- (11) **2 464 546** (51) **B60R 21/0136**  
(54) • METHOD AND UNIT FOR SIGNAL PROCESSING OF IMPACT SOUND FOR DETEKTING A CRASH  
• MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR TRAITEMENT DE SIGNAL DE BRUITS CORPORELS POUR DÉTECTER UN COLLISION
- (11) **2 464 575** (51) **B65B 9/067**  
(54) • EINFACH ZU ÖFFNENDE, WIEDERVERSCHLIESSBARE VERPACKUNG MIT DISKRETEM LAMINAT MIT STANZUNG
- (11) **2 464 967** (51) **G01N 33/50**  
(54) • Verfahren zur Identifikation und Charakterisierung von HDAC-interagierenden Verbindungen  
• Procédés pour l'identification et la caractérisation des composés d'interaction HDAC
- (11) **2 465 333** (51) **H05H 1/34**  
(54) • TORCHE À PLASMA À DÉMARRAGE PAR RÉTRACTION AVEC ÉCOULEMENT RÉVERSIBLE DU FLUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (11) **2 467 008** (51) **A01F 15/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER QUADRATBALLENPRESSE  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE PRESSE À BALES CARRÉES
- (11) **2 467 214** (51) **B08B 3/02**  
(54) • SURFACE CLEANING HEAD  
• TÊTE DE NETTOYAGE DE SURFACE
- (11) **2 467 302** (51) **B65D 5/74**  
(54) • Mehrschichtfolien-Verpackungsmaterial zur Herstellung versiegelter Verpackungen für gießbare Lebensmittelprodukte  
• Matériau de conditionnement de feuille multicouche pour produire des emballages scellés de produits alimentaires versables
- (11) **2 467 725** (51) **G01N 35/04**  
(54) • Reagenzkit für eine Analysiervorrichtung  
• Kit de réactif pour appareil d'analyse
- (11) **2 470 214** (51) **A61K 45/06**  
(54) • Verfahren zur Behandlung von Gebrechlichkeit  
• Procédé de traitement de la fragilité
- (11) **2 470 445** (51) **B65D 77/06**  
(54) • FASS ZUM LAGERN UND ZAPFEN VON GETRÄNKEN UNTER DRUCK WIE BIER  
• BARRELS FOR STORING AND DISPENSING DRINKS UNDER PRESSURE LIKE BEER
- (11) **2 470 616** (51) **C09J 133/00**  
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE ACRYLATKLEBER MIT ACYLAZIRIDIN VERNETZUNGSMITTEL  
• ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION AYANT DES AGENTS DE RÉTICULATION D'ACYLAZIRIDINE
- (11) **2 473 099** (51) **A61B 5/00**  
(54) • SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SUBSTANCE À ANALYSER ET PROCÉDÉS DE GESTION DE L'ÉNERGIE ET DU BRUIT
- (11) **2 475 881** (51) **F03D 11/04**  
(54) • TOWER FOR A WINDTURBINE AND METHOD FOR ERECTING A TOWER FOR A WINDTURBINE
- MÂT D'ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN MÂT D'ÉOLIENNE
- (11) **2 475 900** (51) **F16C 17/06**  
(54) • SUPPORT RING  
• BAGUE DE SUPPORT
- (11) **2 485 448** (51) **H04L 27/36**  
(54) • Mobile wireless communications device with separate in-phase (I) and quadrature (Q) phase power amplification and power amplifier pre-distortion and IQ balance compensation
- (11) **2 495 735** (51) **H01B 12/06**  
(54) • LOW AC-LOSS MULTI-FILAMENT TYPE SUPERCONDUCTIVE WIRE MATERIAL, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
- (11) **2 503 548** (51) **G10L 21/02**  
(54) • Sprachdecodier Vorrichtung, Sprachdecodierverfahren und Sprachdecodierprogramm  
• Speech decoding device, speech decoding method, and speech decoding program  
• Dispositif de décodage de la parole, procédé de décodage de la parole et programme de décodage vocal
- (11) **2 508 512** (51) **C07D 209/40**  
(54) • Neuartige N,N'-Hydrazin-bis-Isatin-Derivate mit selektiver Aktivität gegen multimedikamentös resistente Krebszellen
- (11) **2 511 581** (51) **F16L 25/00**  
(54) • Anordnung mit einem metallischen Rohr und einem Verbindungselement sowie Verfahren zur Montage des Verbindungselements  
• Assembly with a metallic pipe and a connecting element and method for mounting the connecting element  
• Dispositif avec un tuyau métallique et un élément de liaison et procédé de montage de l'élément
- (11) **2 517 344** (51) **H02M 3/158**  
(54) • BIDIREKTIONALER DC-STELLER mit Pufferkondensator und regelbarer Spannung über dem Kondensator  
• BIDIRECTIONAL DC CONVERTER with buffer capacitor and controllable voltage at the capacitor  
• Convertisseur continu-continu BIDIRECTIONNEL avec condensateur buffer et sa tension réglable
- (11) **2 521 156** (51) **H01H 71/12**  
(54) • Disconnecter for distribution transformers with dielectric liquid
- (11) **2 526 583** (51) **H01M 4/62**  
(54) • FLEXIBLE BATTERIEELEKTRODEN UND IHRE HERSTELLUNG
- (11) **2 526 977** (51) **A61L 27/18**  
(54) • Implant médical en peek revetu et sa méthode de fabrication
- (11) **2 532 660** (51) **C07D 405/06**  
(54) • Process for preparing chiral compounds
- (11) **2 533 212** (51) **G06T 15/20**  
(54) • Referenzebene für Rekonstruieren von Löcher innerhalb eines Ausgabebildes  
• Reference layer for hole recovery within an output image  
• Calque de référence pour reconstruire des trous dans une image de sortie
- (11) **2 533 240** (51) **G10K 11/178**  
(54) • ANR signal processing with down-sampling



- (11) **1 484 396** (51) **C12N 15/11**  
(71) ECI, Inc., Kawasaki Tech Center 1F 580-16 Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
- (11) **1 484 692** (51) **H04N 21/466**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 487 761** (51) **C05C 9/02**  
(71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 E. 37th Street North, Wichita, Kansas 67220, US
- (11) **1 494 841** (51) **B29C 67/00**  
(71) Voxeljet Technology GmbH, Paul-Lenz-Strasse 1, 86316 Friedberg, DE
- (11) **1 495 320** (51) **G01N 33/02**  
(71) SNU R&DB Foundation, San 56-1, Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (11) **1 496 806** (51) **A61B 17/08**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
Viola, Frank, 320 Greatquarter Road, Sandy Hook, CT 06482, US
- (11) **1 501 513** (51) **A61K 31/495**  
(71) Versi Group, LLC, 11 Sheephill Drive, Gladstone, NY 07934, US
- (11) **1 507 826** (51) **C08K 5/34**  
(71) Colby Pharmaceutical Company, 5941 Optical Court Suite 223, San Jose, CA 95138, US
- (11) **1 509 816** (51) **G03F 7/00**  
(71) Northwestern University, 1880 Oak Avenue, Suite 100, Evanston, IL 60201-3135, US
- (11) **1 511 874** (51) **C22F 1/18**  
(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västerås, SE
- (11) **1 543 299** (51) **G01G 19/04**  
(71) INNOftec GmbH Europe, Tuhschererstrasse 9, 67551 Worms, DE
- (11) **1 550 707** (51) **C09K 11/06**  
(71) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE
- (11) **1 568 955** (51) **F25B 43/02**  
(71) LG ELECTRONICS INC., 20 Yeoueido-dong, Youndeungpo-ku Seoul 150-010, KR
- (11) **1 570 567** (51) **H02M 3/155**  
(71) ST-Ericsson SA (ST-Ericsson Ltd), Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (11) **1 579 608** (51) **G06F 17/14**  
(71) Flint Hills Scientific, L.L.C., 900 Massachusetts Street Suite 500, Lawrence, KS 66044, US
- (11) **1 583 042** (51) **G07C 9/00**  
(71) Warren & Lewis Investment Corporation, 301 Park Avenue, Falls Church VA 22046, US
- (11) **1 583 546** (51) **A61K 33/32**  
(71) Precision Dermatology, Inc., 900 Highland Corporate Drive, Cumberland, RI 02864, US
- (11) **1 584 602** (51) **B67D 1/08**  
(71) Strauss Water Ltd, 49 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva, IL
- (11) **1 590 931** (51) **H04L 29/08**  
(71) Liakis, Panagiotis, Fleming Street 23, 18344 Moschaton-Athens, GR
- (11) **1 591 734** (51) **F25D 17/04**  
(71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 593 282** (51) **H04Q 7/38**  
(71) Sulvanuss Capital L.L.C., 2711 Centerville Road, Suite 400, Dept 307, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 593 598** (51) **B65B 5/10**  
(71) CT PACK S.r.l., Via della Solidarietà, 2/1, 40056 Crespellano (BO), IT
- (11) **1 606 467** (51) **E04B 1/00**  
(71) Keystone Retaining Wall Systems LLC, 4444 West 78th Street, Minneapolis, MN 55435, US
- (11) **1 612 863** (51) **H01L 27/146**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 618 283** (51) **E21B 47/00**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 623 520** (51) **H04B 17/00**  
(71) Elektrobot System Test OY, Tutkijantie 8, 90590 Oulu, FI
- (11) **1 627 240** (51) **G01V 1/16**  
(71) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR  
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 633 681** (51) **C02F 1/46**  
(71) Enviro Swim Pty Ltd CAN 106 998 967, 32 Bay Street, Southport QLD 4215, AU
- (11) **1 642 092** (51) **G01D 5/353**  
(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Blvd., Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **1 644 140** (51) **B21D 5/14**  
(71) Ingvest AB, Nol Saras väg 8, 784 54 Borlänge, SE
- (11) **1 644 757** (51) **G01V 1/28**  
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL  
(84) DE IT  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG  
(84) GB
- (11) **1 657 100** (51) **B60K 6/442**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 673 715** (51) **G06K 19/077**  
(71) Oberthur Technologies, 50 quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
- (11) **1 675 744** (51) **B60L 11/18**  
(71) Mia Electric, 45, rue des Pierrières, 79140 Cerisay, FR
- (11) **1 682 664** (51) **C12N 15/12**  
(71) SemBioSys Genetics Inc., Bay 110, 2985-23rd Avenue N.E., Calgary, Alberta T1Y 7L3, CA
- Moloney, Maurice M., Lybury Lane, Redbourne Hertfordshire AL3 7B, GB
- (11) **1 690 927** (51) **C12N 5/00**  
(71) Conkwest, Inc., 15502 Churchill Downs Box 3861, Rancho Santa Fe CA 92067, US
- (11) **1 695 804** (51) **B29C 33/38**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 702 375** (51) **C25D 17/10**  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **1 717 012** (51) **B29C 47/90**  
(71) battenfeld-cincinnati Germany GmbH, Königstrasse 53, 32547 Bad Oeynhausen, DE
- (11) **1 717 788** (51) **G09G 3/30**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
(84) DE FR GB
- (11) **1 749 191** (51) **G01H 1/00**  
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (11) **1 749 606** (51) **B23H 1/02**  
(71) Agie Charmilles SA, Via dei Pioppi 2, 6616 Losone, CH
- (11) **1 750 246** (51) **G09G 3/32**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY CO-OPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (11) **1 750 247** (51) **G09G 3/32**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR  
IUCF-HYU (INDUSTRY-UNIVERSITY CO-OPERATION FOUNDATION HANYANG UNIVERSITY), 17 Haengdang-dong, Seongdong-gu, Seoul 133-791, KR
- (11) **1 754 953** (51) **G01C 19/56**  
(71) Northrop Grumman Guidance and Electronics Company, Inc., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367, US
- (11) **1 760 158** (51) **G01N 33/50**  
(71) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-6-18, Kitahama Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **1 761 677** (51) **E04H 3/08**  
(71) OR21, LLC, 223 Yale Avenue North, Seattle WA 98109, US
- (11) **1 779 658** (51) **H04N 7/26**  
(71) OY Gamecluster Ltd, Piispantilankuja 4, 02240 Espoo, FI
- (11) **1 794 359** (51) **D03D 11/00**  
(71) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US
- (11) **1 808 150** (51) **A61F 2/16**  
(71) NIDEK CO., LTD, 34-14, Maehama Hiroishi-cho, Gamagori-shi Aichi, JP

- (11) **1 813 171** (51) **A47D 13/02**  
(71) Premiere Baby Limited, Trinity House 1 Trinity Trees, Eastbourne East Sussex BN21 3LA, GB
- (11) **1 831 118** (51) **C03C 3/091**  
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US
- (11) **1 837 155** (51) **B29C 47/04**  
(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (11) **1 842 002** (51) **F16L 25/00**  
(71) Baxa Corporation, 9540 South Maroon Circle Suite 400, Englewood, Colorado 80112, US
- (11) **1 849 573** (51) **B29C 31/04**  
(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8640, JP
- (11) **1 853 422** (51) **B32B 17/00**  
(71) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **1 861 032** (51) **A61B 17/80**  
(71) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road, Gibraltar, GI
- (11) **1 865 767** (51) **A01L 7/04**  
(71) BMC Invest AG, Krayerstrasse 208, 45307 Essen, DE
- (11) **1 866 845** (51) **G06K 19/077**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(84) DE  
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
- (11) **1 870 754** (51) **G02B 7/02**  
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8533, JP
- (11) **1 873 435** (51) **F16L 3/10**  
(71) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 875 888** (51) **B60B 19/00**  
(71) Toyota Motor East Japan, Inc., 1, Chuodaira, Ohira-mura Kurokawa-gun, Miyagi 981-3609, JP
- (11) **1 878 854** (51) **E04G 21/14**  
(71) Elematic Group Oy, P.O. Box 33, 37801 Toijala, FI
- (11) **1 878 917** (51) **F16H 1/48**  
(71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (11) **1 879 478** (51) **A47F 1/10**  
(71) Kennik Innovations LLC, 514 South 13th Street, Fort Dodge IA 50501, US
- (11) **1 889 498** (51) **H04Q 7/22**  
(71) Affle Holdings Pte. Ltd., 2 Peck Seah Street, No. 04-01, Airview Building, Singapore 079305, SG
- (11) **1 892 534** (51) **G01R 31/08**  
(71) Instrument Manufacturing Company, 50 Utopia Road, Manchester, CT 06042, US
- (11) **1 893 515** (51) **B65H 54/28**  
(71) Saint-Gobain Adfors, 130 Avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR
- (11) **1 904 109** (51) **A61K 47/48**  
(71) L. MOLteni & C. dei Fratelli Alitti Società di Esercizio S.p.A., 67 Tosco-Romagnola Località Granatieri, 50018 Scandicci, IT
- (11) **1 919 491** (51) **A61K 38/00**  
(71) Regenerx Biopharmaceuticals, Inc., 15245 Shady Grove Road, Suite 470 Rockville, Maryland 20850, US
- (11) **1 925 281** (51) **A61K 8/04**  
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- (11) **1 929 565** (51) **H01M 8/02**  
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **1 929 801** (51) **H04Q 7/20**  
(71) Mykee Acquisitions L.L.C., 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 930 290** (51) **B67D 1/08**  
(71) TDS Schankautomaten GmbH, Drosselweg 5, 37520 Osterode, DE
- (11) **1 931 449** (51) **B01D 53/64**  
(71) EERC Foundation, 15 North 23rd Street PO Box 9017, Grand Forks, ND 58202-9017, US  
The University of North Dakota Energy & Environmental Research Center Foundation, 15 North 23rd Street, PO Box 9018, Grand Forks, ND 58202-9018, US
- (11) **1 931 979** (51) **G01N 27/26**  
(71) Headway Technologies, Inc., 682 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 934 680** (51) **G06F 3/02**  
(71) Zeemote Technology Inc., 7F, No. 102, Sec. 4, Civic Blvd. Daan District Taipei, Taiwan 106, CN
- (11) **1 938 174** (51) **G06F 3/02**  
(71) Zeemote Technology Inc., 7F, No. 102, Sec. 4, Civic Blvd. Daan District Taipei, Taiwan 106, CN
- (11) **1 938 213** (51) **G06F 17/30**  
(71) Affle Holdings Pte. Ltd., 2 Peck Seah Street, No. 04-01, Airview Building, Singapore 079305, SG
- (11) **1 938 571** (51) **H04M 11/00**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 939 822** (51) **G07F 7/10**  
(71) MasterCard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US
- (11) **1 940 634** (51) **B44C 5/04**  
(71) ITW DS Investments Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL, US
- (11) **1 941 303** (51) **G01V 11/00**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (11) **1 941 628** (51) **H04B 3/46**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 946 202** (51) **G06F 3/02**  
(71) Zeemote Technology Inc., 7F, No. 102, Sec. 4, Civic Blvd. Daan District Taipei, Taiwan 106, CN
- (11) **1 947 879** (51) **H04Q 7/36**  
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 958 475** (51) **H04W 36/30**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **1 963 500** (51) **C12N 11/00**  
(71) Nanostring Technologies, Inc., 530 Fairview Avenue North, Suite 2000, Seattle, WA 98109, US
- (11) **1 964 207** (51) **H04B 1/04**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 967 689** (51) **E21B 7/06**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **1 971 658** (51) **C09D 183/06**  
(71) Momentive Performance Materials Inc., 22 Corporate Woods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **1 973 241** (51) **H04B 7/26**  
(71) Thales Defence Deutschland GmbH, Ostendstrasse 3, 75117 Pforzheim, DE
- (11) **1 977 807** (51) **B01D 19/02**  
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (11) **1 981 404** (51) **A61B 6/00**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
- (11) **1 982 009** (51) **D01G 25/00**  
(71) Sellars Absorbent Materials, Inc., 6565 N. 60th Street, Milwaukee, WI 53223, US
- (11) **1 985 492** (51) **B60N 2/30**  
(71) Toyota Motor East Japan, Inc., 1, Chuodaira, Ohira-mura Kurokawa-gun, Miyagi 981-3609, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **1 987 863** (51) **A62C 2/06**  
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (11) **1 992 268** (51) **A47L 13/20**  
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (11) **1 993 976** (51) **C05C 9/00**  
(71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 East 37th Street North, Wichita, Kansas 67220, US
- (11) **1 996 717** (51) **G01N 33/543**  
(71) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, 4th Floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US
- (11) **1 998 798** (51) **D01D 5/18**  
(71) LNK Chemsolutions, LLC, 2411 Winchester South, Lincoln, NE 68512, US
- (11) **2 007 347** (51) **A61K 9/00**  
(71) Lohmann Animal Health GmbH, Heinz-Lohmann-Strasse 4, 27472 Cuxhaven, DE
- (11) **2 016 605** (51) **H01H 71/02**  
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

- (11) **2 025 435** (51) **B22F 1/00**  
(71) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 027 088** (51) **C07D 209/46**  
(71) Government of the United States of America, Represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US  
Albany Molecular Research, Inc., 21 Corporate Circle, P.O. Box 15098, Albany, NY 12212-5098, US
- (11) **2 029 995** (51) **G01N 3/30**  
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 031 082** (51) **C22C 38/08**  
(71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- (11) **2 033 141** (51) **G06K 9/00**  
(71) Echo 360, Inc., 21000 Atlantic Boulevard, Dulles, VA 20166, US
- (11) **2 042 004** (51) **H05B 37/02**  
(71) Lutron Electronics Company, Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036-1299, US
- (11) **2 053 056** (51) **C07K 14/09**  
(71) Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ctra de la Coruna, Km 7,5, 28040 Madrid, ES  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Universitat Pompeu Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES
- (11) **2 056 021** (51) **F23B 30/10**  
(71) Christof International Management GmbH, Esslinggasse 17/2, 1010 Wien, AT
- (11) **2 069 528** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Region Nordjylland, Niels Bohrs Vej 30, 9220 Aalborg Øst, DK
- (11) **2 070 167** (51) **H01S 3/08**  
(71) OL Security Limited Liability Company, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **2 071 166** (51) **F02D 41/22**  
(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **2 072 483** (51) **C04B 37/02**  
(71) Tong Hsing Electronic Industries Ltd., 6th Fl., No. 83, Yenping S. Rd., Taipei City, TW
- (11) **2 075 968** (51) **H04L 12/58**  
(71) Affle Holdings Pte. Ltd., 2 Peck Seah Street, No. 04-01, Airview Building, Singapore 079305, SG
- (11) **2 075 969** (51) **H04L 25/03**  
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (11) **2 076 452** (51) **B65D 75/38**  
(71) Tuttoespresso S.r.l., Via Per Caronno 23, 21040 Origgio (VA), IT
- (11) **2 078 685** (51) **B65D 83/04**  
(71) AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL 61109, US
- (11) **2 080 716** (51) **B65D 83/04**  
(71) AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL 61109, US
- (11) **2 086 513** (51) **A61K 9/16**  
(71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-Dong Chongno-Gu, Seoul 110-725, KR
- (11) **2 088 265** (51) **E05B 47/06**  
(71) Hennig, Holm, Wickingerstrasse 8, 85586 Poing, DE
- (11) **2 089 342** (51) **C05C 9/02**  
(71) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 East 37th Street North, Wichita, Kansas 67220, US
- (11) **2 092 659** (51) **H04B 3/23**  
(71) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (11) **2 098 482** (51) **C01B 21/082**  
(71) Sumikan Bussan Corporation, 10-9, Shinmachi 1-Chome, Nishi-Ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **2 102 471** (51) **F02C 5/04**  
(71) RotoBoost AS, Trudvangveien 55, 3117 Tønsberg, NO
- (11) **2 109 893** (51) **H01L 31/048**  
(71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Apollon Solar s.a.s., 23 Rue Claudius Colongue, 69002 Lyon, FR
- (11) **2 110 277** (51) **B60J 5/06**  
(71) Mia Electric, 45, rue des Pierrières, 79140 Cerisay, FR
- (11) **2 111 833** (51) **A61F 13/472**  
(71) Chen, Huaide, Room 601, Building 2 12 Manao Lane 1, Guangzhou City Guangdong 510180, CN
- (11) **2 115 194** (51) **D03D 3/02**  
(71) Stretchline Intellectual Properties Limited, Offshore Incorporations Centre, Road Town, VG
- (11) **2 116 353** (51) **B29C 49/28**  
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (11) **2 125 716** (51) **C07D 207/46**  
(71) Colby Pharmaceutical Company, 5941 Optical Court Suite 223, San Jose, CA 95138, US
- (11) **2 129 357** (51) **A61K 8/02**  
(71) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
- (11) **2 132 865** (51) **H02K 55/04**  
(71) GE Energy Power Conversion GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (11) **2 137 769** (51) **H01L 31/048**  
(71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Solarte, RN 116 - Carrefour de Sirach, 66500 Ria Sirach, FR
- (11) **2 140 500** (51) **H01L 31/042**  
(71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Solarte, RN 116 - Carrefour de Sirach, 66500 Ria Sirach, FR
- (11) **2 143 022** (51) **G06F 17/30**  
(71) Affle Holdings Pte. Ltd., 2 Peck Seah Street, No. 04-01, Airview Building, Singapore 079305, SG
- (11) **2 143 480** (51) **B01D 63/10**  
(71) Melin, Thomas, Lindenstraat 2, 6291 AG Vaals, NL
- (11) **2 146 676** (51) **A61G 13/00**  
(71) Airsonett Operating Room Innovation AB, Medicion Village (Scheelevägen 2), 223 81 Lund, SE
- (11) **2 148 684** (51) **A61K 31/592**  
(71) Cytochroma Inc., 100 Allstate Parkway, Suite 600, Markham, ON L3R 6H3, CA
- (11) **2 151 343** (51) **B60K 1/04**  
(71) Mia Electric, 45, rue des Pierrières, 79140 Cerisay, FR
- (11) **2 153 026** (51) **E21B 47/00**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 153 542** (51) **H04B 7/06**  
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 156 221** (51) **G01V 3/18**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 158 459** (51) **G01H 9/00**  
(71) TGS Geophysical Company (UK) Limited, Standard House, Weyside Park Catteshall Lane, Godalming Surrey GU7 1XE, GB
- (11) **2 165 940** (51) **B65D 8/04**  
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (11) **2 170 298** (51) **A61K 9/48**  
(71) Omega Pharma Innovation and Development NV, Industrial Zoning De Prijckels Venecoweg 26, 9810 Nazareth, BE
- (11) **2 172 240** (51) **A61M 25/01**  
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (11) **2 173 671** (51) **C02F 3/02**  
(71) Rockwater Resource LLC., 1801 Broadway Suite 1650, Denver CO 80202, US
- (11) **2 183 306** (51) **C08J 3/22**  
(71) Cabot Corporation, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019, US
- (11) **2 187 777** (51) **A45D 40/24**  
(71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
- (11) **2 188 373** (51) **C12N 9/80**  
(71) Biomerieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

- Hyglos Invest GmbH, Am Neuland 1, 82347 Bernried, DE
- (11) **2 190 435** (51) **A61K 31/5517**  
(71) Evotec International GmbH, Essener Bogan 7, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 191 381** (51) **G10L 19/02**  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 191 746** (51) **A47C 7/02**  
(71) Tamas, Rozalija, Wunderburgstrasse 2, 4810 Gmund, AT
- (11) **2 192 354** (51) **F24F 1/00**  
(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 193 664** (51) **H04N 11/00**  
(71) Integran Technologies, 6300 Northam Drive, Mississauga, Ontario L4V 1H7, CA
- (11) **2 195 329** (51) **C07K 1/02**  
(71) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (11) **2 197 662** (51) **B31D 3/02**  
(71) Axxion Technology B.V., 8013 NK Zwolle, NL Gundelsheimer, Herbert, Kunigundendamm 39, 96050 Bamberg, DE
- (11) **2 198 256** (51) **G01L 23/22**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 203 750** (51) **G01N 33/68**  
(71) Evotec AG, Essener Bogen 7, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 205 607** (51) **C07D 495/04**  
(71) Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
- (11) **2 205 608** (51) **C07D 333/40**  
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) DE
- (11) **2 207 780** (51) **C07D 495/04**  
(71) Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
- (11) **2 212 370** (51) **C08G 63/127**  
(71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
- (11) **2 213 997** (51) **G01M 3/26**  
(71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
- (11) **2 214 141** (51) **G07C 9/00**  
(71) Hennig, Holm, Wickingerstrasse 8, 85586 Poing, DE
- (11) **2 216 413** (51) **C12Q 1/26**  
(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 219 703** (51) **A61M 1/16**  
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US  
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
- (11) **2 222 197** (51) **A41D 13/05**  
(71) Hubbard / Downing, Inc., 5096 Peachtree Road, Atlanta, Georgia 30341, US
- (11) **2 222 389** (51) **B01F 3/04**  
(71) Mapal Green Energy Ltd., 53 Bar Yehuda Road, 36600 Neshet, IL
- (11) **2 224 186** (51) **F24J 2/52**  
(71) Sihga Handels GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT
- (11) **2 227 085** (51) **A01N 43/16**  
(71) Berg Pharma LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
- (11) **2 229 683** (51) **H01F 1/01**  
(71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 Rue Michel Ange, 75795 Paris, FR
- (11) **2 229 767** (51) **H04N 7/18**  
(71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi-gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
- (11) **2 231 080** (51) **A61F 2/90**  
(71) Celonova Biosciences, Inc., 401 Westpark Court, Suite 100, Peachtree City, GA 30269, US
- (11) **2 232 589** (51) **H01L 31/101**  
(71) Michalewicz, Marek T., 14 Woking Road, No 01-02, Singapore 138693, SG
- (11) **2 243 727** (51) **B65F 3/04**  
(71) FAUN Umweltechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
- (11) **2 244 567** (51) **A01N 3/00**  
(71) African Floralush IP (Proprietary) Limited, Factory 1, Plot 226 Bartlet Road 1739 Muldersdrift, ZA
- (11) **2 248 465** (51) **A61B 6/00**  
(71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1 Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 1010021, JP
- (11) **2 252 749** (51) **E04H 12/08**  
(71) Andresen Towers A/S, Industrivej 12, 5550 Langeskov, DK
- (11) **2 253 448** (51) **C08L 29/04**  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (11) **2 254 580** (51) **A61K 31/505**  
(71) Evotec International GmbH, Essener Bogan 7, 22419 Hamburg, DE
- (11) **2 255 149** (51) **A61B 5/00**  
(71) Sonitus Medical, Inc., 1825 S. Grant Street, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 256 488** (51) **G01N 27/04**  
(71) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
- (11) **2 257 995** (51) **H01L 31/05**  
(71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR  
Multi Contact France, 4, Rue de l'Industrie, 68220 Hesingue, FR  
Jautard, Yves, RN 116 Carrefour de Sirach, 66500 Ria Sirach, FR
- (11) **2 261 288** (51) **C09C 1/24**  
(71) ALANOD GmbH & Co. KG, Egerstr. 12, 58256 Ennepetal, DE  
Color Industrija sintetičnih smol, barv in Lakov, Cesta Komandanta Staneta 4, 1215 Medvode, SI
- (11) **2 261 985** (51) **H01L 27/32**  
(71) OLED Technologies & Solutions B.V., Jan Campertstraat 7 A, 6416 SG Heerlen, NL
- (11) **2 265 249** (51) **A61K 8/73**  
(71) Lucas Meyer Cosmetics Canada Inc., Place de la Cité, Tour de la Cité 2600 Boulevard Laurier, Suite 900, Québec, QC G1V 4W2, CA
- (11) **2 265 578** (51) **C07D 205/04**  
(71) Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
- (11) **2 271 325** (51) **A61K 31/122**  
(71) Berg Pharma LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
- (11) **2 273 508** (51) **G21C 21/02**  
(71) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 274 316** (51) **C07J 1/00**  
(71) Ustav molekularni genetiky AV CR, v.v.i., Videnska 1083, 142 20 Praha 4, CZ  
Ustav ogranice chemie a biochemie AV CR, v.v.i., Flemingovo nam. 542/2, 166 10 Praha 6, CZ  
Prirodovedecka Fakulta Uk, Albertov 6, 128 43 Praha 2, CZ
- (11) **2 274 935** (51) **H04W 40/24**  
(71) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (11) **2 275 555** (51) **C12N 15/55**  
(71) Greiner Diagnostic GmbH, Unter Gereuth 10, 79353 Bahlingen, DE
- (11) **2 293 168** (51) **G06F 3/023**  
(71) Shanghai Chule (CooTek) Information Technology Co., Ltd, Rm. A2060, Bldg. 2, 555 Dong Chuan Road, Shanghai, CN
- (11) **2 294 065** (51) **C07D 401/14**  
(71) Vernalis (R&D) Ltd., 100 Berkshire Place Wharfedale Road Winnersh, Berkshire RG41 5RD, GB
- (11) **2 296 241** (51) **H02G 3/06**  
(71) Helianthos B.V., Westervoortsedijk 71k, 6827 AV Arnhem, NL
- (11) **2 297 311** (51) **C12N 9/12**  
(71) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT  
Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT  
JSW Life Sciences GmbH, Parkring 12, 8074 Grambach, AT
- (11) **2 298 539** (51) **B29C 67/00**  
(71) Objet Ltd., 2 Holzman Street Kiryat Weizmann Science Park Building 16, 76124 Rechovot, IL
- (11) **2 298 656** (51) **B65D 5/40**  
(71) Nippon Paper-Pak Co., Ltd., 11, Ichigaya-Funagawara-Cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0826, JP

- (11) **2 299 000** (51) **E01H 1/08**  
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 301 382** (51) **A47B 9/00**  
(71) Orbit One AB, Elektronvägen 4, 141 49 Huddinge, SE
- (11) **2 303 397** (51) **A61N 1/00**  
(71) Cochlear Ltd., 1 University Avenue, Macquarie University NSW 2109, AU
- (11) **2 303 740** (51) **B65H 3/62**  
(71) Burroughs, Inc., 41100 Plymouth Road, Plymouth MI 48170, US
- (11) **2 304 131** (51) **E04H 1/00**  
(71) Deon, Lino, Via Roma, 28, 33080 Porcia, (PN), IT  
Visentin, Nadia, Via Roma, 28, 33080 Porcia, (PN), IT
- (11) **2 304 698** (51) **G07D 7/12**  
(71) Burroughs, Inc., 41100 Plymouth Road, Plymouth MI 48170, US
- (11) **2 305 575** (51) **B65D 83/04**  
(71) AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL 61109, US
- (11) **2 309 951** (51) **A61F 2/60**  
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (11) **2 310 970** (51) **G06F 19/16**  
(71) Novartis AG, Lichstrasse 35, 4056 Basel, CH  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (11) **2 316 806** (51) **C04B 35/597**  
(71) Sumikan Bussan Corporation, 10-9, Shinmachi 1-Chome, Nishi-Ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **2 317 939** (51) **A61B 17/32**  
(71) NLT Spine Ltd., P.O. Box 2289 Industrial Zone, Kfar Saba 44641, IL
- (11) **2 318 053** (51) **A61L 2/18**  
(71) Malaguti, Gian Luca, 7, Avenue de Saint Roman Parc Saint Roman, 98000 Monaco, MC
- (11) **2 319 327** (51) **A22C 13/00**  
(71) Podanfol S.A., Podanin 71, 64-800 Chodzież, PL
- (11) **2 322 788** (51) **F02M 27/02**  
(71) Eco Car Group 34 SL, C/Sant Jaume, 16 Office 204 2nd, 08401 Granollers Barcelona, ES
- (11) **2 324 095** (51) **C09K 8/52**  
(71) M-I Australia Pty Ltd, 11th Floor, 251 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000, AU  
Schlumberger Norge AS, Risabergveien 3, 4056 Tananger, NO
- (11) **2 325 097** (51) **B65D 30/26**  
(71) Yushin Co., Ltd., 964 Yanagawa-Shinden, Sanjo-shi Niigata 955-0002, JP
- (11) **2 327 351** (51) **A47L 15/42**  
(71) FagorBrandt SAS, 89 bd Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **2 328 443** (51) **A47G 23/06**  
(71) Placematix Europe B.V., 1e Barendrechtseweg 58, 2992 XC Barendrecht, NL
- (11) **2 334 484** (51) **B29C 55/18**  
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
Harding, Kenneth C., 9400 Poly Place, Midlothian, VA 23112, US  
Weedon, Gene C., 4919 Waycrest Terrace, Richmond, VA 23224, US
- (11) **2 335 794** (51) **B01D 17/02**  
(71) GS Gesellschaft für Umweltschutz mbH, Kokenmühlenstrasse 5-7, 48529 Nordhorn, DE
- (11) **2 338 229** (51) **H03M 1/12**  
(71) Integrated Device Technology, Inc., 6024 Silver Creek Valley Road, San Jose CA 95138, US
- (11) **2 338 517** (51) **A61K 45/00**  
(71) Ribomic Inc, 3-16-13 Shirokanedai Usui Building, Shirokanedai Minato-ku Tokyo 108-0071, JP
- (11) **2 340 272** (51) **C08G 65/00**  
(71) FERRO CORPORATION, 6060 Parkland Boulevard, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (11) **2 340 347** (51) **E21B 10/64**  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 342 379** (51) **D21C 5/00**  
(71) TreeFree Biomass Solutions, Inc., 210 South Hudson Street Suite 328, Seattle WA 98134, US
- (11) **2 342 418** (51) **E21B 10/46**  
(71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE  
Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 345 009** (51) **G07D 7/18**  
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (11) **2 345 768** (51) **E04B 1/26**  
(71) Novedalia Empresarial, S.L., Aribau, 168-170, 08036 Barcelona, ES
- (11) **2 345 882** (51) **G01M 15/04**  
(71) ThyssenKrupp System Engineering GmbH, Weipertstrasse 37, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **2 349 358** (51) **A61L 26/00**  
(71) TrioMed Innovations Corp., 40 Allen Road, South Burlington, VT 05403-7801, US
- (11) **2 350 816** (51) **G06F 9/44**  
(71) Research in Motion TAT AB, Torggatan 2, 21140 Malmö, SE
- (11) **2 355 420** (51) **H04L 12/56**  
(71) ASTRIUM SAS, 12, rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
- (11) **2 358 897** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Headway Technologies, Inc., 682 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 358 898** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Headway Technologies, Inc., 682 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 359 288** (51) **G06F 19/00**  
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (11) **2 361 704** (51) **B22F 3/105**  
(71) VBN Components AB, P.O. Box 1310, 751 43 Uppsala, SE
- (11) **2 364 756** (51) **A63H 18/16**  
(71) Sieper Lüdenscheid GmbH & Co. KG, Schlittenbacherstrasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
- (11) **2 368 840** (51) **C01B 6/04**  
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
Dow Global Technologies, Inc., 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (11) **2 370 617** (51) **C30B 11/00**  
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 374 515** (51) **A63H 17/12**  
(71) Sieper Lüdenscheid GmbH & Co. KG, Schlittenbacherstrasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
- (11) **2 379 350** (51) **B60C 11/04**  
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
- (11) **2 379 949** (51) **F24F 5/00**  
(71) Lux et Libertas B.V., Gagelstraat 15, 7621 VL Borne, NL
- (11) **2 388 089** (51) **B22D 17/22**  
(71) Georg Fischer Dienstleistungen GmbH, Flurstrasse 15-17, 40822 Mettmann, DE
- (11) **2 389 840** (51) **A47C 1/032**  
(71) Ko, Wen-Shan, N°. 16, Lugong Rd., Lugang Township, Changhua County 505, TW
- (11) **2 392 316** (51) **A61K 8/97**  
(71) Vitrogen, S.a., Av. Alvaro Casanova 4090 Las Pircas Peñalolen, Santiago, CL
- (11) **2 393 875** (51) **C08J 11/10**  
(71) Thurgau Investment Group AG, Lettstrasse 10, 9490 Lichtenstein, LI  
Novak, Kornel, Chemin du Blanc 22, 1822 Cherex, CH  
Wójcik, Marek, Chemin du Blanc 22, 1822 Cherex, CH
- (11) **2 394 674** (51) **A61L 27/50**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
- (11) **2 396 287** (51) **C04B 35/628**  
(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
- (11) **2 397 516** (51) **C08K 13/02**  
(71) Shandong Huazhiye Xincailiao Co., Ltd, Xinhai Industrial Park Wudi Country, Shandong, CN
- (11) **2 400 994** (51) **A61L 9/03**  
(71) Huber, Barbara, Gusterheimerweg 31, 8761 Poels, AU
- (11) **2 401 050** (51) **B01D 27/02**  
(71) SimpliPure, Inc., 2901 West Coast Highway, Suite 350, Newport Beach, CA 92663, US
- (11) **2 402 777** (51) **G01R 33/00**  
(71) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH

- (11) **2 403 445** (51) **A61F 13/00**  
(71) Padtech AS, Forneburingen 3, 1360 Fornebu, NO
- (11) **2 403 528** (51) **A61K 39/395**  
(71) BioNovion Holding B.V., Oss Life Sciences Park, RE1129 Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
- (11) **2 406 032** (51) **B23K 9/32**  
(71) Areva NP GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 406 995** (51) **H04W 36/38**  
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 407 301** (51) **B32B 3/12**  
(71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (11) **2 409 305** (51) **H01C 7/13**  
(71) Eltek AS, P.O.Box 2340 Strømsø, 3003 Drammen, NO
- (11) **2 410 807** (51) **H04W 72/12**  
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **2 413 020** (51) **F21S 8/00**  
(71) OR21, LLC, 223 Yale Avenue North, Seattle WA 98109, US
- (11) **2 415 057** (51) **H01F 1/057**  
(71) BYD Company Limited, No. 3001, Hengping Road Pingshan Longgang, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (11) **2 417 277** (51) **C22C 26/00**  
(71) Element Six Limited, Shannon Airport, County Clare, IE  
Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US
- (11) **2 419 072** (51) **A61J 7/00**  
(71) Medcheck AB, Stockholmsvägen 33, 181 33 Lidingö, SE
- (11) **2 419 320** (51) **B62K 25/00**  
(71) Sotto Group LLC, 250 Robin Meadow Lane, Watsonville, CA 95076, US
- (11) **2 424 787** (51) **B65D 49/04**  
(71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12, 15100 Frazione Spinetta Marengo (AL), IT
- (11) **2 427 787** (51) **G01V 3/18**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 433 493** (51) **A01K 89/01**  
(71) Fox International Group Limited, 56-58 Fowler Road Hainault Industrial Estate, Hainault, Essex IG6 3UT, GB
- (11) **2 436 842** (51) **E01H 1/08**  
(71) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (11) **2 438 472** (51) **G01V 1/18**  
(71) TGS Geophysical Company (UK) Limited, Standard House, Weyside Park Catteshall Lane, Godalming Surrey GU7 1XE, GB
- (11) **2 438 475** (51) **G01V 3/28**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research And Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 439 361** (51) **E05B 65/10**  
(71) EVVA Sicherheitsschlösser GmbH, Mettmannerstraße 94, 42549 Velbert, DE
- (11) **2 439 362** (51) **E05B 65/10**  
(71) EVVA Sicherheitsschlösser GmbH, Mettmannerstraße 94, 42549 Velbert, DE
- (11) **2 439 363** (51) **E05B 65/10**  
(71) EVVA Sicherheitsschlösser GmbH, Mettmannerstraße 94, 42549 Velbert, DE
- (11) **2 440 096** (51) **A47J 45/06**  
(71) SANMIRO S.R.L., Via Raffaello, 4, 23861 Cesana Brianza (LC), IT
- (11) **2 444 396** (51) **C07D 233/64**  
(71) Industrial Farmaceutica Cantabria, S.A., Ctra Cazoña-Adarzo s/n, 39011 Santander, ES
- (11) **2 449 204** (51) **E21B 17/10**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 450 463** (51) **C22C 21/02**  
(71) Vöcklabrucker Metallgießerei Dambauer GmbH, Vöcklastrasse 20, 4840 Vöcklabruck, AT
- (11) **2 455 300** (51) **B65D 75/30**  
(71) AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL 61109, US
- (11) **2 456 015** (51) **H01R 13/436**  
(71) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
- (11) **2 457 380** (51) **H04N 11/04**  
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 458 231** (51) **F16B 21/16**  
(71) Bal Seal Engineering, Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch CA 92610-2610, US
- (11) **2 469 433** (51) **G06F 19/00**  
(71) GESA - Gestione Servizi Aziendali S.r.l., Piazza Fabrizio Trisi, 16, 48022 Lugo (RA), IT
- (11) **2 470 169** (51) **A61K 31/122**  
(71) Berg Pharma LLC, 1845 Elm Hill Pike, Nashville, TN 37210, US
- (11) **2 476 495** (51) **B22C 1/26**  
(71) Lignyte Co., Ltd., 12-15-205, Nakamichi 1-chome Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-0025, JP
- (11) **2 477 492** (51) **A01N 43/00**  
(71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (11) **2 477 629** (51) **A61K 31/535**  
(71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (11) **2 477 631** (51) **A61K 31/535**  
(71) Vanderbilt University, Center for Technology Transfer and Commercialization 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue, Nashville, TN 37240, US
- (11) **2 477 791** (51) **B25H 3/02**  
(71) Kwb tools GmbH, Industriestr. 35, 28816 Stuhr, DE
- (11) **2 478 232** (51) **F16B 25/10**  
(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (11) **2 483 521** (51) **E21B 47/00**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 486 393** (51) **G01N 21/64**  
(71) Université de Technologie de Troyes, 12, rue Marie Curie, 10000 Troyes, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 55 avenue de Paris, 78000 Versailles, FR
- (11) **2 486 787** (51) **A01G 17/02**  
(71) ERO-Gerätebau GmbH, Simmern Str. 20, 55469 Niederkumbd, DE
- (11) **2 488 851** (51) **G01N 21/17**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 491 434** (51) **G01V 3/20**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 491 435** (51) **G01V 3/20**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 494 138** (51) **E21B 17/02**  
(71) Paradigm Technology Services B.V., P.O. Box 44, 2964 ZG Groot- Ammers, NL
- (11) **2 494 321** (51) **G01H 9/00**  
(71) TGS Geophysical Company (UK) Limited, Standard House, Weyside Park Catteshall Lane, Godalming Surrey GU7 1XE, GB



- (11) **2 496 188** (51) **A61F 2/60**  
(71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (11) **2 497 245** (51) **H04L 29/06**  
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Ottawa, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 499 137** (51) **C07D 453/02**  
(71) Helsinn Healthcare S.A., Via Pian Scariolo, 9, 6912 Lugano / Pazzallo, CH
- (11) **2 500 926** (51) **H01J 1/304**  
(71) National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, JP
- (11) **2 501 033** (51) **H02P 6/00**  
(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
- (11) **2 502 802** (51) **B62D 1/19**  
(71) GM Global Technology Operations LLC, (n.d.Ges.d. Staates Delaware) 300 Renaissance Center, Detroit MI 48265-3000, US  
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (11) **2 504 631** (51) **F24F 13/02**  
(71) Climate Recovery Ind AB, Box 83, 392 32 Kalmar, SE
- (11) **2 505 100** (51) **A47B 87/02**  
(71) Molteni & C. S.p.A., Via Rossini 50, 20033 Giussano, MONZA E BRIANZA, IT
- (11) **2 506 060** (51) **G02B 15/17**  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo, JP
- (11) **2 506 685** (51) **H05B 37/02**  
(71) Sunsun Lighting China Co., Ltd., 7th Floor, No. 2 Building Software Outsourcing Park Yuhuatai District, Nanjing Jiangsu, CN
- (11) **2 510 024** (51) **C08F 220/44**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 510 422** (51) **G06F 3/033**  
(71) Contour Design, Inc., 10 Industrial Drive Unit 1-3, Windham, New Hampshire 03087, US
- (11) **2 511 814** (51) **G06F 3/06**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 516 148** (51) **B32B 5/00**  
(71) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR  
Universite De Strasbourg (Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4 rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
- (11) **2 516 234** (51) **B60W 10/26**  
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
- (11) **2 516 692** (51) **C23C 14/02**  
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
Schüco TF GmbH & Co. KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (11) **2 518 701** (51) **G07D 11/00**  
(71) Burroughs, Inc., 41100 Plymouth Road, Plymouth MI 48170, US
- (11) **2 518 702** (51) **G07D 11/00**  
(71) Burroughs, Inc., 41100 Plymouth Road, Plymouth MI 48170, US
- (11) **2 519 840** (51) **G01V 3/20**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 519 841** (51) **G01V 3/20**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 519 842** (51) **G01V 9/00**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V. (STBV), Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 519 845** (51) **G01V 13/00**  
(71) Services Petroliers Schlumberger, 42 rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG
- (11) **2 519 977** (51) **H01L 31/042**  
(71) Nanosolar, Inc., 5521 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
- (11) **2 520 232** (51) **A61B 17/068**  
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **2 520 893** (51) **F28F 13/06**  
(71) Sanhua Holding Group Co., Ltd., Xialiquan, Qixing Street, Xinchang County Shaoxing City, Zhejiang Province 312500, CN  
Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (11) **2 520 954** (51) **G02B 5/02**  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 523 607** (51) **A61B 17/02**  
(71) Surgical Innovation Healthcare Co., Ltd., 1011 Supalai Grand Tower, 28th Floor Rama III Road, Chongnonsee Yannawa, Bangkok 10120, TH
- (11) **2 523 865** (51) **B65D 39/00**  
(71) Guala Closures S.p.A., Via Rana 12, 15100 Frazione Spinetta Marengo (AL), IT
- (11) **2 526 331** (51) **F16L 33/14**  
(71) Ellis Patents Holdings Limited, High Street, Rillington Malton, North Yorkshire YO17 8LA, GB
- (11) **2 527 493** (51) **C23C 28/00**  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 528 855** (51) **B82B 1/00**  
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
- (11) **2 529 279** (51) **G04F 1/00**  
(71) Uwi Technology Ltd, Lochside House 3 Lochside Way, Edinburgh Park, Edinburgh EH12 9DT, GB

## Teil B / Part B / Partie B

- (71) Amylin Pharmaceuticals, LLC, 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
AstraZeneca Pharmaceuticals LP, 1800 Concorde Pike, Wilmington, DE, US
- (11) **1 175 443** (51) **C07K 14/575**  
(11) **1 581 246** (51) **A61K 38/22**  
(11) **1 581 247** (51) **A61K 38/10**  
(11) **1 616 003** (51) **C12N 9/10**  
(11) **1 629 849** (51) **A61K 38/22**  
(11) **1 631 308** (51) **A61K 38/00**  
(11) **1 838 336** (51) **A61K 38/26**  
(11) **2 004 238** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 010 208** (51) **A61K 38/22**  
(11) **2 035 450** (51) **C07K 14/575**  
(11) **2 170 437** (51) **A61M 5/24**  
(11) **2 195 034** (51) **A61K 47/48**  
(11) **2 233 497** (51) **C07K 14/585**  
(11) **2 264 064** (51) **C07K 14/575**  
(11) **2 288 918** (51) **G01N 33/50**  
(11) **2 341 905** (51) **A61K 31/40**
- (71) Aperam Alloys Imphy, 1-5, rue Luigi Cherubini, 93200 Saint Denis, FR
- (11) **1 637 017** (51) **H05K 3/00**  
(11) **1 805 772** (51) **H01F 1/153**  
(11) **1 809 780** (51) **C22C 38/18**  
(11) **2 129 808** (51) **C22C 38/08**  
(11) **2 293 308** (51) **H01F 1/153**
- (71) BIRCO GmbH, Herrenpfädel 142, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **1 826 325** (51) **E03F 5/06**  
(11) **1 867 795** (51) **E03F 3/04**  
(11) **1 939 367** (51) **E03F 3/04**  
(11) **1 992 748** (51) **E03F 5/06**  
(11) **2 336 437** (51) **E03F 3/04**
- (71) CGGVeritas Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
- (11) **1 228 386** (51) **G01V 1/38**  
(11) **1 869 503** (51) **G01V 1/38**  
(11) **1 932 019** (51) **G01V 1/00**  
(11) **2 395 374** (51) **G01V 1/28**  
(11) **2 435 857** (51) **G01V 1/28**  
(11) **2 524 246** (51) **G01V 1/28**
- (71) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
- (11) **2 463 650** (51) **G01N 31/22**  
(11) **2 468 874** (51) **C12P 7/02**  
(11) **2 481 733** (51) **C07D 307/68**

(11) 2 532 411	(51) B01D 53/047	(11) 1 916 949	(51) A61B 17/04	(11) 2 039 316	(51) A61B 19/00
(11) 2 532 421	(51) B01J 20/28	(11) 1 917 918	(51) A61B 17/072	(11) 2 042 108	(51) A61B 17/115
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US		(11) 1 923 009	(51) A61B 17/28	(11) 2 043 667	(51) A61K 36/00
(11) 1 339 326	(51) A61B 10/00	(11) 1 929 958	(51) A61B 17/00	(11) 2 044 888	(51) A61B 17/00
(11) 1 345 535	(51) A61B 17/00	(11) 1 937 157	(51) A61B 17/068	(11) 2 044 890	(51) A61B 17/068
(11) 1 402 439	(51) G06F 19/00	(11) 1 946 713	(51) A61B 18/12	(11) 2 044 891	(51) A61B 17/068
(11) 1 418 925	(51) A61K 31/74	(11) 1 952 769	(51) A61B 17/072	(11) 2 044 892	(51) A61B 17/068
(11) 1 432 357	(51) A61B 17/072	(11) 1 955 720	(51) A61L 17/00	(11) 2 044 893	(51) A61B 17/28
(11) 1 432 358	(51) A61B 17/072	(11) 1 957 089	(51) A61K 31/74	(11) 2 044 894	(51) A61B 17/34
(11) 1 437 968	(51) A61B 17/064	(11) 1 958 583	(51) A61B 18/14	(11) 2 044 899	(51) A61B 17/34
(11) 1 496 807	(51) A61B 17/08	(11) 1 960 446	(51) C08G 18/00	(11) 2 050 399	(51) A61B 17/068
(11) 1 523 942	(51) A61B 17/072	(11) 1 960 447	(51) C08G 18/00	(11) 2 050 405	(51) A61B 17/34
(11) 1 556 428	(51) C08G 18/00	(11) 1 960 469	(51) C08G 65/32	(11) 2 055 323	(51) A61L 17/14
(11) 1 569 562	(51) A61B 17/04	(11) 1 962 867	(51) A61K 31/74	(11) 2 057 948	(51) A61B 17/064
(11) 1 587 443	(51) A61F 2/02	(11) 1 964 524	(51) A61B 17/072	(11) 2 058 015	(51) A61L 27/50
(11) 1 603 452	(51) A61B 10/04	(11) 1 966 311	(51) C08L 71/02	(11) 2 058 105	(51) B29C 45/00
(11) 1 608 272	(51) A61B 17/10	(11) 1 968 483	(51) A61F 2/00	(11) 2 060 225	(51) A61B 1/005
(11) 1 617 755	(51) A61B 1/32	(11) 1 968 617	(51) A61K 31/785	(11) 2 060 234	(51) A61B 17/064
(11) 1 620 019	(51) A61B 17/02	(11) 1 970 014	(51) A61B 17/072	(11) 2 062 603	(51) A61L 24/04
(11) 1 635 712	(51) A61B 17/03	(11) 1 970 015	(51) A61B 17/072	(11) 2 067 448	(51) A61B 18/14
(11) 1 643 914	(51) A61B 17/04	(11) 1 972 291	(51) A61B 18/14	(11) 2 070 482	(51) A61B 17/06
(11) 1 647 231	(51) A61B 17/115	(11) 1 972 291	(51) A61B 17/072	(11) 2 073 718	(51) A61B 17/04
(11) 1 659 956	(51) A61B 17/068	(11) 1 974 677	(51) A61B 18/16	(11) 2 073 719	(51) A61B 17/04
(11) 1 675 500	(51) A61B 17/34	(11) 1 977 710	(51) A61B 17/072	(11) 2 077 093	(51) A61B 17/115
(11) 1 693 007	(51) A61B 17/064	(11) 1 980 214	(51) A61B 17/072	(11) 2 077 093	(51) A61B 17/34
(11) 1 716 874	(51) A61L 31/04	(11) 1 980 215	(51) A61B 17/072	(11) 2 078 505	(51) A61B 17/34
(11) 1 719 530	(51) A61L 24/04	(11) 1 982 657	(51) A61B 17/04	(11) 2 079 388	(51) A61B 19/02
(11) 1 720 460	(51) A61B 17/06	(11) 1 987 780	(51) A61B 17/06	(11) 2 081 481	(51) A61B 1/00
(11) 1 722 690	(51) A61B 17/04	(11) 1 987 781	(51) A61B 17/072	(11) 2 081 512	(51) A61B 18/14
(11) 1 732 623	(51) A61B 1/32	(11) 1 987 782	(51) A61B 17/068	(11) 2 083 702	(51) A61B 17/04
(11) 1 737 404	(51) A61B 1/32	(11) 1 990 014	(51) A61B 17/04	(11) 2 083 727	(51) A61B 17/04
(11) 1 754 445	(51) A61B 17/072	(11) 1 991 134	(51) A61B 17/04	(11) 2 083 728	(51) A61B 17/94
(11) 1 761 244	(51) A61K 9/00	(11) 1 991 240	(51) A61F 2/02	(11) 2 083 729	(51) A61B 17/94
(11) 1 772 105	(51) A61B 17/072	(11) 1 992 296	(51) A61B 17/072	(11) 2 083 730	(51) A61B 17/04
(11) 1 773 430	(51) A61M 5/178	(11) 1 992 298	(51) A61B 17/34	(11) 2 085 044	(51) A61B 18/12
(11) 1 774 914	(51) A61B 17/068	(11) 1 993 449	(51) A61B 17/04	(11) 2 085 045	(51) A61B 18/14
(11) 1 786 327	(51) A61B 6/00	(11) 1 993 520	(51) A61K 9/70	(11) 2 085 046	(51) A61B 18/14
(11) 1 791 473	(51) A61L 31/04	(11) 1 993 588	(51) A61L 24/04	(11) 2 086 438	(51) A61B 17/94
(11) 1 799 120	(51) A61B 17/00	(11) 1 994 894	(51) A61B 17/34	(11) 2 086 439	(51) A61B 18/14
(11) 1 799 284	(51) A61M 5/178	(11) 1 997 446	(51) A61B 17/34	(11) 2 087 846	(51) A61B 17/34
(11) 1 802 237	(51) A61B 17/11	(11) 1 998 843	(51) A61M 37/00	(11) 2 087 848	(51) A61B 18/14
(11) 1 802 239	(51) A61B 17/34	(11) 2 002 850	(51) A61L 24/04	(11) 2 087 849	(51) A61B 18/16
(11) 1 804 682	(51) A61B 17/08	(11) 2 002 850	(51) A61B 17/072	(11) 2 090 232	(51) A61B 17/04
(11) 1 804 684	(51) A61B 17/08	(11) 2 005 894	(51) A61B 17/068	(11) 2 090 259	(51) A61B 17/34
(11) 1 804 685	(51) A61B 17/08	(11) 2 008 595	(51) A61L 17/14	(11) 2 090 260	(51) A61B 18/16
(11) 1 804 687	(51) A61B 17/10	(11) 2 008 672	(51) C08G 18/10	(11) 2 092 895	(51) A61B 17/06
(11) 1 804 843	(51) A61L 17/00	(11) 2 009 037	(51) A61B 17/064	(11) 2 092 900	(51) A61B 17/17
(11) 1 805 849	(51) A61B 17/10	(11) 2 014 243	(51) C07D 307/62	(11) 2 092 901	(51) A61B 17/17
(11) 1 825 928	(51) B05D 1/18	(11) 2 018 373	(51) A61B 18/14	(11) 2 092 902	(51) A61B 17/34
(11) 1 827 248	(51) A61B 17/10	(11) 2 020 212	(51) A61B 17/00	(11) 2 097 020	(51) A61B 17/32
(11) 1 834 611	(51) A61F 5/00	(11) 2 022 410	(51) A61B 17/068	(11) 2 098 182	(51) A61B 17/34
(11) 1 836 974	(51) A61B 17/115	(11) 2 022 412	(51) A61B 18/12	(11) 2 100 561	(51) A61B 17/068
(11) 1 846 505	(51) C08L 71/02	(11) 2 022 427	(51) A61B 18/12	(11) 2 100 566	(51) A61B 18/12
(11) 1 855 616	(51) A61B 17/04	(11) 2 022 428	(51) A61L 17/00	(11) 2 100 567	(51) A61B 18/14
(11) 1 855 617	(51) A61B 17/08	(11) 2 024 113	(51) A61B 17/072	(11) 2 101 658	(51) A61B 17/34
(11) 1 857 057	(51) A61B 17/072	(11) 2 025 293	(51) A61K 36/02	(11) 2 101 660	(51) A61B 17/34
(11) 1 861 055	(51) A61M 31/00	(11) 2 026 825	(51) A61B 18/12	(11) 2 103 260	(51) A61B 17/04
(11) 1 862 129	(51) A61B 17/068	(11) 2 027 824	(51) A61L 17/14	(11) 2 103 269	(51) A61B 18/16
(11) 1 875 874	(51) A61B 17/34	(11) 2 027 877	(51) C08G 64/04	(11) 2 104 461	(51) A61B 17/34
(11) 1 893 101	(51) A61B 17/068	(11) 2 028 210	(51) A61B 17/064	(11) 2 105 102	(51) A61B 18/12
(11) 1 912 570	(51) A61B 17/00	(11) 2 030 576	(51) A61B 17/068	(11) 2 105 103	(51) A61B 18/14
(11) 1 912 571	(51) B23K 26/38	(11) 2 030 577	(51) A61B 18/12	(11) 2 105 104	(51) A61B 18/14
(11) 1 912 572	(51) A61B 17/068	(11) 2 033 588	(51) A61B 17/06	(11) 2 106 237	(51) A61B 1/012
(11) 1 912 573	(51) A61B 17/068	(11) 2 036 502	(51) A61B 17/34	(11) 2 106 752	(51) A61B 17/06
(11) 1 913 881	(51) A61B 17/128	(11) 2 036 508	(51) A61K 48/00	(11) 2 106 753	(51) A61B 17/06
(11) 1 915 954	(51) A61B 17/072	(11) 2 037 968	(51) A61B 17/115	(11) 2 106 758	(51) A61B 17/28
		(11) 2 039 303	(51) A61B 17/32	(11) 2 106 809	(51) A61L 24/04
		(11) 2 039 308		(11) 2 108 318	(51) A61B 17/06

(11) 2 108 319	(51) A61B 17/06	(11) 2 145 692	(51) B05C 3/12	(11) 2 201 901	(51) A61B 17/072
(11) 2 108 325	(51) A61B 18/12	(11) 2 146 649	(51) A61B 17/068	(11) 2 202 250	(51) C08F 20/58
(11) 2 110 081	(51) A61B 17/06	(11) 2 147 641	(51) A61B 17/064	(11) 2 204 128	(51) A61B 17/34
(11) 2 110 082	(51) A61B 17/064	(11) 2 147 644	(51) A61B 17/34	(11) 2 206 471	(51) A61B 18/12
(11) 2 110 083	(51) A61B 17/064	(11) 2 147 649	(51) A61B 18/08	(11) 2 206 472	(51) A61B 18/12
(11) 2 110 084	(51) A61B 17/072	(11) 2 147 651	(51) A61B 18/14	(11) 2 206 473	(51) A61B 18/12
(11) 2 110 085	(51) A61B 17/072	(11) 2 149 342	(51) A61B 18/12	(11) 2 206 474	(51) A61B 18/14
(11) 2 111 782	(51) A61B 1/00	(11) 2 150 186	(51) A61B 17/34	(11) 2 208 468	(51) A61B 17/11
(11) 2 111 801	(51) A61B 17/00	(11) 2 150 202	(51) A61K 47/48	(11) 2 210 620	(51) A61L 24/04
(11) 2 111 803	(51) A61B 17/068	(11) 2 151 198	(51) A61B 17/06	(11) 2 213 252	(51) A61B 17/115
(11) 2 111 804	(51) A61B 17/115	(11) 2 151 199	(51) A61B 17/11	(11) 2 213 256	(51) A61B 18/12
(11) 2 111 813	(51) A61B 18/14	(11) 2 151 204	(51) A61B 17/29	(11) 2 215 977	(51) A61B 17/072
(11) 2 111 877	(51) A61L 24/04	(11) 2 152 449	(51) B21F 1/00	(11) 2 218 409	(51) A61B 17/072
(11) 2 113 206	(51) A61B 17/06	(11) 2 153 779	(51) A61B 17/04	(11) 2 218 410	(51) A61B 17/12
(11) 2 113 207	(51) A61B 17/072	(11) 2 153 788	(51) A61B 18/00	(11) 2 218 413	(51) A61B 17/34
(11) 2 113 209	(51) A61B 17/122	(11) 2 153 789	(51) A61B 18/00	(11) 2 221 020	(51) A61B 19/00
(11) 2 114 511	(51) A61M 39/04	(11) 2 155 035	(51) A61B 1/00	(11) 2 223 660	(51) A61B 17/072
(11) 2 116 192	(51) A61B 17/064	(11) 2 156 795	(51) A61B 17/064	(11) 2 223 661	(51) A61B 17/072
(11) 2 116 193	(51) A61B 17/072	(11) 2 156 800	(51) A61B 18/12	(11) 2 226 016	(51) A61B 17/00
(11) 2 116 194	(51) A61B 17/072	(11) 2 156 803	(51) A61B 18/14	(11) 2 228 019	(51) A61B 17/115
(11) 2 116 195	(51) A61B 17/072	(11) 2 157 920	(51) A61B 17/128	(11) 2 228 025	(51) A61B 17/34
(11) 2 116 196	(51) A61B 17/072	(11) 2 158 849	(51) A61B 17/115	(11) 2 229 893	(51) A61B 17/06
(11) 2 116 197	(51) A61B 17/072	(11) 2 158 850	(51) A61B 17/12	(11) 2 229 895	(51) A61B 17/128
(11) 2 117 440	(51) A61B 17/00	(11) 2 158 853	(51) A61B 17/128	(11) 2 229 896	(51) A61B 17/34
(11) 2 117 446	(51) A61B 17/34	(11) 2 158 854	(51) A61B 17/128	(11) 2 229 897	(51) A61B 17/34
(11) 2 117 630	(51) A61M 25/02	(11) 2 158 859	(51) A61B 17/34	(11) 2 229 898	(51) A61B 17/34
(11) 2 119 401	(51) A61B 17/06	(11) 2 158 867	(51) A61B 18/14	(11) 2 229 899	(51) A61B 17/34
(11) 2 120 675	(51) A61B 1/06	(11) 2 160 192	(51) A61K 31/74	(11) 2 229 900	(51) A61B 17/34
(11) 2 120 824	(51) A61F 13/00	(11) 2 160 193	(51) A61K 31/74	(11) 2 229 903	(51) A61B 18/12
(11) 2 124 758	(51) A61B 17/06	(11) 2 160 984	(51) A61B 17/115	(11) 2 233 080	(51) A61B 17/04
(11) 2 129 413	(51) A61M 5/178	(11) 2 160 987	(51) A61B 17/34	(11) 2 233 081	(51) A61B 17/072
(11) 2 129 426	(51) A61M 31/00	(11) 2 160 992	(51) A61B 18/12	(11) 2 233 087	(51) A61B 17/34
(11) 2 129 500	(51) B26B 29/00	(11) 2 160 993	(51) A61B 18/12	(11) 2 233 089	(51) A61B 17/34
(11) 2 130 499	(51) A61B 17/072	(11) 2 161 041	(51) A61L 17/04	(11) 2 233 091	(51) A61B 17/34
(11) 2 130 500	(51) A61B 17/072	(11) 2 162 076	(51) A61B 17/28	(11) 2 233 092	(51) A61B 17/34
(11) 2 131 749	(51) A61B 17/068	(11) 2 163 207	(51) A61B 17/06	(11) 2 233 093	(51) A61B 17/34
(11) 2 131 750	(51) A61B 17/10	(11) 2 163 211	(51) A61B 17/115	(11) 2 233 094	(51) A61B 17/34
(11) 2 133 028	(51) A61B 17/04	(11) 2 163 217	(51) A61B 17/34	(11) 2 233 098	(51) A61B 18/18
(11) 2 133 029	(51) A61B 17/072	(11) 2 165 661	(51) A61B 17/072	(11) 2 236 089	(51) A61B 17/00
(11) 2 133 032	(51) A61B 17/34	(11) 2 165 665	(51) A61B 17/11	(11) 2 236 090	(51) A61B 17/04
(11) 2 135 564	(51) A61B 17/115	(11) 2 165 667	(51) A61B 17/34	(11) 2 236 091	(51) A61B 17/04
(11) 2 135 571	(51) A61B 17/34	(11) 2 168 514	(51) A61B 18/00	(11) 2 236 092	(51) A61B 17/04
(11) 2 135 627	(51) A61L 17/10	(11) 2 168 515	(51) A61B 18/00	(11) 2 236 094	(51) A61B 17/04
(11) 2 138 106	(51) A61B 17/00	(11) 2 168 610	(51) A61L 27/24	(11) 2 236 096	(51) A61B 17/068
(11) 2 138 109	(51) A61B 17/072	(11) 2 168 755	(51) B29C 65/08	(11) 2 236 098	(51) A61B 17/072
(11) 2 138 113	(51) A61B 17/34	(11) 2 174 599	(51) A61B 17/072	(11) 2 236 099	(51) A61B 17/072
(11) 2 138 117	(51) A61B 17/34	(11) 2 174 603	(51) A61B 17/34	(11) 2 238 918	(51) A61B 17/072
(11) 2 138 118	(51) A61B 17/34	(11) 2 174 612	(51) A61B 18/14	(11) 2 238 919	(51) A61B 17/128
(11) 2 139 377	(51) A61B 1/32	(11) 2 174 613	(51) A61B 18/14	(11) 2 238 922	(51) A61B 17/34
(11) 2 139 401	(51) A61B 17/128	(11) 2 177 226	(51) A61K 31/74	(11) 2 238 923	(51) A61B 17/34
(11) 2 139 402	(51) A61B 17/00	(11) 2 177 235	(51) A61L 17/14	(11) 2 238 924	(51) A61B 17/34
(11) 2 139 411	(51) A61B 17/68	(11) 2 177 552	(51) C08G 18/40	(11) 2 238 925	(51) A61B 17/34
(11) 2 140 817	(51) A61B 17/072	(11) 2 177 554	(51) C08G 63/06	(11) 2 238 928	(51) A61B 17/34
(11) 2 140 821	(51) A61B 17/34	(11) 2 179 699	(51) A61B 17/34	(11) 2 238 929	(51) A61B 17/34
(11) 2 141 157	(51) C07D 319/12	(11) 2 181 722	(51) A61L 24/08	(11) 2 238 938	(51) A61B 18/14
(11) 2 142 112	(51) A61B 17/24	(11) 2 184 014	(51) A61B 17/00	(11) 2 241 261	(51) A61B 17/00
(11) 2 142 115	(51) A61B 17/34	(11) 2 184 018	(51) A61B 17/11	(11) 2 241 264	(51) A61B 17/04
(11) 2 142 116	(51) A61B 17/34	(11) 2 184 157	(51) B26D 3/02	(11) 2 241 265	(51) A61B 17/072
(11) 2 143 387	(51) A61B 17/11	(11) 2 186 485	(51) A61B 17/00	(11) 2 241 266	(51) A61B 17/072
(11) 2 143 389	(51) A61B 17/11	(11) 2 193 742	(51) A61B 1/00	(11) 2 241 267	(51) A61B 17/072
(11) 2 143 737	(51) C08B 37/00	(11) 2 196 135	(51) A61B 1/31	(11) 2 243 432	(51) A61B 17/072
(11) 2 143 740	(51) C08F 20/58	(11) 2 196 157	(51) A61B 17/06	(11) 2 243 435	(51) A61B 17/34
(11) 2 144 576	(51) A61F 2/00	(11) 2 196 161	(51) A61B 17/34	(11) 2 243 439	(51) A61B 18/14
(11) 2 145 588	(51) A61B 17/072	(11) 2 196 193	(51) A61K 9/06	(11) 2 243 499	(51) A61L 17/12
(11) 2 145 592	(51) A61B 17/34	(11) 2 197 363	(51) A61B 17/072	(11) 2 244 649	(51) A61B 18/14
(11) 2 145 593	(51) A61B 17/34	(11) 2 197 364	(51) A61B 17/10	(11) 2 244 764	(51) A61M 5/00
(11) 2 145 594	(51) A61B 17/34	(11) 2 198 787	(51) A61B 17/072	(11) 2 245 991	(51) A61B 17/06

(11) 2 245 992	(51) A61B 17/06	(11) 2 286 741	(51) A61B 17/12	(11) 2 311 384	(51) A61B 17/04
(11) 2 245 994	(51) A61B 17/068	(11) 2 289 427	(51) A61B 17/04	(11) 2 311 385	(51) A61B 17/072
(11) 2 245 996	(51) A61B 17/072	(11) 2 289 428	(51) A61B 17/06	(11) 2 311 386	(51) A61B 17/072
(11) 2 246 003	(51) A61B 18/14	(11) 2 289 429	(51) A61B 17/068	(11) 2 311 387	(51) A61B 17/072
(11) 2 247 245	(51) A61B 17/08	(11) 2 289 438	(51) A61B 17/34	(11) 2 314 225	(51) A61B 17/00
(11) 2 248 473	(51) A61B 17/072	(11) 2 289 439	(51) A61B 17/34	(11) 2 314 227	(51) A61B 17/04
(11) 2 248 474	(51) A61B 17/072	(11) 2 289 445	(51) A61B 18/12	(11) 2 314 230	(51) A61B 17/072
(11) 2 248 476	(51) A61B 17/34	(11) 2 289 565	(51) A61L 24/04	(11) 2 314 232	(51) A61B 17/128
(11) 2 248 478	(51) A61B 17/34	(11) 2 292 151	(51) A61B 17/068	(11) 2 314 235	(51) A61B 17/32
(11) 2 248 482	(51) A61B 19/00	(11) 2 292 154	(51) A61B 17/072	(11) 2 314 241	(51) A61B 17/86
(11) 2 248 491	(51) A61F 5/00	(11) 2 292 155	(51) A61B 17/072	(11) 2 314 254	(51) A61F 2/00
(11) 2 253 276	(51) A61B 17/00	(11) 2 292 156	(51) A61B 17/08	(11) 2 314 323	(51) A61L 15/58
(11) 2 253 280	(51) A61B 17/072	(11) 2 292 158	(51) A61B 17/115	(11) 2 314 324	(51) A61L 17/12
(11) 2 253 283	(51) A61B 17/34	(11) 2 292 276	(51) A61L 17/14	(11) 2 314 325	(51) A61L 24/00
(11) 2 253 284	(51) A61B 17/34	(11) 2 292 277	(51) A61L 17/14	(11) 2 314 326	(51) A61L 27/20
(11) 2 258 281	(51) A61B 17/072	(11) 2 294 998	(51) A61B 18/14	(11) 2 314 328	(51) A61L 31/00
(11) 2 258 282	(51) A61B 17/115	(11) 2 296 572	(51) A61B 18/04	(11) 2 316 347	(51) A61B 17/06
(11) 2 258 293	(51) A61B 18/12	(11) 2 298 181	(51) A61B 17/04	(11) 2 316 348	(51) A61B 17/068
(11) 2 258 410	(51) A61L 17/14	(11) 2 298 183	(51) A61B 17/064	(11) 2 316 349	(51) A61B 17/072
(11) 2 260 774	(51) A61B 17/06	(11) 2 298 184	(51) A61B 17/064	(11) 2 316 353	(51) A61B 17/115
(11) 2 263 554	(51) A61B 17/00	(11) 2 298 185	(51) A61B 17/068	(11) 2 316 354	(51) A61B 17/115
(11) 2 263 568	(51) A61B 17/072	(11) 2 298 186	(51) A61B 17/068	(11) 2 316 359	(51) A61B 17/32
(11) 2 263 575	(51) A61B 17/34	(11) 2 298 187	(51) A61B 17/072	(11) 2 316 366	(51) A61B 18/14
(11) 2 263 576	(51) A61B 17/34	(11) 2 298 188	(51) A61B 17/072	(11) 2 316 496	(51) A61L 17/04
(11) 2 266 476	(51) A61B 17/34	(11) 2 298 189	(51) A61B 17/08	(11) 2 317 830	(51) H05H 1/46
(11) 2 266 481	(51) A61B 17/34	(11) 2 298 190	(51) A61B 17/115	(11) 2 319 421	(51) A61B 17/06
(11) 2 266 708	(51) B05D 1/18	(11) 2 298 193	(51) A61B 17/22	(11) 2 319 422	(51) A61B 17/068
(11) 2 268 221	(51) A61B 18/14	(11) 2 301 461	(51) A61B 18/12	(11) 2 319 423	(51) A61B 17/068
(11) 2 269 524	(51) A61B 17/34	(11) 2 301 462	(51) A61B 18/12	(11) 2 319 424	(51) A61B 17/068
(11) 2 269 525	(51) A61B 17/34	(11) 2 301 464	(51) A61B 18/12	(11) 2 319 425	(51) A61B 17/072
(11) 2 269 534	(51) A61B 19/02	(11) 2 301 467	(51) A61B 18/14	(11) 2 319 426	(51) A61B 17/072
(11) 2 272 442	(51) A61B 17/115	(11) 2 301 468	(51) A61B 18/14	(11) 2 319 435	(51) A61B 17/34
(11) 2 272 443	(51) A61B 17/115	(11) 2 303 139	(51) A61B 17/00	(11) 2 319 443	(51) A61B 18/14
(11) 2 272 450	(51) A61B 17/34	(11) 2 305 093	(51) A61B 1/008	(11) 2 319 471	(51) A61F 15/00
(11) 2 275 041	(51) A61B 17/02	(11) 2 305 129	(51) A61B 17/04	(11) 2 319 506	(51) A61K 31/11
(11) 2 275 042	(51) A61B 17/068	(11) 2 305 130	(51) A61B 17/04	(11) 2 322 102	(51) A61B 17/06
(11) 2 275 048	(51) A61B 17/86	(11) 2 305 131	(51) A61B 17/04	(11) 2 322 103	(51) A61B 17/072
(11) 2 275 049	(51) A61B 18/14	(11) 2 305 132	(51) A61B 17/06	(11) 2 322 105	(51) A61B 17/28
(11) 2 275 149	(51) A61L 17/10	(11) 2 305 135	(51) A61B 17/072	(11) 2 322 108	(51) A61B 18/12
(11) 2 275 150	(51) A61L 17/14	(11) 2 305 136	(51) A61B 17/072	(11) 2 322 111	(51) A61B 18/14
(11) 2 277 434	(51) A61B 1/00	(11) 2 305 137	(51) A61B 17/072	(11) 2 324 774	(51) A61B 17/00
(11) 2 277 458	(51) A61B 17/072	(11) 2 305 138	(51) A61B 17/115	(11) 2 324 776	(51) A61B 17/00
(11) 2 277 459	(51) A61B 17/115	(11) 2 305 139	(51) A61B 17/115	(11) 2 324 777	(51) A61B 17/072
(11) 2 279 700	(51) A61B 17/04	(11) 2 305 150	(51) A61B 17/34	(11) 2 324 778	(51) A61B 17/072
(11) 2 279 703	(51) A61B 17/34	(11) 2 305 151	(51) A61B 17/34	(11) 2 324 782	(51) A61B 17/34
(11) 2 279 704	(51) A61B 17/34	(11) 2 305 152	(51) A61B 17/34	(11) 2 324 783	(51) A61B 17/34
(11) 2 281 513	(51) A61B 17/072	(11) 2 308 367	(51) A61B 1/31	(11) 2 324 784	(51) A61B 17/34
(11) 2 281 514	(51) A61B 17/072	(11) 2 308 378	(51) A61B 17/00	(11) 2 324 785	(51) A61B 17/34
(11) 2 281 517	(51) A61B 17/34	(11) 2 308 379	(51) A61B 17/00	(11) 2 324 786	(51) A61B 17/34
(11) 2 281 518	(51) A61B 17/34	(11) 2 308 380	(51) A61B 17/00	(11) 2 324 822	(51) A61K 9/20
(11) 2 281 519	(51) A61B 17/34	(11) 2 308 381	(51) A61B 17/00	(11) 2 324 862	(51) A61L 17/12
(11) 2 281 520	(51) A61B 17/34	(11) 2 308 382	(51) A61B 17/00	(11) 2 327 373	(51) A61F 2/00
(11) 2 281 521	(51) A61B 18/12	(11) 2 308 383	(51) A61B 17/02	(11) 2 327 426	(51) A61L 15/28
(11) 2 283 777	(51) A61B 17/02	(11) 2 308 384	(51) A61B 17/04	(11) 2 329 773	(51) A61B 17/072
(11) 2 283 779	(51) A61B 17/068	(11) 2 308 385	(51) A61B 17/04	(11) 2 329 783	(51) A61B 18/14
(11) 2 283 780	(51) A61B 17/068	(11) 2 308 386	(51) A61B 17/04	(11) 2 329 787	(51) A61B 19/00
(11) 2 283 781	(51) A61B 17/072	(11) 2 308 387	(51) A61B 17/064	(11) 2 329 789	(51) A61B 19/00
(11) 2 283 782	(51) A61B 17/072	(11) 2 308 388	(51) A61B 17/072	(11) 2 332 471	(51) A61B 17/068
(11) 2 283 788	(51) A61B 18/12	(11) 2 308 389	(51) A61B 17/072	(11) 2 335 549	(51) A61B 1/00
(11) 2 286 732	(51) A61B 17/04	(11) 2 308 390	(51) A61B 17/072	(11) 2 335 550	(51) A61B 1/00
(11) 2 286 733	(51) A61B 17/06	(11) 2 308 392	(51) A61B 17/11	(11) 2 335 590	(51) A61B 6/00
(11) 2 286 734	(51) A61B 17/064	(11) 2 308 394	(51) A61B 17/122	(11) 2 335 614	(51) A61B 17/128
(11) 2 286 735	(51) A61B 17/064	(11) 2 308 399	(51) A61B 17/34	(11) 2 335 615	(51) A61B 17/128
(11) 2 286 737	(51) A61B 17/068	(11) 2 308 400	(51) A61B 17/34	(11) 2 335 618	(51) A61B 17/34
(11) 2 286 738	(51) A61B 17/072	(11) 2 308 404	(51) A61B 17/86	(11) 2 335 619	(51) A61B 17/34
(11) 2 286 739	(51) A61B 17/11	(11) 2 308 521	(51) A61L 27/50	(11) 2 335 620	(51) A61B 17/34
(11) 2 286 740	(51) A61B 17/115	(11) 2 308 663	(51) B29C 45/00	(11) 2 335 621	(51) A61B 17/34

(11) 2 335 622	(51) A61B 17/34	(11) 2 366 356	(51) A61B 19/00	(11) 2 392 279	(51) A61B 18/12
(11) 2 335 630	(51) A61B 18/12	(11) 2 366 357	(51) A61B 19/00	(11) 2 392 280	(51) A61B 18/12
(11) 2 337 502	(51) A61B 17/00	(11) 2 368 501	(51) A61B 17/04	(11) 2 392 282	(51) A61B 18/14
(11) 2 338 424	(51) A61B 17/34	(11) 2 368 502	(51) A61B 17/072	(11) 2 392 933	(51) G01R 29/08
(11) 2 340 771	(51) A61B 17/072	(11) 2 368 503	(51) A61B 17/072	(11) 2 394 586	(51) A61B 17/06
(11) 2 343 015	(51) A61B 17/072	(11) 2 368 504	(51) A61B 17/295	(11) 2 394 588	(51) A61B 17/072
(11) 2 343 017	(51) A61B 17/128	(11) 2 368 505	(51) A61B 17/34	(11) 2 394 597	(51) A61B 18/14
(11) 2 343 019	(51) A61B 17/34	(11) 2 368 511	(51) A61B 18/14	(11) 2 394 598	(51) A61B 18/18
(11) 2 345 372	(51) A61B 17/04	(11) 2 368 521	(51) A61F 2/00	(11) 2 394 671	(51) A61L 17/00
(11) 2 345 378	(51) A61B 17/128	(11) 2 368 522	(51) A61F 2/00	(11) 2 397 065	(51) A61B 1/00
(11) 2 345 379	(51) A61B 17/326	(11) 2 368 523	(51) A61F 2/00	(11) 2 397 079	(51) A61B 17/072
(11) 2 345 383	(51) A61B 18/14	(11) 2 368 524	(51) A61F 2/00	(11) 2 397 080	(51) A61B 17/115
(11) 2 347 721	(51) A61B 17/068	(11) 2 371 296	(51) A61B 17/064	(11) 2 397 086	(51) A61B 17/34
(11) 2 347 722	(51) A61B 17/072	(11) 2 371 297	(51) A61B 17/072	(11) 2 398 523	(51) A61L 31/08
(11) 2 347 725	(51) A61B 18/14	(11) 2 371 299	(51) A61B 17/072	(11) 2 398 524	(51) A61L 31/08
(11) 2 348 237	(51) F16K 5/06	(11) 2 371 309	(51) A61B 17/32	(11) 2 399 535	(51) A61B 18/12
(11) 2 353 510	(51) A61B 17/00	(11) 2 371 314	(51) A61B 18/12	(11) 2 399 537	(51) A61B 18/12
(11) 2 353 511	(51) A61B 17/00	(11) 2 371 317	(51) A61B 18/16	(11) 2 399 538	(51) A61B 18/14
(11) 2 353 512	(51) A61B 17/00	(11) 2 374 416	(51) A61B 17/04	(11) 2 401 969	(51) A61B 17/068
(11) 2 353 517	(51) A61B 17/072	(11) 2 374 417	(51) A61B 17/06	(11) 2 401 971	(51) A61B 17/072
(11) 2 353 518	(51) A61B 17/072	(11) 2 374 418	(51) A61B 17/06	(11) 2 401 974	(51) A61B 17/115
(11) 2 353 520	(51) A61B 17/04	(11) 2 374 419	(51) A61B 17/072	(11) 2 401 986	(51) A61F 2/00
(11) 2 353 524	(51) A61B 17/128	(11) 2 374 420	(51) A61B 17/34	(11) 2 402 048	(51) A61M 5/178
(11) 2 353 527	(51) A61B 17/34	(11) 2 374 421	(51) A61B 17/34	(11) 2 402 741	(51) G01N 25/18
(11) 2 353 533	(51) A61B 18/12	(11) 2 374 422	(51) A61B 17/34	(11) 2 402 742	(51) G01N 27/18
(11) 2 353 534	(51) A61B 18/14	(11) 2 377 470	(51) A61B 17/04	(11) 2 403 421	(51) A61B 18/12
(11) 2 353 535	(51) A61B 18/14	(11) 2 377 471	(51) A61B 17/068	(11) 2 404 555	(51) A61B 17/072
(11) 2 353 545	(51) A61F 2/00	(11) 2 377 472	(51) A61B 17/068	(11) 2 404 556	(51) A61B 17/072
(11) 2 353 618	(51) A61L 15/44	(11) 2 377 473	(51) A61B 17/072	(11) 2 404 564	(51) A61B 18/12
(11) 2 356 945	(51) A61B 17/06	(11) 2 377 476	(51) A61B 17/28	(11) 2 404 571	(51) A61F 2/00
(11) 2 359 752	(51) A61B 17/02	(11) 2 377 478	(51) A61B 17/34	(11) 2 404 626	(51) A61L 31/06
(11) 2 359 753	(51) A61B 17/02	(11) 2 377 479	(51) A61B 17/34	(11) 2 407 091	(51) A61B 1/32
(11) 2 359 758	(51) A61B 17/34	(11) 2 377 480	(51) A61B 18/14	(11) 2 407 114	(51) A61B 17/072
(11) 2 359 761	(51) A61B 18/00	(11) 2 380 499	(51) A61B 17/00	(11) 2 407 116	(51) A61B 18/12
(11) 2 361 558	(51) A61B 17/06	(11) 2 380 500	(51) A61B 17/04	(11) 2 407 125	(51) A61F 2/02
(11) 2 361 560	(51) A61B 17/068	(11) 2 380 504	(51) A61B 17/072	(11) 2 409 636	(51) A61B 1/31
(11) 2 361 562	(51) A61B 17/128	(11) 2 380 512	(51) A61B 17/34	(11) 2 409 652	(51) A61B 17/00
(11) 2 361 567	(51) A61B 17/34	(11) 2 380 599	(51) A61L 17/00	(11) 2 409 654	(51) A61B 17/115
(11) 2 361 577	(51) A61B 18/08	(11) 2 382 925	(51) A61B 17/072	(11) 2 409 659	(51) A61B 18/00
(11) 2 361 578	(51) A61B 18/08	(11) 2 382 936	(51) A61B 18/14	(11) 2 409 661	(51) A61B 18/12
(11) 2 361 579	(51) A61B 18/12	(11) 2 382 937	(51) A61B 18/14	(11) 2 412 317	(51) A61B 17/00
(11) 2 361 655	(51) A61N 1/40	(11) 2 382 938	(51) A61B 18/14	(11) 2 412 318	(51) A61B 17/128
(11) 2 361 693	(51) B06B 1/02	(11) 2 384 705	(51) A61B 17/06	(11) 2 412 319	(51) A61B 17/128
(11) 2 363 077	(51) A61B 17/00	(11) 2 386 253	(51) A61B 17/072	(11) 2 412 325	(51) A61B 17/29
(11) 2 363 079	(51) A61B 17/04	(11) 2 386 321	(51) A61L 27/14	(11) 2 412 327	(51) A61B 18/14
(11) 2 363 155	(51) A61L 17/12	(11) 2 387 943	(51) A61B 5/00	(11) 2 415 407	(51) A61B 17/11
(11) 2 363 162	(51) A61M 13/00	(11) 2 387 952	(51) A61B 17/00	(11) 2 417 916	(51) A61B 17/04
(11) 2 364 649	(51) A61B 17/068	(11) 2 387 953	(51) A61B 17/00	(11) 2 417 917	(51) A61B 17/072
(11) 2 364 650	(51) A61B 17/072	(11) 2 387 955	(51) A61B 17/04	(11) 2 417 918	(51) A61B 17/072
(11) 2 364 651	(51) A61B 17/072	(11) 2 387 956	(51) A61B 17/06	(11) 2 417 921	(51) A61B 17/34
(11) 2 364 653	(51) A61B 17/3211	(11) 2 389 873	(51) A61B 17/03	(11) 2 417 922	(51) A61B 17/34
(11) 2 364 654	(51) A61B 17/34	(11) 2 389 875	(51) A61B 17/072	(11) 2 417 987	(51) A61L 17/12
(11) 2 364 660	(51) A61B 18/12	(11) 2 389 876	(51) A61B 17/072	(11) 2 420 193	(51) A61B 17/34
(11) 2 364 661	(51) A61B 18/12	(11) 2 389 878	(51) A61B 17/122	(11) 2 422 724	(51) A61B 17/34
(11) 2 364 666	(51) A61B 19/00	(11) 2 389 886	(51) A61B 18/14	(11) 2 422 725	(51) A61B 17/34
(11) 2 365 608	(51) H02J 17/00	(11) 2 389 887	(51) A61B 18/14	(11) 2 422 951	(51) B29C 45/00
(11) 2 366 334	(51) A61B 17/00	(11) 2 389 888	(51) A61B 18/14	(11) 2 425 791	(51) A61B 18/14
(11) 2 366 335	(51) A61B 17/00	(11) 2 389 894	(51) A61K 9/10	(11) 2 425 792	(51) A61B 18/14
(11) 2 366 336	(51) A61B 17/00	(11) 2 389 928	(51) A61K 9/16	(11) 2 425 793	(51) A61B 18/14
(11) 2 366 337	(51) A61B 17/00	(11) 2 389 959	(51) A61L 27/22	(11) 2 425 828	(51) A61K 9/70
(11) 2 366 339	(51) A61B 17/06	(11) 2 392 255	(51) A61B 5/00	(11) 2 427 128	(51) A61B 17/08
(11) 2 366 340	(51) A61B 17/072	(11) 2 392 266	(51) A61B 17/072	(11) 2 428 165	(51) A61B 17/00
(11) 2 366 342	(51) A61B 17/072	(11) 2 392 267	(51) A61B 17/115	(11) 2 428 166	(51) A61B 17/00
(11) 2 366 343	(51) A61B 17/11	(11) 2 392 270	(51) A61B 17/28	(11) 2 428 168	(51) A61B 17/068
(11) 2 366 344	(51) A61B 17/29	(11) 2 392 271	(51) A61B 17/28	(11) 2 428 177	(51) A61B 18/14
(11) 2 366 348	(51) A61B 17/34	(11) 2 392 275	(51) A61B 17/34	(11) 2 430 985	(51) A61B 17/068
(11) 2 366 351	(51) A61B 18/12	(11) 2 392 278	(51) A61B 18/00	(11) 2 430 986	(51) A61B 17/072

(11) 2 430 988	(51) A61B 17/072	(11) 2 455 025	(51) A61B 17/34	(11) 2 489 311	(51) A61B 17/115
(11) 2 430 989	(51) A61B 17/115	(11) 2 455 026	(51) A61B 17/34	(11) 2 489 316	(51) A61B 17/34
(11) 2 430 992	(51) A61B 17/34	(11) 2 455 027	(51) A61B 17/34	(11) 2 489 318	(51) A61B 18/14
(11) 2 433 572	(51) A61B 17/072	(11) 2 455 033	(51) A61B 18/14	(11) 2 489 319	(51) A61B 18/14
(11) 2 433 588	(51) A61F 2/00	(11) 2 457 517	(51) A61B 17/072	(11) 2 489 320	(51) A61B 18/14
(11) 2 436 313	(51) A61B 17/00	(11) 2 457 519	(51) A61B 17/072	(11) 2 489 356	(51) A61K 33/38
(11) 2 436 314	(51) A61B 17/00	(11) 2 457 521	(51) A61B 17/34	(11) 2 489 357	(51) A61K 33/38
(11) 2 436 315	(51) A61B 17/00	(11) 2 457 522	(51) A61B 17/34	(11) 2 491 868	(51) A61B 17/00
(11) 2 436 317	(51) A61B 17/06	(11) 2 457 523	(51) A61B 17/34	(11) 2 491 871	(51) A61B 17/04
(11) 2 436 318	(51) A61B 17/072	(11) 2 457 524	(51) A61B 17/34	(11) 2 491 872	(51) A61B 17/072
(11) 2 436 319	(51) A61B 17/072	(11) 2 457 525	(51) A61B 17/34	(11) 2 491 881	(51) A61B 18/12
(11) 2 436 322	(51) A61B 17/34	(11) 2 457 526	(51) A61B 17/34	(11) 2 494 917	(51) A61B 5/00
(11) 2 436 323	(51) A61B 17/34	(11) 2 457 532	(51) A61B 18/12	(11) 2 494 930	(51) A61B 17/06
(11) 2 436 327	(51) A61B 18/14	(11) 2 457 599	(51) A61L 27/18	(11) 2 495 092	(51) B29C 65/08
(11) 2 436 328	(51) A61B 18/14	(11) 2 460 480	(51) A61B 17/34	(11) 2 497 429	(51) A61B 17/00
(11) 2 436 330	(51) A61B 18/14	(11) 2 462 875	(51) A61B 17/00	(11) 2 497 431	(51) A61B 17/072
(11) 2 436 404	(51) A61L 31/14	(11) 2 462 877	(51) A61B 17/04	(11) 2 497 793	(51) C08G 63/06
(11) 2 441 396	(51) A61B 17/04	(11) 2 462 880	(51) A61B 17/072	(11) 2 499 979	(51) A61B 17/34
(11) 2 443 986	(51) A61B 1/12	(11) 2 462 883	(51) A61B 17/34	(11) 2 499 983	(51) A61B 18/12
(11) 2 443 988	(51) A61B 1/12	(11) 2 462 939	(51) A61K 31/74	(11) 2 499 987	(51) A61B 19/02
(11) 2 443 989	(51) A61B 1/12	(11) 2 465 447	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 550	(51) A61B 1/00
(11) 2 444 003	(51) A61B 17/00	(11) 2 465 448	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 553	(51) A61B 1/313
(11) 2 444 066	(51) A61K 9/00	(11) 2 465 449	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 568	(51) A61B 17/02
(11) 2 444 073	(51) A61K 9/70	(11) 2 465 450	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 570	(51) A61B 17/06
(11) 2 444 074	(51) A61K 9/70	(11) 2 465 451	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 576	(51) A61B 17/072
(11) 2 444 075	(51) A61K 9/70	(11) 2 465 452	(51) A61B 17/34	(11) 2 502 584	(51) A61B 17/34
(11) 2 446 829	(51) A61B 17/00	(11) 2 465 548	(51) A61L 17/00	(11) 2 502 585	(51) A61B 17/34
(11) 2 446 830	(51) A61B 17/00	(11) 2 467 066	(51) A61B 17/08	(11) 2 502 586	(51) A61B 17/34
(11) 2 446 832	(51) A61B 17/06	(11) 2 467 093	(51) A61F 2/02	(11) 2 502 587	(51) A61B 17/34
(11) 2 446 833	(51) A61B 17/068	(11) 2 468 177	(51) A61B 5/00	(11) 2 502 588	(51) A61B 17/34
(11) 2 446 834	(51) A61B 17/072	(11) 2 468 192	(51) A61B 17/02	(11) 2 502 589	(51) A61B 17/34
(11) 2 446 835	(51) A61B 17/072	(11) 2 468 196	(51) A61B 17/34	(11) 2 505 142	(51) A61B 17/04
(11) 2 446 836	(51) A61B 17/072	(11) 2 471 462	(51) A61B 17/00	(11) 2 505 143	(51) A61B 17/072
(11) 2 446 837	(51) A61B 17/08	(11) 2 471 469	(51) A61B 17/115	(11) 2 505 144	(51) A61B 17/072
(11) 2 446 838	(51) A61B 17/12	(11) 2 471 470	(51) A61B 17/128	(11) 2 505 145	(51) A61B 17/072
(11) 2 446 849	(51) A61B 18/14	(11) 2 471 479	(51) A61B 18/14	(11) 2 505 146	(51) A61B 17/072
(11) 2 446 850	(51) A61B 18/14	(11) 2 474 269	(51) A61B 17/00	(11) 2 505 147	(51) A61B 17/072
(11) 2 446 852	(51) A61B 19/00	(11) 2 474 270	(51) A61B 17/00	(11) 2 505 152	(51) A61B 17/34
(11) 2 447 040	(51) B29C 59/04	(11) 2 474 272	(51) A61B 17/068	(11) 2 505 153	(51) A61B 17/34
(11) 2 447 309	(51) C08J 7/00	(11) 2 474 282	(51) A61B 18/12	(11) 2 505 164	(51) A61F 2/00
(11) 2 449 953	(51) A61B 1/00	(11) 2 474 408	(51) B29C 65/08	(11) 2 505 213	(51) A61L 15/26
(11) 2 449 974	(51) A61B 17/06	(11) 2 476 379	(51) A61B 17/064	(11) 2 510 890	(51) A61B 17/29
(11) 2 449 975	(51) A61B 17/06	(11) 2 476 382	(51) A61B 17/29	(11) 2 510 894	(51) A61B 18/12
(11) 2 449 976	(51) A61B 17/06	(11) 2 476 444	(51) A61L 31/14	(11) 2 510 895	(51) A61B 18/12
(11) 2 449 977	(51) A61B 17/06	(11) 2 478 845	(51) A61B 17/00	(11) 2 514 354	(51) A61B 1/00
(11) 2 449 978	(51) A61B 17/06	(11) 2 478 846	(51) A61B 17/04	(11) 2 514 381	(51) A61B 18/14
(11) 2 449 979	(51) A61B 17/06	(11) 2 478 847	(51) A61B 17/08	(11) 2 514 383	(51) A61B 18/18
(11) 2 449 980	(51) A61B 17/06	(11) 2 478 851	(51) A61B 17/128	(11) 2 515 972	(51) A61M 5/178
(11) 2 449 981	(51) A61B 17/06	(11) 2 478 857	(51) A61B 17/34	(11) 2 517 631	(51) A61B 17/00
(11) 2 449 984	(51) A61B 17/128	(11) 2 478 858	(51) A61B 17/34	(11) 2 517 633	(51) A61B 17/06
(11) 2 449 988	(51) A61B 17/30	(11) 2 478 859	(51) A61B 17/34	(11) 2 517 634	(51) A61B 17/06
(11) 2 449 998	(51) A61B 19/00	(11) 2 478 861	(51) A61B 18/12	(11) 2 517 636	(51) A61B 17/068
(11) 2 450 063	(51) A61L 17/12	(11) 2 481 358	(51) A61B 17/06	(11) 2 517 637	(51) A61B 17/072
(11) 2 452 629	(51) A61B 17/00	(11) 2 481 359	(51) A61B 17/072	(11) 2 517 638	(51) A61B 17/072
(11) 2 452 630	(51) A61B 17/00	(11) 2 481 360	(51) A61B 17/128	(11) 2 517 650	(51) A61B 17/115
(11) 2 452 634	(51) A61B 17/064	(11) 2 481 361	(51) A61B 17/128	(11) 2 517 652	(51) A61B 17/128
(11) 2 452 635	(51) A61B 17/068	(11) 2 481 366	(51) A61B 17/34	(11) 2 517 664	(51) A61B 18/14
(11) 2 452 636	(51) A61B 17/072	(11) 2 484 290	(51) A61B 17/068	(11) 2 520 238	(51) A61B 17/34
(11) 2 455 005	(51) A61B 17/072	(11) 2 484 291	(51) A61B 17/068	(11) 2 520 242	(51) A61B 18/14
(11) 2 455 007	(51) A61B 17/11	(11) 2 484 292	(51) A61B 17/072	(11) 2 522 270	(51) A61B 1/00
(11) 2 455 008	(51) A61B 17/115	(11) 2 484 293	(51) A61B 17/072	(11) 2 522 271	(51) A61B 1/05
(11) 2 455 019	(51) A61B 17/34	(11) 2 484 294	(51) A61B 17/10	(11) 2 524 650	(51) A61B 5/107
(11) 2 455 020	(51) A61B 17/34	(11) 2 486 845	(51) A61B 1/00	(11) 2 524 660	(51) A61B 17/32
(11) 2 455 021	(51) A61B 17/34	(11) 2 486 857	(51) A61B 17/06	(11) 2 524 662	(51) A61B 17/34
(11) 2 455 022	(51) A61B 17/34	(11) 2 486 860	(51) A61B 17/072	(11) 2 524 663	(51) A61B 18/14
(11) 2 455 023	(51) A61B 17/34	(11) 2 486 882	(51) A61B 17/34	(11) 2 524 664	(51) A61B 19/00
(11) 2 455 024	(51) A61B 17/34	(11) 2 486 887	(51) A61B 19/02	(11) 2 526 873	(51) A61B 17/00

- (11) 2 526 874 (51) *A61B 17/00*  
 (11) 2 526 877 (51) *A61B 17/072*  
 (11) 2 529 669 (51) *A61B 17/06*  
 (11) 2 529 670 (51) *A61B 17/06*  
 (11) 2 529 673 (51) *A61B 17/072*  
 (11) 2 529 676 (51) *A61B 17/128*  
 (11) 2 529 681 (51) *A61B 17/295*  
 (11) 2 529 687 (51) *A61B 18/14*  
 (11) 2 531 114 (51) *A61B 17/06*  
 (11) 2 532 311 (51) *A61B 17/072*  
 (11) 2 532 312 (51) *A61B 17/072*  
 (11) 2 532 313 (51) *A61B 17/072*  
 (11) 2 535 010 (51) *A61B 17/34*  
 (11) 2 535 013 (51) *A61B 18/14*  
 (11) 2 535 118 (51) *B05C 3/12*
- (71) Devicor Medical Products, Inc., 300 E Business Way, Cincinnati, OH 45241, US  
 (11) 2 260 767 (51) *A61B 10/02*  
 (11) 2 263 551 (51) *A61B 10/02*  
 (11) 2 263 577 (51) *A61B 17/34*  
 (11) 2 263 578 (51) *A61B 17/34*  
 (11) 2 266 477 (51) *A61B 17/34*  
 (11) 2 266 478 (51) *A61B 17/34*  
 (11) 2 266 479 (51) *A61B 17/34*  
 (11) 2 266 480 (51) *A61B 17/34*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
 (11) 1 601 332 (51) *C12N 9/14*  
 (11) 1 748 954 (51) *C12N 9/20*  
 (11) 1 791 853 (51) *C07H 21/04*  
 (11) 2 057 274 (51) *C12N 9/16*  
 (11) 2 322 641 (51) *C12P 7/40*  
 (11) 2 328 907 (51) *C12N 9/20*  
 (11) 2 468 853 (51) *C12N 9/18*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
 (11) 2 146 843 (51) *B32B 5/12*  
 (11) 2 156 436 (51) *G11B 5/706*  
 (11) 2 164 879 (51) *C08F 110/02*  
 (11) 2 265 427 (51) *B29C 55/18*  
 (11) 2 379 324 (51) *B32B 27/00*  
 (11) 2 435 250 (51) *B32B 27/04*
- (71) Elliot Capital Investments III, Ltd., Vanterspool Plaza, 2nd Floor Wickhams Cay 1 Road Town, Tortola, VG  
 (11) 1 662 976 (51) *A61F 2/00*  
 (11) 1 953 174 (51) *C08B 15/02*  
 (11) 2 189 168 (51) *A61L 27/20*  
 (11) 2 198 895 (51) *A61L 27/18*  
 (11) 2 379 006 (51) *A61F 2/02*
- (71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 77102, IL  
 (11) 1 955 421 (51) *H01S 5/024*  
 (11) 2 013 639 (51) *G01S 7/495*  
 (11) 2 087 618 (51) *H04B 10/10*  
 (11) 2 212 904 (51) *H01K 1/28*  
 (11) 2 240 749 (51) *G01J 3/28*  
 (11) 2 442 131 (51) *G01S 7/495*
- (71) Ferro Corporation, 6060 Parkland Boulevard Mayfield Heights, Ohio 44124, US  
 (11) 1 456 322 (51) *C09K 3/00*  
 (11) 1 503 965 (51) *C03C 8/04*  
 (11) 1 590 613 (51) *F25D 3/10*  
 (11) 1 628 926 (51) *C03C 17/00*  
 (11) 1 997 123 (51) *H01L 31/0224*
- (11) 2 046 271 (51) *A61K 8/18*  
 (11) 2 137 739 (51) *H01B 1/22*
- (71) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
 (11) 1 780 872 (51) *H02K 3/487*  
 (11) 1 923 978 (51) *H02K 7/116*  
 (11) 1 935 543 (51) *B23D 45/04*  
 (11) 1 964 635 (51) *B23D 49/16*  
 (11) 1 980 351 (51) *B23D 49/16*  
 (11) 1 995 019 (51) *B23Q 16/00*  
 (11) 1 995 028 (51) *B27C 5/10*  
 (11) 2 025 440 (51) *B23D 49/11*  
 (11) 2 025 941 (51) *F04C 23/00*  
 (11) 2 045 909 (51) *H02P 7/298*  
 (11) 2 096 233 (51) *E04F 15/04*  
 (11) 2 105 231 (51) *B23D 47/02*  
 (11) 2 105 233 (51) *B23D 49/16*  
 (11) 2 110 214 (51) *B27B 17/14*  
 (11) 2 163 344 (51) *B24B 23/02*  
 (11) 2 213 429 (51) *B27B 33/14*  
 (11) 2 229 856 (51) *A47L 5/36*  
 (11) 2 229 857 (51) *A47L 9/00*  
 (11) 2 229 861 (51) *A47L 9/22*  
 (11) 2 230 052 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 233 992 (51) *G05B 19/042*  
 (11) 2 234 464 (51) *H05K 1/18*  
 (11) 2 236 250 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 258 518 (51) *B25B 23/04*  
 (11) 2 272 633 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 311 606 (51) *B25F 5/02*  
 (11) 2 335 883 (51) *B25H 1/04*  
 (11) 2 359 986 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 363 246 (51) *B25B 23/00*  
 (11) 2 366 492 (51) *B24B 23/03*  
 (11) 2 366 493 (51) *B24B 23/04*  
 (11) 2 366 494 (51) *B24B 23/04*  
 (11) 2 366 495 (51) *B24B 23/04*  
 (11) 2 366 496 (51) *B24B 23/04*  
 (11) 2 383 076 (51) *B25F 3/00*  
 (11) 2 395 527 (51) *H01H 9/06*  
 (11) 2 402 123 (51) *B25F 5/02*  
 (11) 2 412 486 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 412 487 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 412 489 (51) *B25H 1/00*  
 (11) 2 412 499 (51) *B27B 9/02*  
 (11) 2 431 133 (51) *B25F 5/00*  
 (11) 2 454 982 (51) *A47L 9/14*  
 (11) 2 484 494 (51) *B25B 21/00*  
 (11) 2 489 443 (51) *B08B 15/04*  
 (11) 2 489 832 (51) *F01C 1/10*  
 (11) 2 524 764 (51) *B23Q 16/00*  
 (11) 2 524 779 (51) *B27F 5/02*  
 (11) 2 527 111 (51) *B27F 5/02*
- (71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
 Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
 (11) 1 199 488 (51) *F16D 3/205*  
 (11) 1 219 005 (51) *H02K 11/00*  
 (11) 1 219 010 (51) *H02P 6/10*  
 (11) 1 219 015 (51) *H02P 6/10*  
 (11) 1 241 550 (51) *G05B 19/4097*  
 (11) 1 292 008 (51) *H02P 6/16*  
 (11) 1 317 371 (51) *B62D 5/04*  
 (11) 1 333 563 (51) *H02M 1/12*  
 (11) 1 400 009 (51) *H02P 6/06*
- (11) 1 435 090 (51) *G11B 5/596*  
 (11) 1 441 106 (51) *F01C 19/00*  
 (11) 1 543 251 (51) *F16D 3/33*  
 (11) 1 559 630 (51) *B62D 3/08*  
 (11) 1 574 824 (51) *G01D 5/249*  
 (11) 1 575 817 (51) *G06F 19/00*  
 (11) 1 599 688 (51) *F16J 15/52*  
 (11) 1 624 290 (51) *G01D 5/244*  
 (11) 1 625 042 (51) *B60L 1/00*  
 (11) 1 627 464 (51) *H02P 7/00*  
 (11) 1 681 475 (51) *F16B 21/06*  
 (11) 1 688 729 (51) *G01L 3/04*  
 (11) 1 714 123 (51) *G01L 3/02*  
 (11) 1 724 183 (51) *B62D 7/22*  
 (11) 1 753 978 (51) *F16H 21/12*  
 (11) 1 754 646 (51) *F16C 33/20*  
 (11) 1 764 284 (51) *B62D 5/04*  
 (11) 1 780 431 (51) *F16D 3/205*  
 (11) 1 905 666 (51) *B62D 3/12*  
 (11) 1 908 662 (51) *B62D 1/19*  
 (11) 1 916 175 (51) *B62D 1/19*  
 (11) 1 950 115 (51) *B60W 30/12*  
 (11) 1 972 523 (51) *B62D 1/185*  
 (11) 1 985 523 (51) *B62D 5/04*  
 (11) 2 000 390 (51) *B62D 5/06*  
 (11) 2 006 982 (51) *H02K 29/03*  
 (11) 2 014 941 (51) *F16D 3/223*  
 (11) 2 020 590 (51) *G01D 5/14*  
 (11) 2 028 081 (51) *B62D 5/083*  
 (11) 2 033 876 (51) *B62D 6/00*  
 (11) 2 068 024 (51) *F16D 3/223*  
 (11) 2 068 025 (51) *F16D 3/223*  
 (11) 2 072 847 (51) *F16D 3/221*  
 (11) 2 098 435 (51) *B62D 3/12*  
 (11) 2 099 125 (51) *H02P 21/14*  
 (11) 2 100 796 (51) *B62D 1/184*  
 (11) 2 100 797 (51) *B62D 5/00*  
 (11) 2 108 839 (51) *F04C 2/344*  
 (11) 2 123 540 (51) *B62D 5/06*  
 (11) 2 128 470 (51) *F16D 3/72*  
 (11) 2 129 197 (51) *H05K 3/00*  
 (11) 2 151 366 (51) *B62D 1/19*  
 (11) 2 169 406 (51) *G01P 3/48*  
 (11) 2 177 421 (51) *B62D 5/04*  
 (11) 2 204 310 (51) *B62D 1/19*  
 (11) 2 208 978 (51) *G01L 3/10*  
 (11) 2 221 237 (51) *B62D 6/10*  
 (11) 2 267 336 (51) *F16H 55/06*  
 (11) 2 344 372 (51) *B62D 5/04*  
 (11) 2 366 912 (51) *F16D 3/205*
- (71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
 (11) 2 025 327 (51) *A61K 8/58*  
 (11) 2 025 329 (51) *A61K 8/58*  
 (11) 2 346 480 (51) *A61K 8/41*  
 (11) 2 346 481 (51) *A61K 8/41*  
 (11) 2 346 482 (51) *A61K 8/41*  
 (11) 2 346 483 (51) *A61K 8/41*  
 (11) 2 346 484 (51) *A61K 8/42*  
 (11) 2 346 572 (51) *A61Q 5/04*
- (71) Kyungdong One Corporation, 13-6, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-729, KR  
 (11) 2 217 841 (51) *F16K 31/04*  
 (11) 2 225 499 (51) *F24H 9/20*  
 (11) 2 229 558 (51) *F24D 19/10*  
 (11) 2 297 524 (51) *F24D 19/10*  
 (11) 2 297 528 (51) *F24H 9/20*

- (11) **2 313 694** (51) *F24D 19/10*
- (71) MBB Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE
- (11) **1 512 940** (51) *G01B 11/03*
- (11) **1 757 381** (51) *B21D 39/20*
- (11) **1 826 426** (51) *F16C 33/14*
- (11) **2 039 645** (51) *B66F 7/20*
- (11) **2 159 073** (51) *B60B 19/12*
- (11) **2 165 932** (51) *B64F 5/00*
- (11) **2 181 806** (51) *B25B 5/12*
- (11) **2 433 783** (51) *B29C 70/38*
- (11) **2 524 742** (51) *B21D 24/00*
- (11) **2 524 796** (51) *B29C 70/46*
- (71) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
- (11) **1 866 011** (51) *A61M 5/172*
- (11) **1 890 705** (51) *A61K 31/575*
- (11) **1 898 799** (51) *A61B 10/00*
- (11) **2 069 479** (51) *C12N 5/06*
- (11) **2 091 415** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 182 954** (51) *A61K 31/56*
- (11) **2 392 335** (51) *A61K 31/575*
- (11) **2 392 336** (51) *A61K 31/575*
- (11) **2 392 337** (51) *A61K 31/575*
- (11) **2 462 952** (51) *A61K 48/00*
- (71) Morpho B.V., Jan Van Krimpenweg 19, 2000 GH Haarlem, NL
- (11) **1 838 536** (51) *B42D 15/10*
- (11) **1 874 557** (51) *B42D 15/10*
- (11) **1 955 260** (51) *G06Q 10/00*
- (11) **1 969 536** (51) *G06K 19/077*
- (11) **2 001 686** (51) *B42D 3/06*
- (71) Rain Bird Corporation, 970 West Sierra Madre Avenue, Azusa, CA 91702, US
- (11) **1 763 990** (51) *A01G 25/16*
- (11) **1 790 417** (51) *B05B 12/08*
- (11) **1 913 453** (51) *G05D 11/00*
- (11) **2 174 719** (51) *B05B 3/02*
- (11) **2 196 085** (51) *A01G 25/16*
- (11) **2 215 906** (51) *A01G 25/16*
- (11) **2 255 884** (51) *B05B 1/26*
- (11) **2 281 445** (51) *A01G 25/16*
- (11) **2 374 545** (51) *B05B 1/26*
- (11) **2 446 972** (51) *B05B 12/08*
- (11) **2 485 579** (51) *A01G 25/16*
- (71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 005 294** (51) *G06F 9/445*
- (11) **2 274 926** (51) *H04W 4/00*
- (11) **2 274 942** (51) *H04W 72/04*
- (11) **2 311 276** (51) *H04W 4/00*
- (11) **2 336 912** (51) *G06F 17/30*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (11) **1 739 752** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 753 046** (51) *H01L 51/10*
- (11) **1 758 155** (51) *H01L 21/336*
- (11) **1 758 170** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 760 789** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 763 003** (51) *G09G 3/00*
- (11) **1 763 014** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 763 082** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 764 773** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 770 673** (51) *G09F 9/30*
- (11) **1 770 790** (51) *H01L 29/786*
- (11) **1 770 800** (51) *H01L 51/56*
- (11) **1 777 759** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 783 739** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 783 777** (51) *G11C 19/00*
- (11) **1 796 071** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 801 883** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 803 836** (51) *C23C 14/12*
- (11) **1 804 092** (51) *G02B 5/20*
- (11) **1 811 587** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 811 589** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 178** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 181** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 182** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 183** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 184** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 185** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 186** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 814 187** (51) *H01L 51/56*
- (11) **1 814 188** (51) *H01L 51/56*
- (11) **1 821 274** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 821 354** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 830 423** (51) *H01L 51/56*
- (11) **1 843 318** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 847 982** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 865 486** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 865 559** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 865 560** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 865 604** (51) *H03M 1/68*
- (11) **1 876 480** (51) *G02B 6/00*
- (11) **1 887 553** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 892 695** (51) *G09G 3/30*
- (11) **1 895 489** (51) *G09G 3/20*
- (11) **1 895 490** (51) *G09G 3/20*
- (11) **1 895 497** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 895 498** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 901 273** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 903 552** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 906 218** (51) *G02B 6/00*
- (11) **1 921 678** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 921 680** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 921 690** (51) *H01L 51/56*
- (11) **1 928 041** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 939 848** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 944 816** (51) *H01L 51/00*
- (11) **1 947 633** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 953 810** (51) *H01L 21/336*
- (11) **1 968 038** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 978 505** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 978 506** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 983 403** (51) *G06F 3/02*
- (11) **1 983 404** (51) *G06F 3/02*
- (11) **1 983 405** (51) *G06F 3/023*
- (11) **2 006 933** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 009 715** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 012 361** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 023 421** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 053 659** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 068 299** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 071 549** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 079 070** (51) *G09G 3/20*
- (11) **2 081 178** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 081 179** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 081 180** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 086 009** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 091 039** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 105 964** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 113 901** (51) *G09G 3/20*
- (11) **2 136 406** (51) *H01L 29/786*
- (11) **2 141 686** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 141 743** (51) *H01L 29/49*
- (11) **2 141 744** (51) *H01L 29/786*
- (11) **2 148 371** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 157 616** (51) *H01L 29/786*
- (11) **2 182 565** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 194 522** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 197 240** (51) *H05B 33/04*
- (11) **2 209 107** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 211 328** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 216 591** (51) *F21V 8/00*
- (11) **2 234 094** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 284 826** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 290 512** (51) *G06F 3/044*
- (11) **2 317 499** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 317 505** (51) *G09G 3/36*
- (11) **2 325 736** (51) *G06F 3/044*
- (11) **2 339 570** (51) *G09G 3/36*
- (11) **2 345 928** (51) *G02F 1/1362*
- (11) **2 372 323** (51) *G01J 1/46*
- (11) **2 390 869** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 420 919** (51) *G06F 3/041*
- (11) **2 447 813** (51) *G06F 3/041*
- (11) **2 466 432** (51) *G06F 3/044*
- (11) **2 477 092** (51) *G06F 3/02*
- (11) **2 477 093** (51) *G06F 3/02*
- (11) **2 515 212** (51) *G06F 3/041*
- (71) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-470, KR
- (11) **1 978 975** (51) *A61K 31/765*
- (11) **2 201 935** (51) *A61K 9/107*
- (11) **2 229 417** (51) *C08G 63/91*
- (11) **2 364 332** (51) *C08G 63/08*
- (11) **2 368 546** (51) *A61K 9/28*
- (11) **2 376 062** (51) *A61K 9/127*
- (71) Sito Processing LLC, 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US
- (11) **1 517 206** (51) *G05B 19/418*
- (11) **1 562 090** (51) *G05B 19/418*
- (11) **1 590 710** (51) *G05B 19/4061*
- (11) **1 595 209** (51) *G06F 9/46*
- (11) **1 615 088** (51) *G05B 19/042*
- (11) **1 852 944** (51) *H01R 13/629*
- (11) **1 929 493** (51) *H01H 13/14*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR
- (11) **2 109 901** (51) *H01M 2/02*
- (11) **2 115 806** (51) *H01M 10/0567*
- (11) **2 115 807** (51) *H01M 10/05*
- (11) **2 198 475** (51) *H01M 10/50*
- (11) **2 201 629** (51) *H01M 2/20*



- (71) SOPREMA (SAS), 14, rue Saint Nazaire, 67100 Strasbourg, FR
- (11) **1 980 145** (51) **A01G 9/02**  
(11) **2 115 199** (51) **D04H 5/02**  
(11) **2 122 031** (51) **D04H 13/00**  
(11) **2 493 283** (51) **A01G 1/00**  
(11) **2 496 775** (51) **E04B 1/24**
- (71) Terumo BCT, Inc., 10811 West Collins Avenue, Lakewood, CO 80215, US
- (11) **2 509 651** (51) **A61M 1/02**  
(11) **2 509 654** (51) **A61M 1/36**  
(11) **2 509 655** (51) **A61M 1/36**  
(11) **2 515 966** (51) **A61M 1/34**  
(11) **2 515 967** (51) **A61M 1/36**
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **1 238 797** (51) **B32B 27/36**  
(11) **1 479 713** (51) **C08G 73/14**  
(11) **1 561 812** (51) **C12N 9/02**  
(11) **1 695 818** (51) **C08J 7/04**  
(11) **1 728 626** (51) **B32B 27/32**  
(11) **1 876 019** (51) **B32B 27/36**  
(11) **2 210 938** (51) **C12N 9/96**  
(11) **2 441 582** (51) **B32B 27/36**
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
- (11) **1 661 936** (51) **C08J 5/18**  
(11) **1 925 639** (51) **C08L 67/02**  
(11) **2 123 716** (51) **C08L 77/00**  
(11) **2 208 609** (51) **B29C 61/06**  
(11) **2 224 418** (51) **G09F 3/04**  
(11) **2 258 538** (51) **B29C 61/06**  
(11) **2 259 201** (51) **G06F 17/50**  
(11) **2 284 311** (51) **D06N 3/12**  
(11) **2 311 903** (51) **C08J 5/18**  
(11) **2 354 179** (51) **C08J 5/18**  
(11) **2 436 508** (51) **B29C 61/06**  
(11) **2 436 836** (51) **D06M 15/643**  
(11) **2 439 229** (51) **C08J 5/18**  
(11) **2 492 380** (51) **D01F 6/04**
- (71) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite 240, Austin TX 78746, US
- (11) **1 667 392** (51) **H04L 27/26**  
(11) **1 832 028** (51) **H04L 1/00**  
(11) **2 005 674** (51) **H04L 12/56**  
(11) **2 173 071** (51) **H04L 12/56**  
(11) **2 178 254** (51) **H04L 12/56**  
(11) **2 223 489** (51) **H04L 27/26**  
(11) **2 270 996** (51) **H04B 3/46**  
(11) **2 276 182** (51) **H04B 3/46**  
(11) **2 278 765** (51) **H04L 27/26**  
(11) **2 278 766** (51) **H04L 27/26**  
(11) **2 278 767** (51) **H04L 27/26**  
(11) **2 293 459** (51) **H04B 3/46**  
(11) **2 302 857** (51) **H04L 27/26**  
(11) **2 312 784** (51) **H04L 1/08**  
(11) **2 317 684** (51) **H04L 1/24**  
(11) **2 330 749** (51) **H04B 1/16**  
(11) **2 381 610** (51) **H04L 1/20**  
(11) **2 506 508** (51) **H04L 12/56**
- I.12(10)**  
• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**
- (11) **1 217 531** (51) **G06F 13/42**  
(72) Barzaghi, Giorgio, Via Cassano, 27, 20069 Vaprio d'Adda (Milano), IT  
Mirelli, Giacomo, Via Adamello, 5/A, 20061 Carugate (Milano), IT  
Rodella, Vincenzo, Via Rebuscini, 29, 20066 Melzo, IT
- (11) **1 278 075** (51) **G01S 7/40**  
(72) Okai, Fumihiko, Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, 12th Floor, Marunouchi Center Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP  
Kuroda, Hiroshi, Hitachi, Ltd. Intell. Prop. Group, 12th Floor, Marunouchi Center Bldg., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 449 661** (51) **B41J 2/01**  
(72) Kuwahara, Soichi, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 509 816** (51) **G03F 7/00**  
(72) Lim, Jung-Hyurk, Janggi-dong World 5th Apt. 301 1204 Kimpo-City, Kyunggi-do 415-746, KP  
Mirkin, Chad A., 111 16th Street Wilmette, IL 60091, US
- (11) **1 510 665** (51) **F01M 13/04**  
(72) Bolda, Jan, Georgiast. 7, 70806, Kornwestheim, DE  
Fischer, Helmut, Königheimer str. 23A, 97941, Tauberbischofsheim, DE
- (11) **1 529 963** (51) **F04F 7/00**  
(72) Mukasa, Tomoharu, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
Hori, Kazuhito, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo, JP  
Ishikawa, Hiroichi, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
Yokomizo, Kanji, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP  
Nakayama, Norikazu, Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 530 170** (51) **G07D 11/00**  
(72) Ord, Timothy, 10 Hermitage Road, Mannamead, Plymouth PL3 4RU Devon, GB  
Tripp, Nicholas, Fluiditi Limited Christian Mill Business Park, Units 86-88, Plymouth PL6 5DS, Devon, GB
- (11) **1 590 931** (51) **H04L 29/08**  
(72) Liakis, Panagiotis, Fleming Street 23, 18344 Moschaton-Athens, GR
- (11) **1 634 257** (51) **G08B 13/14**  
(72) DE MACEDO, Milton, Flávio, R Marechal Badaglio, 15 - Ap 35, 09620-020 Sao Bernardo do Campo - SP, BR
- (11) **1 639 841** (51) **H04W 4/02**  
(72) ARCENS, Suzanne, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 648 109** (51) **G06F 21/00**  
(72) FOSTER, Eric Michael, IBM United Kingdom Limited I.P. Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB  
HALL, William, IBM United Kingdom Limited I.P. Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- ROSU, Marcel-Catalin, IBM United Kingdom Limited I.P. Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (11) **1 731 553** (51) **C08J 5/24**  
(72) HONDA, Shiro, 1456, Tsutsui, Masaki-cho, Iyo-gun, Ehime 7913120, JP  
SAWAOKA, Ruyji, 804-2, Kominato, Iyo-shi, Ehime 7993113, JP  
NAKAHARA, Koyomi, Green Court Hiyose 105, 286, Hiyose-cho Kurashiki-shi, Okayama 710-0518, JP
- (11) **1 766 096** (51) **C07K 16/08**  
(72) PICKER, Louis J., Oregon Health & Science Univ., 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US  
JARVIS, Michael, Oregon Health & Science Univ., 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US  
NELSON, Jay A., Oregon Health & Science Univ., 2525 SW First Avenue, Suite 120, Portland, OR 97201, US  
HANSEN, Scott G., 3050 NW Valle Vista Terrace, Portland, OR 97210, US
- (11) **1 775 375** (51) **G09F 3/00**  
(72) HOSHINO, Hidekazu, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP  
MATSUMOTO, Hiroyuki, c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP  
NAKAGAWA, Jyunyuo, c/o KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP  
SHIBATA, Masaki, c/o KURARAY CO., LTD., Ote Center Building, 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1030027, JP
- (11) **1 779 658** (51) **H04N 7/26**  
(72) SALLINEN, Sami, Etuniemenkuja 4A, FI-02230 Espoo, FI  
PIEHL, Erik, Ymmerstarinne 2A, 02750 Espoo, FI
- (11) **1 791 062** (51) **G06F 15/16**  
(72) Shaheen, Kamel M., 429 Ashton Drive, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **1 793 114** (51) **F02M 25/07**  
(72) Klein, Hans-Peter, Seestrasse 37, 71397 Leutenbach, DE  
Kunz, Torsten-André, Goethestrasse 6, 74395 Mundelsheim, DE  
Richter, Wolfgang, Dipl.-Ing., Königsberger Strasse 9, 70806 Kornwestheim, DE
- (11) **1 826 325** (51) **E03F 5/06**  
(72) BIRCO GmbH, Herrenpfädel 142, 76532 Baden-Baden, DE
- (11) **1 836 536** (51) **G03G 9/08**  
(72) SUGIURA, Hideki, 837-16, Miyajima, Fujishi, Shizuoka 416-0945, JP  
NAKAYAMA, Shinya, Gran River Avenue 201, 1714-10, Aza Hinoguchi, Shimokanuki Numazu-shi, Shizuoka 410-0822, JP
- (11) **1 858 519** (51) **A61K 31/505**  
(72) SCHWARZ, Thomas, Hans-Sachs-Ring 35, 68199 Mannheim, DE  
LENTZEN, Georg, Feldbank 5, 44265 Dortmund, DE  
KRUTMANN, Jean, Rathausplatz 19, 41844 Wegberg, DE
- (11) **1 861 417** (51) **C07K 14/00**  
(72) WENTZEL, Alexander, Thora-Storms-vei 1, N-7020 Trondheim, NO

- KOLMAR, Harald, In der Röde 7, 64367 Mühltal, DE  
BÖHNLEIN, Ernst, Heidackerstrasse 11, 40764 Langenfeld, DE  
SCHMOLDT, Hans-Ulrich, Akazienstrasse 53, 55270 Klein-Winternheim, DE
- (11) **1 865 767** (51) **A01L 7/04**  
(72) Baruffolo, Sergio, 42579 Heiligenhaus, DE
- (11) **1 867 692** (51) **C09J 151/06**  
(72) MOCHIZUKI, Hideki, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP  
YASUI, Shigeyuki, c/o MITSUI CHEMICALS AMERICA, INC. 800 Westchester Avenue, Suite N607 Rve Brook, New York 10573., US  
OTA, Seiji, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 2990265, JP
- (11) **1 873 376** (51) **F02D 9/10**  
(72) Isogai, Tomiharu, c/o Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Kyowa-cho 1-chome, Obu-shi Aichi-ken, JP  
Nakamura, Takuji, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 879 478** (51) **A47F 1/10**  
(72) Walsh, Nicholas R., 202 E Sycamore, St Charles, IA 502440, US  
Walsh, Kenneth T., 202 E. Sycamore, St .Charles IA 50240, US
- (11) **1 883 356** (51) **A61B 17/22**  
(72) Shturman, Leonid, ., deceased, CH
- (11) **1 903 746** (51) **H04L 29/06**  
(72) Bensimon, Michael, 27 rue Gabriel Péri, 94220 CHARENTON LE PONT, FR  
Caloud, Philippe, 235, chemin de Buttitt, 38330 Saint-Ismier, FR
- (11) **1 907 956** (51) **G06F 17/50**  
(72) EICHENMUELLER, Gerard, c/o Mentor Graphics Ireland Ltd. French Branch, 180 Avenue de l'Europe, ZIRST de Montbonnot, 38334 Saint Ismier Cédex, FR  
BOLCATO, Pascal, c/o Mentor Graphics Ireland Ltd. French Branch, 180 Avenue de l'Europe, ZIRST de Montbonnot, 38334 Saint Ismier Cédex, FR
- (11) **1 941 628** (51) **H04B 3/46**  
(72) ALLEVAD, Stefan, Alf, Ulriksborgsgatan 7, 10tr, 112 43 Stockholm, SE  
ÖDLING, Per, Mikael, Johan Skyttes väg 273, S-125 34 Älvsjö, SE  
FERTNER, Antoni, Dannemoragatan 12, 4 tr, 113 44 Stockholm, SE  
BACK, Henrik, Daniel, Klarabergsvägen 2B, 136 66 Vendelsö, SE  
LINDQVIST, Fredrik, Karlavagnsgränd 24, 175 66 Järfälla, SE  
BÖRJESSON, Per, Ola, Karl XII-gatan 20 C, 222 20 Lund, SE  
RIUS I RIU, Jaume, Söderberga Allé 8, 168 62 Bromma, SE
- (11) **1 941 676** (51) **H04L 12/56**  
(72) SAMPATH, Ashwin, 3745 Carmel View Road, 6, San Diego, CA 92130, US  
JULIAN, David, Jonathan, 17515 Fairlie Road, San Diego, CA 92128, US  
HORN, Gavin, Bernard, 8952 Caminito Fresco, La Jolla, CA 92037, US  
LI, Husheng, 8507 Capricorn Way, Apt. 48, San Diego, CA 92126, US
- (11) **1 947 879** (51) **H04Q 7/36**  
(72) HARADA, Atsushi, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
ABETA, Sadayuki, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
NAKAMURA, Takehiro, c/o Intellectual Property Department NTT DoCoMo, Inc., SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 965 178** (51) **G01D 5/20**  
(72) Reusing, Günte, Nordring 42, 97464 Niederwern, DE  
Hollweck, Roman, Bürgermeister-Haffner-Strasse 5, 87600 Kaufbeuren, DE  
Hauser, Karin, Jörg-Lederer-Weg 3, 87435 Kempten, DE  
Stier, Anton, Falkensteinstrasse 10, 87640 Biessenhofen, DE  
Hohnke, Florian, Frauenschuhstrasse 24, 87600 Kaufbeuren, DE
- (11) **1 982 009** (51) **D01G 25/00**  
(72) DRAPELA, David, 4343 West Deer Run Drive, Apt. 101, Brown Deer, WI 53223, US  
SELLARS, William, R., 3452 North Hackett Avenue, Milwaukee, WI 53211, US
- (11) **1 992 268** (51) **A47L 13/20**  
(72) TAKABAYASHI, Keima, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
WADA, Minoru, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
OMORI, Chiharu, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
SHIZUNO, Akihito, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP
- (11) **1 998 798** (51) **D01D 5/18**  
(72) Gustavo Larsen, 2411 Winchester South, Lincoln, NE 68512, US  
Ruben Spretz, 1401 South, 15 St., Lincoln, NE 68502, US  
Raffet Velarde-Ortiz, 820 Garfield St., Lincoln, NE 68502, US
- (11) **2 020 653** (51) **G09B 23/28**  
(72) Kadobayashi, Yusei, c/o Kabushiki Kaisha Shofu 11 Fukuinekamitamatsu-cho Higashi-yama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0983, JP
- (11) **2 024 810** (51) **G06F 3/14**  
(72) DOSHI, Bhautik, 7059 Via Pradera, San Jose, CA 95139, US  
TRUITT, Raymond, Todd, 259 Fairfax Street, Denver, CO 80220, US  
DAVI, Gregg Scott, 647 Martil Way, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 026 504** (51) **H04L 12/28**  
(72) FUNABIKI, Makoto, c/o Panasonic Corporation, IP Center, IP Development Group, 7FOBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
TATSUTA, Akihiro, c/o Panasonic Corporation, IP Center, IP Development Group, 7FOBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
OHUE, Hiroshi, c/o Panasonic Corporation, IP Center, IP Development Group, 7FOBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 056 021** (51) **F23B 30/10**  
(72) Hofer, Erich, Seeleiten 24, 5120 St. Pantaleon, AT
- (11) **2 056 035** (51) **F24H 1/44**  
(72) Hofer, Erich, Seeleiten 24, 5120 St. Pantaleon, AT
- (11) **2 091 360** (51) **A23P 1/08**  
(72) BRADY, Dennis Dean, 9335 Acuff Lane, Lenexa, KS 66215, US  
PENDERGRASS, Quentin Duane, 2014 N. Roosevelt, Springfield, MO 65803, US
- (11) **2 094 769** (51) **C08J 3/00**  
(72) BALESTRIERI, Gerardo, Galleria Buenos Aires, 15, 20124 Milano, IT  
CEFALT, Francesco, Via Leopardi 13, 22045 LAMBRUGO (COMO), IT
- (11) **2 102 471** (51) **F02C 5/04**  
(72) Skomsvold, Åge Jørgen, Trudvangveien 55, Leilighet 243, 3117 Tønsberg, NO
- (11) **2 110 666** (51) **C12Q 1/25**  
(72) Rossner, Moritz, Pfaffenstück 49, Nikolausberg, 37077 Göttingen, DE  
Laage, Rico, Griethweg 14, 69198 Schriesheim, DE  
Nave, Klaus-Armin, Düstere-Eichen-Weg 1, 37073 Göttingen, DE  
Grünewald, Sylvia, Kirchstrasse 9, 10557 Berlin, DE
- (11) **2 111 833** (51) **A61F 13/472**  
(72) Chen, Huaide, Room 601, Building 2 12 Manao Lane 1, Guangzhou City Guangdong 510180, CN
- (11) **2 131 432** (51) **H01M 4/88**  
(72) KONNO, Yoshiharu c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD, 32, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP  
MIYAMA, Toshihito c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD, 32, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP  
NAKAJIMA, Hideyasu c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD, 32, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP  
KANOH, Masashi c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD, 32, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4292, JP
- (11) **2 154 369** (51) **F04B 39/00**  
(72) Kim, Chul, Youngnam Topsvill Apt. 105-1501, Changhyun-ri 329-1, Hwado-up Namyangju, Kyonggi-do, KR  
Yang, Yong Jin, LG Electronics Inc. IP Group 391-2 Gaumjeong-dong Changwon-si, Gyeongnam 642-711, KR
- (11) **2 165 473** (51) **H04L 12/403**  
(72) OHMI, Shinichiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
URABE, Yoshio, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 181 033** (51) **B62D 33/06**  
(72) ALBRIGHT, Larry, E., 3235 Birchwood Shore Drive, Underwood, MN 56586, US  
KOCH, Rodney, P.O. Box 736, Mooreton, ND 58061, US  
TUHY, Lance S., 13380 Highway 27, Lisbon, ND 58054, US

- ROAN, Thomas, J., 1606 Broadway, Fargo, ND 58102, US  
HOMOLA, Gary, J., deceased, US
- (11) **2 182 687** (51) **H04L 12/56**  
(72) Sampath, Ashwin, 3745 Carmel View Road, 6, San Diego, CA 92130, US  
Julian, David Jonathan, 17515 Fairlie Road, San Diego, CA 92128, US  
Horn, Gavin Bernard, 8952 Caminito Fresco, La Jolla, CA 92037, US  
Li, Husheng, 8507 Capricorn Way, Apt. 48, San Diego, CA 92126, US
- (11) **2 191 746** (51) **A47C 7/02**  
(72) Tamas Mojca, Gornja Bistrica 130A, 9232 Crensovci, SI
- (11) **2 198 256** (51) **G01L 23/22**  
(72) KANEKO, Rihito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
KASASHIMA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YOSHIHARA, Masatomo, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SENDA, Kenji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HANAI, Norihito, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
YAMASAKO, Yasuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
TAKEMURA, Yuichi, c/o DENSO CORPORATION 1-1, Showa-cho, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (11) **2 208 654** (51) **B60W 30/08**  
(72) Brännström, Mattias, Riksdalersvägen 12, 414 81 Göteborg, SE  
Coellingh, Erik, Stjärnkullavägen 3, 42470 Olofstorp, SE  
Sjöberg, Jonas, Fotbollsgatan 20, 43169 Mölndal, SE
- (11) **2 216 413** (51) **C12Q 1/26**  
(72) Yonehara, Satoshi, Arkray, Inc. 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
Komori, Tsuguki, 1129 Shimatani Hachiman-cho, Gujo-gun Gifu 501-4222, JP
- (11) **2 216 681** (51) **G03F 7/00**  
(72) Done, Stephen, 69 Beardsley Road, Quorn, Leicestershire LE12 8UX, GB  
Carpenter, Phil, 6 St. Johns Court Millbrook Street Cheltenham, Gloucester GL50 3RR, GB
- (11) **2 232 589** (51) **H01L 31/101**  
(72) Michalewicz, Marek T., 14 Woking Road, No 01-02, Singapore 138693, SG
- (11) **2 239 175** (51) **B60W 30/18**  
(72) Marcigliano, Francesco, Via Fogliano 90, 41053 Maranello, IT  
Barone, Alessandro, Via Pietro Faccini 4, 40120 Bologna, IT  
Montosi, Davide, Via Internati Militari 6, 41043 Formigine, IT
- (11) **2 252 017** (51) **H04L 12/56**  
(72) Sampath, Ashwin, 3745 Carmel View Road, 6, San Diego, CA 92130, US  
Julian, David Jonathan, 17515 Fairlie Road, San Diego, CA 92128, US
- Horn, Gavin Bernard, 8952 Caminito Fresco, La Jolla, CA 92037, US  
Li, Husheng, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (11) **2 254 289** (51) **H04L 12/56**  
(72) Yang, Xing, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Ke, Feng, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (11) **2 256 159** (51) **C08L 23/08**  
(72) Ek, Carl-Gustav, Bergskaddegatan 8, 426 58 Västra Frölunda, SE  
Oderkerk, Jeroen, Pressarevågen 28, 44452 Stenungsund, SE  
Palmlöf, Magnus, Mårdgatan 23, 42671 Västra Frölunda, SE  
Sundholm, Tua, Paracelsusstrasse 13A, 4020 Linz, AT
- (11) **2 262 833** (51) **C07K 16/28**  
(72) VINSON, Gavin Paul, School of Biological and Chemical Sciences Queen Mary, University of London Mile End Road, London E1 4NS, GB  
BARKER, Stewart, "-", deceased, GB  
PUDDEFOOT, John, Richard, School of Biological and Chemical Sciences Queen Mary, University of London Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (11) **2 263 940** (51) **B65B 3/02**  
(72) Miller, Paul Russell, 11201 Heatherwood Trail, Fowlerville, MI 48836, US  
Wierenga, Chadwick Axel, 7391 Silver Cove Court, Linden, MI 48451, US  
Poublon, Kenneth Archie, 7946 Merrick, Taylor, MI 48180, US  
Stykket, Per Inge, Vestre Braarudgata 33A, 3181 Horten, NO  
Baranek, William, 7391 Silver Cove Court, Linden, MI 48451, US
- (11) **2 273 827** (51) **H04W 52/02**  
(72) Conte, Alberto, c/o Alcatel Lucent 3 Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
Leclerc, Brice, c/o Alcatel Lucent 3 Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (11) **2 282 192** (51) **G01N 11/16**  
(72) Matsumoto, Noriyuki, 231-62 Ooba-cho Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 225-0023, JP  
Godefroy, Sophie Nazik, 51 Jackman Close, Abingdon OX14 3GH, GB  
Kato, Kazumasa, 58-13 Higashiasahina 1-chome Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0033, JP  
Fujiwara, Go, 16 St Bartholomews Court, Cambridge, CB5 8JB, JP
- (11) **2 285 990** (51) **C13K 1/02**  
(72) O'CONNOR, Paul, Hogenbrinkerweg 9, NL-3871 KM Hoevelaken, NL  
MOULIJN, Jacob, A., DelftChemTech Delft University of Technology Stevinweg 1, NL-2628 CN Delft, NL  
MAKKEE, Michiel, DelftChemTech Delft University of Technology Stevinweg 1, NL-2628 CN Delft, NL  
DAAMEN, Sjoerd, Caya Granados 9-2-3, E-08017 Barcelona, ES  
MENEGASSI DE ALMEIDA, Rafael, Raadhuisstraat 25, 5582 JA Waalre, NL
- (11) **2 289 003** (51) **G06F 15/78**  
(72) WANG, Xiaolin, 126 North Branch Road, Concord, MA 01742, US
- MARSHALL, Benjamin, 34 Divincent Drive, Stow MA 01755, US  
WANG, Fugui, 65 Redstone Place, Sterling MA 01564, US  
WU, Qian, 135 Rio Robles East, Apt 327, San Jose, CA 95134, US  
NING, Ke, 137 Meadow Street, Framingham MA 01701, US  
PITARYS, Gregory, 75 Kettell Plain Road, Stow MA 01775, US
- (11) **2 307 002** (51) **A61K 31/245**  
(72) GREEN, Simon, Richard, 8-9 Spire Green Centre Flex Meadow, Harlow Essex CM19 5TR, GB  
MACKAY, Ruth, 7 Campsie Drive, Bearsden Glasgow G61 3HY, GB  
FLEMING, Ian, Neil, 27 Corbie Drive, Carnoustie Angus DD7 7NT, GB
- (11) **2 308 323** (51) **A23L 1/30**  
(72) XIONG, Xiaoyan, 4139 Linwood Dr., San Jose CA 95124, US  
CHEN, Jiaomei, No.34 Duchangfang Road suite 101 Yuecheng, Shaoxing Zhejiang, CN  
YANG, Jianying, Xinjian Ranzhi Factory Dormitory Suite 107 Hunan'an Houfang Yuecheng Shaoxing, Zhejiang, CN  
YING, Weichao, No.12 Sunduanzhen City Lane Shaoxing, Zhejiang 312085, CN
- (11) **2 309 951** (51) **A61F 2/60**  
(72) Summit, Scott, 10 South Park 7, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 317 399** (51) **G03G 15/08**  
(72) Sato, Shougo, Brother Kogyo K.K. c/o Int.Property Dep. 1-1-1 Kawagishi Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8562, JP
- (11) **2 326 044** (51) **H04L 12/24**  
(72) Juric, Pero, Heimlisbergstrasse 9, 4513 Langendorf, CH  
Bobst, Hanspeter, Allmendstrasse 32, 4702 Oensingen, CH
- (11) **2 336 912** (51) **G06F 17/30**  
(72) Thomas, Edward Eric, 60334 - 3026 Solandt Road, Suite 100, 102, Kanata, ON K2K 2A5, CA  
Washburn, Michael Gordon, 12607 - 3026 Solandt Road, Suite 100, 102, Kanata, ON K2K 2A5, CA  
Barnes, Jordan Douglas, 13159 - 3026 Solandt Road, Suite 100, 102, Kanata, ON K2K 2A5, CA  
Meisenheimer, David Norman Richard, 13258 - 3026 Solandt Road, Suite 100, 102, Kanata, ON K2K 2A5, CA
- (11) **2 343 711** (51) **G21C 19/02**  
(72) HAMAMOTO, Yoshio, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
MOTORA, Yuuichi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
KATO, Hiromi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
TAKEUCHI, Masahiro, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
TAMURA, Masataka, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
OKADA, Satoshi, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

- KOBAYASHI, Taiji, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
YODA, Masaki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
MIYASAKA, Hiroyuki, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
KONO, Wataru, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP  
ABURA, Masakazu, c/o Intellectual Property Division Toshiba Corporation 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **2 352 035** (51) **G01N 35/08**  
(72) MATSUMOTO Daisuke, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
SHIRAKI, Yasunori, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP  
NAKA Michio, c/o ARKRAY Inc. 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
- (11) **2 360 076** (51) **B60T 8/36**  
(72) Wagu, Takayuki, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. No. 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano, JP  
Maruyama, Tsuyoshi, c/o NISSIN KOGYO CO., LTD. No. 840, Kokubu Ueda-shi, Nagano, JP
- (11) **2 365 103** (51) **C22C 38/00**  
(72) SUGIMOTO, Koh-ichi, c/o Faculty Of Engineering Shinshu University 4-17-1, Wakasato, Nagano City Nagano 380-8553, JP  
SATO, Sho-hei, 2-661 Umegaoka, Tempaku-ku, Nagoya-shi, Aichi, 4680004, JP  
TAKAHASHI, Teruhisa, c/o USUI KOKUSAI SANGYO KAISHA LTD 131-2, Nagasawa Shimizu-cho, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP  
ARAI, Goro, c/o NOMURA UNISON CO. LTD 650 Chino, Chino-City Nagano 391-0001, JP
- (11) **2 365 921** (51) **B60R 21/268**  
(72) JOHANSON, Mats, Derargardsvägen 13, 513 93 Fristad, SE  
COSTECALDE, Laurent, 5, allée François Duine, 29000 Quimper, FR  
CHEVALIER, Mael, 2, impasse du poulyot, 29217 Plougonvelin, FR
- (11) **2 366 287** (51) **A01N 25/02**  
(72) Baur, Peter, Prof. Dr., Schulstrasse 5, 86938 Schondorf, DE  
Giessler, Stephanie, Völklinger Weg 40, 60529 Frankfurt am Main, DE  
Auler, Thomas, Rommerscheider Höhe 17, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
Deckwer, Roland, Dr., Königsteiner Str. 92a, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (11) **2 371 398** (51) **A61L 27/04**  
(72) TSUCHIYA, Hiroyuki, 36 Gunkeyama Suzumimachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-1162, JP  
MAEJIMA, Masatsugu, 7-3-304 Kiba 2-chome Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP  
TAKAYA, Matsufumi, 22-13, Ojida 3-chome, Sakura-shi, Chiba 2850837, JP
- (11) **2 371 717** (51) **B65B 27/08**  
(72) Wood, Timothy, Michael, 6 The Lawns, Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6BA, GB
- Howson, Adrian, James, David, Oak Villa East Street, Colne Cambridgeshire PE28 2LZ, GB  
Dunckley, Ian, 57 High Street, Ridgmont Bedfordshire MK43 0TX, GB  
Fuellemann, Cyrille, Haselweg 2, 8200 Schaffhausen, CH  
Wipf, Alfred, Friedhofstrasse 31, 79798 Jetsetten, DE  
Kummer, Daniel, Schaffhauserstrasse 19, 8213 Neunkirch, CH
- (11) **2 372 356** (51) **G01N 27/416**  
(72) UCHIYAMA, Motonori, c/o Panasonic Corporation, Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 373 228** (51) **A61B 17/06**  
(72) ODERMATT, Erich, Fernsichtstrasse 7a, CH-8200 Schaffhausen, CH  
BERNDT, Ingo, Mainburgerstrasse7, 81369 München, DE  
KÖNIG, Silke, Sonnenhalde 15, 78628 Rottweil, DE  
MÜLLER, Erhard, Reinbeckstrasse 29c, 70565 Stuttgart, DE  
OBERHOFFNER, Sven, Quellenweg 6, 71384 Weinstadt-Endersbach, DE  
PLANCK, Heinrich, Weinbergstrasse 66, 72622 Nürtingen, DE
- (11) **2 379 323** (51) **B32B 27/00**  
(72) SCHUHMANN, Michael, Schwaighausener Str. 6, 90613 Grosshabersdorf, DE  
STARK, Kurt, Rothenbruck 101, D-91284 Neuhaus, DE
- (11) **2 379 949** (51) **F24F 5/00**  
(72) Lux et Libertas B.V., Gagelstraat 15, 7621 VL Borne, NL
- (11) **2 380 252** (51) **H02G 15/02**  
(72) BRAY, Jeff, 1559 West Apple Orchard Lane, Mapleton, Utah 84664, US  
BARTHOLOMEW, David, 526 South 1680 East, Springville, Utah 84663, US
- (11) **2 380 427** (51) **A01D 34/90**  
(72) Pellenc, Roger, 110, chemin de l'Abbaye, 84120 Pertuis, FR
- (11) **2 384 905** (51) **B60B 5/02**  
(72) Hall, Michael, 3239 Village Park North, Carmel, Indiana 46033, US  
Poertner, Joshua, 14574 Stonegate Court, Carmel, Indiana 46032, US
- (11) **2 388 682** (51) **G06F 3/033**  
(72) Kim Phan Le, High Tech Campus 4, 5656 AE Eindhoven, NL  
Mouy, Sebastien, c/o NXP B.V. High Tech Campus 46 1st Floor Room 1.02, 5656 AA Eindhoven, NL
- (11) **2 389 840** (51) **A47C 1/032**  
(72) Ko, Wen-Shan, N°. 16, Lugong Rd., Lugang Township, Changhua County 505, TW
- (11) **2 392 258** (51) **A61B 5/07**  
(72) Zdeblick, Mark, 300 La Mesa Drive, Portolla Valley California 94028, US  
Pikelny, Aleksandr, 1308 North Poinsettia Pr. 7, Los Angeles California 90046, US  
*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*  
*The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*
- Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation.*
- (11) **2 397 516** (51) **C08K 13/02**  
(72) Shandong Huazhiye Xincailiao Co., Ltd, Xinhai Industrial Park Wudi Country, Shandong, CN
- (11) **2 399 973** (51) **C10J 3/00**  
(72) Gururaja Rao, Sridhar, No. 444, Seshasayee Basaweshwarnagar, 590079 Bangalore, IN  
Sethuvenkatraman, Ganapathi Subbu, 82, Double street, Sholavandan, 625 214 Madurai, IN
- (11) **2 400 019** (51) **C12N 15/11**  
(72) Sahin, Ugur, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE  
Türeci, Özlem, Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz, DE  
Koslowski, Michael, Am Ried 23, 85764 Oberschleißheim, DE
- (11) **2 400 188** (51) **F16H 61/04**  
(72) Vandekerckhove, Rémi, 77, avenue Ledru-Rollin, 75012 Paris, FR  
Yzon, Aurélien, 72, avenue de Paris, 91410 Dourdan, FR
- (11) **2 400 994** (51) **A61L 9/03**  
(72) Huber, Barbara, Gusterheimerweg 31, 8761 Poels, AU
- (11) **2 401 050** (51) **B01D 27/02**  
(72) Rishq, Tareq Adel, 27828 Noah Ct., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (11) **2 402 083** (51) **B01J 29/12**  
(72) OKUMURA Kazu, c/o TOTTORI UNIVERSITY 4-101, Koyamacho-Minami, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP  
NIWA Miki, c/o TOTTORI UNIVERSITY 4-101, Koyamacho-Minami, Tottori-shi Tottori 680-8550, JP  
MATSUI Hirosuke, c/o Surface and Materials Science Laboratory Graduate School of Materials Science Nara Institute of Science and Technology 8916 - 5 Takayama Ikoma, Nara 6300192, JP  
ENMI Yoshinori, 305 Citypalace 21 Saidaiji P - 1, 2 - 1 Shinmachi 1 - chome Saidaiji Nara - shi, Nara 6310815, JP  
TOMIYAMA Takuya, Sanviale-depo20, 8 - 7 Shirako 4 - chome Wako - shi, Saitama 3510101, JP  
OKUDA Shizuyo, 11 - 1 - 905 Ebata - cho Kadoma - shi, Osaka 5710012, JP
- (11) **2 403 891** (51) **C08G 18/83**  
(72) UTESCH, Nils, Shangai Racquet Club, Apartment 302 13 Grand Slam Circle, Lane 555 Jinfeng Lu Hua Cao Town, Minhang District, 201107 Shanghai, HK
- (11) **2 405 406** (51) **B60W 40/09**  
(72) Fagerberg, Kalle, Seglatsgatan 14, 120 62 Stockholm, SE
- (11) **2 406 950** (51) **H04N 7/025**  
(72) HATTORI, Shinobu, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
TAKAHASHI, Kuniaki, 10202 West Washington Blvd., Culver City, CA 90232, US  
EKLUND, Don, 10202 West Washington Blvd., Culver City, CA 90232, US
- (11) **2 411 250** (51) **B60R 25/02**  
(72) FENAYON, Ludovic, c/o Valeo Sécurité Habitacle 42 rue Le Cobusier - Europarc, 94042 Créteil, FR

- PERRIN, Christophe, c/o Valeo Sécurité Habitacle 42 rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil, FR
- (11) **2 424 797** (51) **B65G 21/20**  
(72) MICHEL, Björn, Am Kräherwald 249A, 70193 Stuttgart, DE
- (11) **2 426 002** (51) **B60K 35/00**  
(72) Andreev, Svilen, 40 Tsarigradsko shose Blvd - Europark building, 1784 Sofia, BG
- (11) **2 429 952** (51) **C02F 1/463**  
(72) AGLIETTO, Ivano, c/o SA Envitech a.s. K Vypichu, 502, 252 16 Nucice, CZ
- (11) **2 431 767** (51) **G01V 1/30**  
(72) Brown, Alan Lee, 4417 Lost Oasis Hollow, Austin, TX Texas 78739, US  
Bulman, Simon David, 32 Merganser Drive Bicester, Oxfordshire, GB OX26 6UQ, GB  
Crick, Martin Vincent, 11, rue Georges Bernard Shaw, 75015 Paris, FR  
Sagert, Russ, 218-8A Street NE, Calgary, Alberta T2E 4J1, CA  
Mathieu, Gilles, 43, Boulevard Anatole France, 92190 Meudon, FR  
Wardell-Yerburgh, Peter, 85 Netherton Road, Appleton, Abingdon, Oxfordshire, GB
- (11) **2 433 493** (51) **A01K 89/01**  
(72) Little, Andy, Wheelgates West Hanningfield Road, West Hanningfield, Essex CM2 8UE, GB  
Taylor, Adam, 28 Copper Beech Court Goldings Road, Loughton, Essex IG10 2QH, GB
- (11) **2 434 033** (51) **C25B 1/12**  
(72) Haryu, Eiji, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
Nakazawa, Koji, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP  
Okabe, Masanori, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, 351-0193, JP
- (11) **2 434 183** (51) **F16H 57/04**  
(72) Brasseur, Michaela, Horbacherstrasse 373, 52072 Aachen, DE  
Wohlleb, Matthias, Bardenberger Gässchen 11, 52146 Würselen, DE
- (11) **2 440 096** (51) **A47J 45/06**  
(72) FULIGNO, Daniele, Via Carnevali 6, 61122 Pesaro (PU), IT
- (11) **2 451 454** (51) **A61K 31/436**  
(72) MELLOR, Elizabeth Jane, 44 Bagley Wood Road Kennington Oxford, Oxfordshire OX1 5LY, GB  
YOUDELL, Michael, 2 Willowbrook Water Eaton Road, Oxford OX2 7XD, GB  
AYLING, Jonathan, Linacre College Oxford, Oxfordshire OX1 3JA, GB  
AKOULITCHEV, Alexandre, Church Farm Ewelme, Oxfordshire OX10 6HP, GB
- (11) **2 452 193** (51) **G01N 33/50**  
(72) MELLOR, Elizabeth Jane, 44 Bagley Wood Road Kennington, Oxford Oxfordshire OX1 5LY, GB  
YOUDELL, Michael, 2 Willowbrook Water Eaton Road, Oxford OX2 7XD, GB  
NAIR, Anita, 27 Campbell Road, Oxford Oxfordshire OX4 3PF, GB  
AKOULITCHEV, Alexandre, Church Farm House, Ewelme Oxfordshire OX10 6HP, GB
- (11) **2 452 567** (51) **A23C 17/00**  
(72) Miura, Susumu, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
Kojima, Kenji, c/o Bean Stalk Snow Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
Nakano, Taku, c/o Bean Stalk Snow Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
Kato, Ken, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
Tomizawa, Akira, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP  
Yoshioka, Toshimoto, c/o Snow Brand Milk Products Co., Ltd 1-2, Minamidai 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1165, JP
- (11) **2 452 591** (51) **A47B 47/02**  
(72) Fritz, Robert L., 16844 Schweitzer Road, Elwood, IL 60421, US  
Appino, Bruce R., 591 Sahra Drive, Wood Dale, IL 60191, US  
Adducci, Samuel J., 6333 Carol Lane, Palos Heights, IL 60463, US
- (11) **2 453 035** (51) **C23C 4/08**  
(72) Gradischer, Glenn, 138 Bunker Hill Road, Canton, CT 06019, US  
Rankin, Kevin M., 71 Peppercorn Way, Windsor, CT 06095, US  
Smith, Blair A., 45 Sweet Meadow Drive, South Windsor, CT 06074, US  
Cheung, Angelina Y., 64 Palmer Drive, South Windsor, CT 06074, US
- (11) **2 453 439** (51) **G11B 20/00**  
(72) Kiyama, Jiro, 2-31-21-206, Maiharanishi, Funabashi-shi, Chiba 274-0825, JP  
Kizuki, Hideaki, 435-1-7-1405, Konakadai-cho, Inage-ku, Chiba-shi, JP  
Ohizumi, Katsushi, 2-24-7-A-123, Honda-cho Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
- (11) **2 456 181** (51) **H04M 3/42**  
(72) From, Taru, Sunduka Oy Pursimiehenkatu 26 C. 1 krs, FI-00150, Helsinki, FI  
Leppänen, Mikko, Sunduka Oy Pursimiehenkatu 26 C. 1 krs, FI-00150, Helsinki, FI  
Pääkkönen, Tarja, Sunduka Oy Pursimiehenkatu 26 C. 1 krs, FI-00150, Helsinki, FI  
Lohi, Hannu, Sunduka Oy Myllyläntie 27, FI-90820, Kello, FI
- (11) **2 458 177** (51) **F02C 7/264**  
(72) Kopecek, Herbert, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59, Niskayuna, NY 12309, US  
Denis, Sara Rocci, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59, Niskayuna, NY 12309, US  
Mcmanus, Keith Robert, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59, Niskayuna, NY 12309, US  
Breit, Michael, General Electric Company, Global Research One Research Circle Building K1-3A59, Niskayuna, NY 12309, US
- (11) **2 459 973** (51) **G01F 23/00**  
(72) PERTEN, Herbert, 1 Robin Hood Road, Suf fern NY 10901, US  
PANILA, Jason, 6 Gray St., Montclair NJ 07042-5026, US  
ARVA, Valerian, A Lake Road, Morristown New Jersey 07960, US  
GANDHI, Deepthi, 54 Glenview Drive, West Orange New Jersey 07052, US
- (11) **2 463 246** (51) **C03B 20/00**  
(72) YAMAGATA, Shigeru, Hanasaki 2-10-7 Narashino-shi, Chiba-ken 275-0013, JP  
USUI, Tomomi, c/o Shin-Etsu Quartz Products Co., Ltd. 1-22-2 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
- (11) **2 469 213** (51) **F28D 21/00**  
(72) Köhler, Jürgen, Prof. Dr., Im Schrotmorgen 15, 38173 Sickinge, DE  
Böttcher, Christof, Dr., Eduard-Mörrike-Strasse 10, 38442 Wolfsburg, DE  
Beermann, Jürgen, Zur Teufelskuhle 2, 31535 Neustadt, DE  
Dilger, Klaus, Prof. Dr., Dürerstrasse 12, 38106 Braunschweig, DE  
Junior, Christine Susanne, Dr., Fallersleber-Tor-Wall 15, 38100 Braunschweig, DE
- (11) **2 470 872** (51) **G01J 3/42**  
(72) JOHNSON, Robert A, 424 West 7th Street, Minneapolis, Minnesota 55355, US  
MAHER, Michael D., 708 Shady Ridge Road, Hutchinson, Minnesota 55350, US  
SCHEELE, Bryan J., 19369 Judson Circle, Hutchinson, Minnesota 55350, US  
SCHMITZ, Roger W., 1155 West Shore Drive SW, Hutchinson, Minnesota 55350, US  
KASEL, Dustin L., 4456 Landings Way, Minnetrista, MN 55375, US
- (11) **2 473 542** (51) **C08G 63/64**  
(72) CHANGPING, Chen, SD9 Wuyi Garden Jiangning District Nanjing, Jiangsu, CN  
SCHEIRS, John, 473 Warrigal Road, Moorabbin, Victoria 3189, AU
- (11) **2 473 598** (51) **C12N 5/0735**  
(72) KO, Minoru, S. H., 10516 Willow Vista Way, Cockeysville, MD 21030, US  
ZALZMAN, Michal, 6813 Pimlico Drive, Baltimore, MD 21209, US  
SHAROVA, Lioudmila, V., 249 Ullman Road, Pasadena, MD 21122, US
- (11) **2 474 001** (51) **G21C 19/07**  
(72) MCINNES, Ian, 2121 5th Street Southeast, Puyallup, WA 98372, US  
BRACEY, William, 17 Beaumont Terrace, West Orange, NJ 07052-3912, US  
GRUBB, Robert, L., 8244 Academy Road, Ellicott City, MD 21043, US  
BONDRE, Jayant, R., 5808 Wild Orange Gate, Clarksville, MD 21029, US  
MANRIQUE, Miguel, 455 Fairview Street, Danville, CA 94506, US  
NARAYANAN, Prakash, 6114 Starburn Path, Columbia, MD 21045, US  
HAROON, Raheel, 6230 Black Cherry Circle, Columbia, MD 21045, US  
SHIH, Peter, 5213 Harvey Lane, Ellicott City, MD 21043, US
- (11) **2 474 058** (51) **H01M 2/10**  
(72) ONNERUD, Per, 449 Salem End Road, Framingham MA 01702, US  
LINNA, Jan-Roger, 48 Clearway Street Apt.6, Boston MA 02115, US  
WARNER, John, 35 Common Drive Apt 43, Shrewsbury, MA 01545, US  
SOUZA, Chad, 494 Woonasquatucket Avenue 106, North Providence RI 02911, US  
JANSEN, Eckart, W., 59 Lorimer Road, Belmont MA 02478, US
- (11) **2 475 226** (51) **H05B 33/26**  
(72) TAKEUCHI, Takayuki, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- NISHIYAMA, Seiji, c/o Panasonic Corporation IPROC 7F Twin 21 OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 477 492** (51) **A01N 43/00**  
(72) CONN, Jeffrey P., 9012 Grey Point Ct., Brentwood, TN 37027, US  
LINDSLEY, Craig W., 401 Briery Court, Brentwood, TN 37027, US  
EMMITTE, Kyle A., 1936 Portview Drive, Spring Hill, TN 37174, US  
WEAVER, Charles David, 3012 Bridlewood Trail, Franklin, TN 37067, US  
RODRIGUEZ, Alice, L., 719 Brownlee Drive, Nashville, TN 37205, US  
FELTS, Andrew S., 1006 Caldwell Lane, Nashville, TN 37204, US  
JONES, Carrie K., 2009 21st Avenue South, Apt. 303, Nashville, TN 37212, US  
BATES, Brittney S., 2011 Richard Jones Road Apt. E-5, Nashville, TN 37215, US
- (11) **2 477 631** (51) **A61K 31/535**  
(72) CONN, Jeffrey, P., 9012 Grey Point Ct., Brentwood, TN 37027, US  
LINDSLEY, Craig, W., 401 Briery Court, Brentwood, TN 37027, US  
EMMITTE, Kyle, A., 1936 Portview Drive, Spring Hill, TN 37174, US  
WEAVER, Charles, David, 3012 Bridlewood Trail, Franklin, TN 37067, US  
RODRIGUEZ, Alice, L., 719 Brownlee Drive, Nashville, TN 37205, US  
FELTS, Andrew, S., 1006 Caldwell Lane, Nashville, TN 37204, US  
JONES, Carrie, K., 2009 21st Avenue South Apt. 303, Nashville, TN 37212, US  
BATES, Brittney, S., 2011 Richard Jones Road Apt. E- 5, Nashville, TN 37215, US  
CHAUDER, Brian, A., 122 Holywell Court, Smyrna, TN 37167, US
- (11) **2 479 288** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Semizarov, Dimitri, Tashkentskaya Ul 27/1-39, Moscow, RU 109472, RU  
Shah, Jameel, 25306 SE 10033rd way, Issaquah, WA 98027, US  
Guo, Jun, 1415 N. Milwaukee, Libertyville, IL 60048, US  
Anderson, Mark, 3685 Whispering Trails, Hoffman Estates, IL 60195, US
- (11) **2 479 728** (51) **G07D 1/04**  
(72) Forti, Marco, Via E. Fermi 32, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), IT
- (11) **2 480 373** (51) **B24B 1/00**  
(72) VOGES, Kevin.C., 11105 Obst Road, Red Bud, Illinois 62278, US  
MUETH, Alan.R., 6707 State Route 154, Red Bud, Illinois 62278, US
- (11) **2 480 608** (51) **C08L 69/00**  
(72) ROGUNOVA, Marina, 435 Cadberry Ct., Pittsburgh, PA 15241, US  
SUNDERLAND, Nicolas, 109 Farmview Place, Venetia, PA 15367, US  
MASON, James, P., 7 Ellen Drive, McKees Rocks, PA 15136, US  
FRANSSSEN, Hans, Tilsiter Str. 14, 47809 Krefeld, DE  
KRAUTER, Berit, Am Hang 47, 51379 Leverkusen, DE
- (11) **2 482 188** (51) **G06F 9/46**  
(72) Delany, Jim, 17 Beebe Lane, Merrimack, NH New Hampshire 03054, US  
Galvez, Miguel, 3 Hamilton Lane, Salem, NH New Hampshire 03079, US
- Tarmey, Stephen, 11 Berkshire Drive, Leominster, Massachusetts 01453, US
- (11) **2 482 619** (51) **H05B 33/12**  
(72) SASAKI, Hiroyuki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operations Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 482 620** (51) **H05B 37/02**  
(72) OKAWA, Masanao, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
KONISHI, Hirofumi, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMAMOTO, Shohei, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
YAMAUCHI, Kentaro, c/o Panasonic Corporation IPC IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 484 346** (51) **A61K 9/50**  
(72) Matthews, Frank, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US  
Boehm, Garth, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US  
Tang, Lijuan, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US  
Liang, Alfred, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US
- (11) **2 486 400** (51) **G01N 33/28**  
(72) TRAHAN, Christian, Elisabeth-Selbert-Str. 10, 68782 Brühl, DE  
HORNUNG, Raphael, Ziegelhütter Weg 75, 66440 Blieskastel, DE  
KÖHLER, Tobias, G.G.-Fr.-Händel-Straße 7, 69214 Eppelheim, DE
- (11) **2 488 293** (51) **B01J 19/00**  
(72) VAN DAM, R. Michael, 1380 Veteran Ave. 407, Los Angeles, CA 90024, US  
KIM, Chang-Jin, 411 N. Oakhurst Drive 201, Beverly Hills, CA 90210, US  
CHEN, Supin, 1875 Kelton Avenue 103, Los Angeles, CA 90025, US  
DING, Huijiang, Room 47 Dongfeng Village Xinh County, Hanchuan City Hubei Province 432300, CN  
SHAH, Gaurav, Jitendra, 11140 Rose Avenue 110, Los Angeles, CA 90034, US  
KENG, Pei, Yui, 650 Kelton Avenue 402, Los Angeles, CA 90024, US
- (11) **2 488 360** (51) **B32B 9/00**  
(72) TANGIRALA, Ravisubhash, 487 Ortega Avenue, Apt. 2, Mountain View, CA 94040, US  
MILLIRON, Delia, J., 6137 Grirvin Drive, Oakland, CA 94611, US  
LLORDES, Anna, 1721 Virginia Street, Berkeley, CA 94703, US
- (11) **2 492 154** (51) **B60R 21/239**  
(72) HIGUCHI, Hitoshi, c/o Honda R&D Co., Ltd., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 494 399** (51) **G02B 21/06**  
(72) TRUONG, Thai, V., 454 S. Oak Knoll Ave., 7, Pasadena CA 91101, US
- CHOI, John, M., 10423 Fairgrove Ave., Tujunga CA 91042, US  
FRASER, Scott, E., 1845 Niodrara Dr., Glendale, CA 91208, US  
SUPATTO, Willy, Residence Les Grandes Coudraies Batiment D, 91190 Gif Sur Yvette, FR  
KOOS, David, S., 766 N. Mentor Avenue, Pasadena CA 91104, US
- (11) **2 495 268** (51) **C08F 297/02**  
(72) Harris, William, 216 Plum Circle, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Weaver, John D, 411 Park Avenue 135, San Jose, CA 95110, US  
Rondan, Nelson, 9831 McMahon, Missouri City, TX Texas 77459, US  
Davidock, Drew A, 4 Hunters Way, Newton, New Jersey 07860, US
- (11) **2 497 283** (51) **H04W 4/18**  
(72) CUNDILL, Andrew, Philip, 4000 Innovation Drive Ext. 13183, Kanata Ontario K2K 3K1, CA  
ROGERS, Jeffrey, Christopher, 14375-4701 Tahoe Blvd., Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
- (11) **2 498 504** (51) **H04N 13/00**  
(72) Wang, Haohong, 4102 Fowler Court, San Jose California 95135, US  
Li, Hsiang-Tsun, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive, San Diego California 92121, US  
Manjunath, Sharath, 8241 E 128th Pl, Thornton Colorado 80502-8189, US
- (11) **2 500 227** (51) **B61D 3/10**  
(72) Richter, Olaf, Brunnenstr. 3, 34323 Malsfeld-Beiseförth, DE  
Baake, Achim, Am Steinbruch 4, 34479 Breuna-Wettesingen, DE
- (11) **2 500 413** (51) **C12N 5/00**  
(72) Pla, Itzcoatl A., 57 Weatherstone Drive, Worcester, MA 01604, US  
Matuck, Joseph C., 16 Stoneleigh Road, Worcester, MA 01606, US  
Fann, John C., 61 Trowbridge Lane, Shrewsbury, MA 01545, US  
Schulz, Christof, 5 Winterberry Lane, Ayer, MA 01432, US  
Roy, Nicole A., 1 Moody Street, Worcester, MA 01606, US  
Bruton, David F., 15 High Meadow Lane, Enfield, CT 06082, US  
McIntire, James, 18070 Center Street, Castro Valley, CA 94546, US  
Chang, Yu-Hsiang David, 355 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075, US  
Seewoester, Thomas, 587 N. Ventu Park Road Ste E Pmb 546, Newberry Park, CA 91320, US
- (11) **2 500 415** (51) **C12N 5/00**  
(72) Pla, Itzcoatl A., 57 Weatherstone Drive, Worcester, MA 01604, US  
Matuck, Joseph C., 16 Stoneleigh Road, Worcester, MA 01606, US  
Fann, John C., 61 Trowbridge Lane, Shrewsbury, MA 01545, US  
Schulz, Christof, 5 Winterberry Lane, Ayer, MA 01432, US  
Roy, Nicole A., 1 Moody Street, Worcester, MA 01606, US  
Bruton, David F., 15 High Meadow Lane, Enfield, CT 06082, US  
McIntire, James, 18070 Center Street, Castro Valley, CA 94546, US  
Chang, Yu-Hsiang David, 355 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075, US

- Seewoester, Thomas, 587 N. Ventu Park Road Ste E Pmb 546, Newberry Park, CA 91320, US
- (11) **2 500 416** (51) **C12N 5/00**  
(72) Pla, Itzcoatl A., 57 Weatherstone Drive, Worcester, MA 01604, US  
Matuck, Joseph C., 16 Stoneleigh Road, Worcester, MA 01606, US  
Fann, John C., 61 Trowbridge Lane, Shrewsbury, MA 01545, US  
Schulz, Christof, 5 Winterberry Lane, Ayer, MA 01432, US  
Roy, Nicole A., 1 Moody Street, Worcester, MA 01606, US  
Bruton, David F., 15 High Meadow Lane, Enfield, CT 06082, US  
McIntire, James, 18070 Center Street, Castro Valley, CA 94546, US  
Chang, Yu-Hsiang David, 355 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075, US  
Seewoester, Thomas, 587N. Ventu Park Road Ste E Pmb 546, Newberry Park, CA 91320, US
- (11) **2 500 441** (51) **C21B 13/00**  
(72) Iwasaki, Iwao, 3-16-2 Todoroki, Setagayaku, Tokyo 158-0082, JP  
Lindgren, Andrew J., 28880 Norberg Drive, Grand Rapids MN 55744, US  
Kiesel, Richard F., 10907 Meadow Lark Lane, Hibbing MN 55746, US
- (11) **2 502 047** (51) **G01N 3/32**  
(72) SEIZE, Guilhem, 3 rue Victor Schoelcher, F-94230 CACHAN, FR
- (11) **2 502 988** (51) **C12N 5/071**  
(72) Sartipy, Peter, Hålgårdsvägen 1, 434 96 Kungsbacka, SE  
Åkesson, Karolina, Poppelvägen 1, 435 38 Mölnlycke, SE  
Améen, Caroline, Nedre Matrosгатan 11, 1tr., 413 15 Göteborg, SE
- (11) **2 503 366** (51) **G02B 5/30**  
(72) Park, Jae-Hong, c/o LG Chem. Ltd. Research Park, 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR  
Park, Jong-Hong, LG Chem, Ltd. 103-601, Byeoksan Apt. Bokdae-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, 361-270 Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Min-Su, LG Chem, Ltd. 301, 2739, Bokdae 1-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, 361-271 Chungcheongbuk-do, KR  
Kim, Sung-Hyun, LG Chem, Ltd. 409-2206, Daewoo Prugio Apt., 634 Gaesin-dong Heungdeok-gu Cheongju-si, 361-240 Chungcheongbuk-do, KR
- (11) **2 505 132** (51) **A61B 5/0205**  
(72) Sachanandani, Haresh G., 3861 Mentone Avenue, Apartment 43, Culver City, CA 90232, US  
Peterson, Jon, 13381 Hidden Bay CT, Lake Oswego, OR 97035-6765, US  
Sweeney, Robert J., 7853 Cobblestone Rd., Woodbury, MN Minnesota 55125, US  
Stalsberg, Kevin J., 2829 North Riviera Drive, White Bear Lake, MN Minnesota 55110, US  
Cazares, Shelley M., 770 5th Street NW 1001, Washington, DC District of Columbia 20001, US
- (11) **2 505 646** (51) **C12N 15/113**  
(72) Bhanot, Sanjay, 8094 Paseo Arrayan, Carlsbad, CA 92009, US  
Geary, Richard S., 3352 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009, US
- McKay, Robert, 12467 Golden Eye Lane, Poway, CA 92064, US  
Monia, Brett P., 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024, US  
Seth, Punit P., 1600 Sapphire Drive, Carlsbad, CA 92011, US  
Siwkowski, Andrew M., 7317-B Alicante Rd., Carlsbad, CA 92009, US  
Swayze, Eric E., 3314 Country Rose Circle, Encinitas, CA 92024, US  
Wancewicz, Edward, 12326 Colony Dr., Poway, CA 92064, US
- (11) **2 505 648** (51) **C12N 15/113**  
(72) Bhanot, Sanjay, 8094 Paseo Arrayan, Carlsbad, CA 92009, US  
Geary, Richard S., 3352 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009, US  
McKay, Robert, 12467 Golden Eye Lane, Poway, CA 92064, US  
Monia, Brett P., 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024, US  
Seth, Punit P., 1600 Sapphire Drive, Carlsbad, CA 92011, US  
Siwkowski, Andrew M., 7317-B Alicante Rd., Carlsbad, CA 92009, US  
Swayze, Eric E., 3314 Country Rose Circle, Encinitas, CA 92024, US  
Wancewicz, Edward, 12326 Colony Dr., Poway, CA 92064, US
- (11) **2 505 649** (51) **C12N 15/113**  
(72) Bhanot, Sanjay, 8094 Paseo Arrayan, Carlsbad, CA 92009, US  
Geary, Richard S., 3352 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009, US  
McKay, Robert, 12467 Golden Eye Lane, Poway, CA 92064, US  
Monia, Brett P., 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024, US  
Seth, Punit P., 1600 Sapphire Drive, Carlsbad, CA 92011, US  
Siwkowski, Andrew M., 7317-B Alicante Rd., Carlsbad, CA 92009, US  
Swayze, Eric E., 3314 Country Rose Circle, Encinitas, CA 92024, US  
Wancewicz, Edward, 12326 Colony Dr., Poway, CA 92064, US
- (11) **2 505 650** (51) **C12N 15/113**  
(72) Bhanot, Sanjay, 8094 Paseo Arrayan, Carlsbad, CA 92009, US  
Geary, Richard S., 3352 Avenida Nieve, Carlsbad, CA 92009, US  
McKay, Robert, 12467 Golden Eye Lane, Poway, CA 92064, US  
Monia, Brett P., 2306 Casa Hermosa Court, Encinitas, CA 92024, US  
Seth, Punit P., 1600 Sapphire Drive, Carlsbad, CA 92011, US  
Siwkowski, Andrew M., 7317-B Alicante Rd., Carlsbad, CA 92009, US  
Swayze, Eric E., 3314 Country Rose Circle, Encinitas, CA 92024, US  
Wancewicz, Edward, 12326 Colony Dr., Poway, CA 92064, US
- (11) **2 505 792** (51) **F01K 3/24**  
(72) Patrick, Brian R., 1913 W. Huron, Chicago, IL Illinois 60622, US  
Ochs, Tom L., 1509 Queen Ave. SW, Albany, OR Oregon 97321, US  
Oryschyn, Danylo B., 2515 Green Street, Philomath, OR Oregon 97370, US  
Summers, Cathy A., 1120 Lawnridge Street SW, Albany, OR Oregon 97321, US
- (11) **2 506 198** (51) **G06Q 10/00**  
(72) Olson, Jonathan, P., 7760 N. Calle Sin Miedo, Tucson, AZ 85718, US
- (11) **2 506 199** (51) **G06Q 10/00**  
(72) Olson, Jonathan, P., 7760 N. Calle Sin Miedo, Tucson, AZ 85718, US
- (11) **2 506 572** (51) **H04N 7/26**  
(72) Eilers, Laban D., 5 Arbetter Road, Framingham, MA Massachusetts 01701, US  
Kwan, Jeff L., 212 East Street, Lexington, MA Massachusetts 02420, US  
Dinin, Andrei, c/o VistaPrint Technologies Ltd. 95 Hayden Avenue, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
- (11) **2 508 134** (51) **A61B 6/14**  
(72) Steck, John, E., 2551 West Magnolia Lane, Round Lake, IL 60073, US  
Brown, Kimberly, C., 16102 Peregrine Trail, Huntly, IL 60142, US  
Sullivan, Nicole, L., 996 Huron Drive, Elgin, IL 60120, US
- (11) **2 508 148** (51) **A61F 2/06**  
(72) Grewe, David D., 801 Essex Street, West Lafayette, IN 47906, US  
Milner, Keith R., 6122 Flintlock Drive, West Lafayette, Indiana 47906, US  
Roeder, Blayne A., 411 Kittiwake Court, Lafayette, Indiana 47909, US  
Charlebois, Steven J., 1530 Roscoe Drive, West Lafayette, Indiana 47906, US
- (11) **2 508 291** (51) **B23K 15/00**  
(72) ISHIKAWA, Tadashi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
HONMA, Ryuichi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
ICHIKAWA, Kazutoshi, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 510 455** (51) **G06F 15/16**  
(72) REGNI, Giorgio, 117 rue Cardinet, 75017 Paris, FR  
GRAMAIN, Jonathan, 3 rue des Pyramides, 75001 Paris, FR  
RANCUREL, Vianney, 75 Quai de la Seine, 95530 La Frette sur Seine, FR  
ARTUSO, Benoit, 19C avenue Crebillon, 78600 Maisons LaFitte, FR  
DEMIDDELAER, Bertrand, 4 rue d'Alsace, 92300 Levallois-Perret, FR  
TAUCH, Alain, 167 rue Maurice Arnoux, 92120 Montrouge, FR
- (11) **2 510 538** (51) **H01L 21/3063**  
(72) AFZALI-ARDAKANI, Ali, IBM T.J. Watson Research Center P.O. Box 218, Yorktown Heights New York 10598, US  
BAUM, Thomas H., 2 Handol Lane, New Fairfield Connecticut 06812, US  
BOGGS, Karl E., 74 Carol Drive, Hopewell Junction New York 12533, US  
COOPER, Emanuel I., 25 Atherstone Road, Scarsdale New York 10583, US  
CYWAR, Douglas, 7 Commerce Drive, Danbury Connecticut 06810, US  
KERN, Matthew, 7 Commerce Drive, Danbury Connecticut 06810, US  
KHOJASTEH, Mahmoud, IBM T.J. Watson Research Center P.O. Box 218, Yorktown Heights New York 10598, US  
TOTIR, George Gabriel, IBM T.J. Watson Research Center P.O. Box 218, Yorktown Heights New York 10598, US  
NUNES, Ronald W., 23 Oak Street, Teaticket MA 02536, US

- (11) **2 510 882** (51) **A61B 17/02**  
(72) Hardenbrook, Mitchell A., 50 Connelly Rd., Hopkinton, MA 01748, US
- (11) **2 511 027** (51) **B22D 11/04**  
(72) Moos, Oliver, Unterstöckenstrasse 7, 8566 Lippoldswilen, CH  
Bossard, Rudolf, Hintergasse 12, 8268 Salenstein, CH
- (11) **2 511 765** (51) **G03F 7/20**  
(72) Xalter, Stefan, Frühlingstrasse 7, 73447 Oberkochen, DE  
Kwan, Yim-Bun-Patrick, Warthelandstrasse 68, 73431 Aalen, DE  
Major, András G., Adolph-Kolping-Strasse 10, 73447 Oberkochen, DE  
Maul, Manfred, Elchweg 29, 73434 Aalen, DE  
Eisenmenger, Johannes, Johannes-Mynsinger-Weg 18, 89075 Ulm, DE  
Fiolka, Damian, Einsteinstrasse 25, 73447 Oberkochen, DE  
Horn, Jan, Lachnerstrasse 9, 70639 München, DE  
Degünther, Markus, Langäckerweg 20, 73432 Aalen, DE  
Bach, Florian, Jenaer Strasse 31, 73447 Oberkochen, DE  
Patra, Michael, Schubartweg 41, 73447 Königsbronn, DE  
Wangler, Johannes, An der Reute 15, 89551 Königsbronn, DE  
Layh, Michael, Trettachweg 19, 87452 Altsried, DE
- (11) **2 513 850** (51) **G06Q 20/00**  
(72) MAKHOTIN, Oleg, 18650 Center Street, Castro Valley California 944546, US  
PURVES, Tom, 833 King Street West Suite 201, Toronto Ontario M5V 1N9, CA  
GARDNER, Chris, 102 Woodycrest Avenue, Toronto Ontario M4J J3B2, CA
- (11) **2 514 420** (51) **A61K 31/436**  
(72) Laties, Alan, 1024 Westview Street, Philadelphia PA 19119, US  
Wen, Rong, 6886 SW 88th Avenue, D304, Miami, FL 33156, US  
Lou, Zhijun, 11 Lyon Road, Chestnut Hill MA 02467, US
- (11) **2 516 462** (51) **C07K 16/00**  
(72) HUDSON, Peter John, 36 Fuchsia Street, Blackburn Victoria 3130, AU  
TAMVAKIS, Debra, 1/15 Hazel Street, Camberwell Victoria 3124, AU  
WHEATCROFT, Michael Paul, 2/68 Wells Street, Southbank Victoria 3006, AU  
TURATTI, Fabio, Unit 1411 100 Harbour Esplanade, Docklands Victoria 3008, AU
- (11) **2 517 619** (51) **A61B 3/16**  
(72) Marshall, Andrew, c/o Healionics Corporation 2121 N. 35th Street, Seattle, Washington 98103, US  
Maginness, Max, c/o Healionics Corporation 2121 N. 35th Street, Seattle, Washington 98103, US  
Alvarez, Michel, c/o Healionics Corporation 2121 N. 35th Street, Seattle, Washington 98103, US
- (11) **2 518 048** (51) **C07C 215/18**  
(72) Peera, Asghar, Akber, Dow Global Technologies LLC Patent Department 2040 Dow Center, Midland Michigan 48674, US  
Tomlinson, Ian, 4415 Andre Street, Midland, MI 48642-3776, US
- (11) **2 519 929** (51) **G06Q 40/00**  
(72) MESZAROS, Richard, T., 8524 Irwin Road, Bloomington MN 55437, US  
SANDER, Eric, James, 1119 Delaware Avenue, Mendota Heights MN 55118, US  
ZOUITEN, Yassir, 2105 Estrada Parkway 1524, Irving, TX 75061, US
- (11) **2 521 252** (51) **H02K 55/04**  
(72) SARMIENTO MUÑOZ, Gustavo, Parque Tecnológico Edif. 202, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES  
MERINO AZCÁRRAGA, Jose, María, Parque Tecnológico Edif. 202, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES  
GARCIA-TEJEDOR PEREZ, Javier, Parque Tecnológico Edif. 202, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES  
IBÁÑEZ EREÑO, Pedro, Parque Tecnológico Edif. 202, E-48170 ZAMUDIO (Vizcaya), ES  
APIÑANIZ APIÑANIZ, Susana, Parque Tecnológico Edif. 202, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES  
SCUOTTO, Mattia, Parque Tecnológico Edif. 202, E-48170 Zamudio (Vizcaya), ES
- (11) **2 522 223** (51) **A01N 59/16**  
(72) Lisowsky Thomas, Wilhelm-Leuschner-Str. 27, 40789 Monheim, DE  
Esser Karlheinz, Wiedermannstr. 12, 41199 Mönchengladbach, DE  
Bürger Frank, Ansbacher Str. 40, 40597 Düsseldorf, DE  
Krug Barbara, Bismarckstraße 9, 20259 Hamburg, DE  
Eggerstedt Sven, Hagenbeckstraße 158d, 22527 Hamburg, DE  
Bloß Richard, Hermann-Löns-Weg 15, 25462 Rellingen, DE  
Ostermeyer Christiane, Wittenbergener Weg 55, 22559 Hamburg, DE  
Feil Yvonne, An der Kirche 16, 225436 Tornesch, DE  
Mueller Kai-Martin, Vogt-Kölln-Str. 45, 22527 Hamburg, DE  
Haase Delphine, Ostlandstraße 11, 21465 Wentorf, DE
- (11) **2 522 272** (51) **A61B 1/233**  
(72) Goldfarb, Eric, 1506 Harbor Blvd., Belmont, CA California 94002, US  
Jenkins, Thomas R., 571 Mira Vista Ave., Oakland, CA California 94610, US  
Kim, Isaac J., 3268 Montecito Dr., San Jose, CA California 95123, US  
Vo, Tom T., 865 Central Avenue, Mountain View, CA California 94043, US  
Wisted, Thomas J., 1167 Union St., San Francisco, CA California 94109, US  
Harfe, Daniel T., 1575 Wisaria Lane, Los Altos, CA 94024, US
- (11) **2 522 992** (51) **G01N 23/225**  
(72) Nobuharu, Noji, 8-2-7, Hisagi, Zushi-shi, Kanagawa 249001, JP  
Satake, Tohru, 2-14-47, Higashikaigan-kita, Chigasaki-shi, Kanagawa 2530053, JP  
Sobukawa, Hiroshi, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Kimba, Toshifumi, 3-12-16, Kugenumasakura-gaoka Fujisawa-shi, Kanagawa 2510027, JP  
Hatakeyama, Masahiro, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Yoshikawa, Shoji, 1069-167, Katakura-machi Hachioji-shi, Tokyo 1920914, JP  
Murakami, Takeshi, 1-10-2-305, Higashinakano Shinagawa-ku, Tokyo 1420052, JP
- Watanabe, Kenji, Ebara Corp. 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Karimata, Tsutomu, 2-3-3207-723, Shio-midai 3-chome Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2350022, JP  
Suematsu, Kenichi, 1-13-17, Nakamachidai Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2240041, JP  
Tabe, Yutaka, Ebara Corporation 11-1, Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
Tajima, Ryo, 6-25-501, Toyooka-cho Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 23000062, JP  
Tohyama, Keiichi, 1-52-9-202, Akuwahigashi Seya-ku Yokohama-shi, Kanagawa 2460023, JP
- (11) **2 523 473** (51) **H04S 3/00**  
(72) Walther, Andreas, Chemin de Tout-Vent 2, 1023 Crissier, CH  
Silzle, Andreas, Weiselstrasse 5, 91054 Buckenhof, DE  
Hellmuth, Oliver, Geschwister-Voemel-Weg 60, 91052 Erlangen, DE  
Grill, Bernhard, Peter-Henlein-Str. 7, 91207 Lauf, DE  
Popp, Harald, Obermichelbacher Strasse 18, 90587 Tuchenbach, DE
- (11) **2 523 607** (51) **A61B 17/02**  
(72) Wongsiri, Sunton, Department of Orthopaedic Faculty of Medicine Prince of Songkla University, Hatyai, Songkhla Thailand 90110, TH
- (11) **2 524 342** (51) **G06Q 30/00**  
(72) CAI, Jingzhu, C/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, the West Lake International Plaza of S&T, No. 391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN
- (11) **2 526 146** (51) **C08K 5/00**  
(72) DOSHEV, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9, A-4040 Linz, AT  
KHEIRANDISH, Saeid, Macherscheider Strasse 124, 41468 Neuss, DE  
GAHLEITNER, Markus, Kohlwinkel 4, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
PUKANSZKY, Béla, Csengery utca 3., H-1074 Budapest, HU  
MENYHARD, Alfred, Péterhegyi lejtő 22, H-1112 Budapest, HU
- (11) **2 526 202** (51) **C12Q 1/68**  
(72) SHUBER, Anthony P., 219 Sandtrap court, Northbridge, MA 01534, US
- (11) **2 526 516** (51) **G06Q 20/00**  
(72) LINDELSEE, Mike, 2659 Washington Avenue, Redwood City California 94061, US  
BRAND, Olivier, 2017 Olympic Boulevard, Walnut Creek California 94595, US  
DIMMICK, James, 835 Catamaran Street Apt. 2, Foster City, CA 94404, US  
DOMINGUEZ, Benedicto, 2830 Merion Drive, San Bruno California 94066, US
- (11) **2 526 932** (51) **A61K 9/50**  
(72) Matthews, Frank, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US  
Boehm, Garth, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US  
Tang, Lijuan, Alpharma Pharmaceuticals LLC 400 Crossing Boulevard, Bridgewater, NJ 08807, US  
Liang, Alfred, 440 Route 22 East, Bridgewater, NJ 08807, US



- (11) **2 527 366** (51) **C07K 16/18**  
(72) Pfeifer, Andrea, Route de Fenil 16A, 1806 St.-Légier, CH  
Pihlgren, Maria, Chemin du Tessin 6B, 1052 Mont-sur Lausanne, CH  
Muhs, Andreas, Avenue des Cerisiers 39b, 1009 Pully, CH  
Watts, Ryan, 524 Yale Drive, San Mateo, CA 94402, US
- (11) **2 527 425** (51) **C12N 5/00**  
(72) Pla, Itzcoatl A., 57 Weatherstone Drive, Worcester, MA 01604, US  
Matuck, Joseph C., 16 Stoneleigh Road, Worcester, MA 01606, US  
Fann, John C., 61 Trowbridge Lane, Shrewsbury, MA 01545, US  
Schulz, Christof, 5 Winterberry Lane, Ayer, MA 01432, US  
Roy, Nicole A., 1 Moody Street, Worcester, MA 01606, US  
Bruton, David F., 15 High Meadow Lane, Enfield, CT 06082, US  
McIntire, James, 18070 Center Street, Castro Valley, CA 94546, US  
Chang, Yu-Hsiang David, 355 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075, US  
Seewoester, Thomas, 587 N. Ventu Park Road Ste E Pmb 546, Newberry Park, CA 91320, US
- (11) **2 527 593** (51) **F01D 5/02**  
(72) Potter, Elisabeth, Kapuzinerstraße 1, 4020, Linz, AT  
Doshev, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9, 4040, Linz, AT  
Kheirandish, Saeid, Macherscheider Str. 124, 41468 Neuss, DE  
Leskinen, Pauli, Tuiskutie 5a, 00700, Helsinki, FI  
Gahleitner, Markus, Kohlwinkel 4, 4501, Neuhofen/Krems, AT
- (11) **2 527 594** (51) **F01D 5/02**  
(72) Doshev, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9; Top II, 4040 Linz, AT  
Leskinen, Pauli, Tuiskutie 5 a, 00700 Helsinki, FI  
Gahleitner, Markus, Kohlwinkel 4, 4501 Neuhofen/Krems, AT  
Potter, Elisabeth, Kapuzinerstraße 1, 4020 Linz, AT  
Kheirandish, Saeid, Macherscheider Str. 124, 41468 Neuss, DE
- (11) **2 527 908** (51) **G02C 7/04**  
(72) Bandhauer, Mark, H., 620 S. Wellington Road, Orange, CA 92869, US  
Lang, Alan, J., 3848 Walnut Avenue, Long Beach, CA 90807, US
- (11) **2 528 140** (51) **H01M 2/16**  
(72) Lee, Sang-young, 103-904, Expo Apartment Jeonmin-dong, yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR  
Kim, Seok-koo, 211-1203, Expo Apartment Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR  
Suk, Jung-don, 101-1504, Hanbit Apartment Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-333 Daejeon, KR  
Yong, Hyun-hang, 145-113 Oryu 2-dong, Guro-gu, 152-102 Seoul, KR  
Hong, Jang-hyuk, 105-606, Gukhwa Apartment, 991 Samcheon-dong, Seo-gu, 302-782 Daejeon, KR  
Ahn, Soon-ho, c/o LG Chem, LTD. Research Park 104 - 1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305 - 380 Daejeon, KR
- (11) **2 528 141** (51) **H01M 2/16**  
(72) Lee, Sang-young, 103-904, Expo Apartment Jeonmin-dong, yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR  
Kim, Seok-koo, 211-1203, Expo Apartment Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-761 Daejeon, KR  
Suk, Jung-don, 101-1504, Hanbit Apartment Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-333 Daejeon, KR  
Yong, Hyun-hang, 145-113 Oryu 2-dong, Guro-gu, 152-102 Seoul, KR  
Hong, Jang-hyuk, 105-606, Gukhwa Apartment, 991 Samcheon-dong, Seo-gu, 302-782 Daejeon, KR  
Ahn, Soon-ho, c/o LG CHEM, LTD. Research Park 104-1, Moonji-dong, Yuseong-gu, 305-380 Daejeon, KR
- (11) **2 529 430** (51) **H01M 2/16**  
(72) RHEE, Jang Weon, 209-1608, Expo Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu Seo-gu, Daejeon 305-762, KR  
KANG, Gwi Gwon, 1014-1001 Daedeok Techno Valley 10 Danji Gwanpyeong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR  
JUNG, In Hwa, 206-1402 Yonggok Maeul Segwang 2 Cha NRich Tower 583 Yonggok-dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-250, KR  
LEE, Young Keun, 211-201 Sinbanpo Han-shin Apt. 4 Cha Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul 137-949, KR
- (11) **2 529 637** (51) **A43B 13/18**  
(72) Goodwin, David A., 5653 NW 180th Place, Portland, OR 97229, US  
Crowley, Gerald, 15810 SW Kittiwake Court, Beaverton, OR 97007, US
- (11) **2 529 707** (51) **A61F 2/90**  
(72) Lowe, David L., 1024 Berkeley Avenue, Menlo Park, CA 94025, US  
Eli, Erik, 678 Bellflower Avenue Apt. 22, Sunnyvale, CA 94086, US  
Pappas, Jeff, M., 2817 Ruth Ct, Santa Clara, CA 95051, US  
Huang, Howard, H., 2803 Toyon Drive, Santa Clara, CA 95051, US  
Clifford, Anton, G., 1569 Glen Una Court, Mountain View, CA 94040, US  
Kang, Kevin, 4444 Lanes End Place, San Jose, CA 95121, US
- (11) **2 530 388** (51) **F24C 15/20**  
(72) Biancospino, Mario, Via C. Urbani, 44B, I-60044 Fabriano (Ancona), IT  
Cacioppo, Sandro, Via Monte Grappa, 6, I-10040 Rivalta di Torino (Torino), IT
- (11) **2 531 216** (51) **A61K 39/39**  
(72) RILEY, James, L., 435 Creekside Drive, Downingtown, PA 19335, US  
PAULOS, Chrystal, 1400 Appling Dr., Unit 104, Mount Pleasant, SC 29464, US  
JUNE, Carl, H., 409 Baird Road, Merion Station, PA 19066-1416, US  
LEVINE, Bruce, 1258 Liberty Bell Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (11) **2 531 286** (51) **B01J 8/04**  
(72) GAMLIN, Timothy Douglas, 10 Eastbourne Terrace, London, Greater London W2 6LG, GB
- (11) **2 531 287** (51) **B01J 8/06**  
(72) TILLEY, Simon Nicholas, The Technology Centre Princeton Drive Thornaby, Stockton-on-Tees TS17 6PY, GB
- (11) **2 531 290** (51) **B01J 19/24**  
(72) GAMLIN, Timothy Douglas, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
- (11) **2 531 447** (51) **C01G 3/10**  
(72) CURTIS, Calvin, J., 1620 South Parfet Court, Lakewood, CO 80232, US  
MIEDANER, Alexander, 2201 Pearl Street Apartment 207, Boulder, CO 80302, US  
LEISCH, Jennifer, 1629 Columbia Road, NW Nr 207, Washington DC 20009, US  
VAN HEST, Marinus Franciscus, Antonius Maria, 2399 S. Ellis Court, Lakewood, CO 80228, US  
GINLEY, David, S., 33630 Inverness Drive, Evergreen, CO 80439, US  
TAYLOR, Matthew, 83 Old Farms Road, AWest Simsbury, CT 06092, US  
STANBERY, Billy, J., 7204 Squirrel Oak Circle, Austin, TX 78749, US
- (11) **2 531 795** (51) **F26B 5/06**  
(72) PATEL, Ketan, 3300 Daniel Lane - Apt 302, Monroeville - PA-15146, US  
PIERREJEAN, Didier, c/o Alcatel Vacuum Technology France 98 avenue de Brogny, F-74009 Annecy, FR  
NOMINE, Cyrille, c/o Alcatel Vacuum Technology France 98 avenue de Brogny, F-74009 Annecy, FR  
CHAPRON, Aurelie, c/o Alcatel Vacuum Technology France 98 avenue de Brogny, F-74009 Annecy, FR
- (11) **2 531 850** (51) **G01N 33/20**  
(72) ABERNE, Fabrice, 3 impasse la Fougeraie, F-64400 LEDEUIX, FR  
HUET, Laurent, 24 rue de Dissez, F-64290 Gan, FR  
MENESES, Olivier, 24 lotissement de l'Al-liade, F-65380 Ossun, FR
- (11) **2 531 855** (51) **G01N 33/574**  
(72) BAEV, Denis, V., Saninskoe shosse, 3-1, Nizino, Saint-Petersburg region 188501, RU  
LORI, Franco, 4400 East West Hwy, Bethesda, MD 20814, US
- (11) **2 531 896** (51) **G06E 1/00**  
(72) SUN, Xiang, C/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, The West Lake International Plaza of S&T, No. 391 Wen'er Road, Hangzhou 310013, CN
- (11) **2 532 010** (51) **H01B 3/30**  
(72) KORNMANN, Xavier, Dr. Urnaustrasse 2a, 79787 Lauchringen, DE  
SCHMIDT, Lars, E., Munkgatan 5, SE- Osk-arshamn 57232, SE  
KRIVDA, Andrej, Langäcker 96, CH-5430 Wettingen, CH  
GREUTER, Felix, Im Bettliacher 8, CH-5406 Baden-Rüthof, CH  
CARLEN, Martin, Loorenstrasse 29, CH-5443 Niederrohrdorf, CH
- (11) **2 532 424** (51) **B01L 3/00**  
(72) Newby, Mark C., 186 Maplebrook, Tuxedo, NY 10987, US
- (11) **2 532 425** (51) **B01L 3/00**  
(72) Wilkinson, Bradley M., 39 Hillside Drive, North Haledon, NJ 07508, US  
Newby, Mark C., 186 Maplebrook, Tuxedo, NY 10987, US  
Haynes, Clinton A., 4662 Morris Court, Mason, OH 45040, US  
States, III, Robert G., 8590 Wolf Run Lane, Morrow, OH 45152, US

- (11) **2 532 438** (51) **B04B 1/08**  
(72) Burmeister, Janke, Lackarebäcksgatan 9, 431 66 Mölndal, SE  
Eliasson, Thomas, Hyltingevägen 29, 125 40 Älvsjö, SE  
Pogén, Mats-Örjan, Ringblommevägen 4, 260 21 Billeberga, SE  
Stjernswärd, Per, Nackdalavägen 4, 147 42 Tumba, SE  
Törnblom, Olle, Präsgårdsvägen 136, 147 10 Tumba, SE
- (11) **2 532 667** (51) **C07D 487/04**  
(72) Salituro, Francesco, 25 Baker Drive, Marlboro, MA 017252, US  
Farmer, Luc, 5220 Earnscliffe, Montreal, Quebec H3X 2P5, CA  
Wang, Tiansheng, 50 Sarah Way, Concord, MA 01742, US  
Wang, Jian, 15 Elliot Street, Newton, MA 02461, US  
Bethiel, Randy, 314 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02420, US  
Wannamaker, Marion, 375 Harvard Road, Stow, MA 01775, US  
Martinez-Botella, Gabriel, 17 Parmenter Road, Wayland, MA 01778, US  
Duffy, John, 175 Carriage Hill Road, Northborough, MA 01532, US  
Aronov, Alexander, 13 Circuit Lane, Watertown, MA 02472, US  
Lauffer, David, 254 Taylor Road, Stow, MA 01775, US  
Pierce, Albert, 295 Harvard Street, Apt. 911, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 532 737** (51) **C12N 5/02**  
(72) Pla, Itzcoatl A., 57 Weatherstone Drive, Worcester, MA 01604, US  
Matuck, Joseph C., 16 Stoneleigh Road, Worcester, MA 01606, US  
Fann, John C., 61 Trowbridge Lane, Shrewsbury, MA 01545, US  
Schulz, Christof, 5 Winterberry Lane, Ayer, MA 01432, US  
Roy, Nicole A., 1 Moody Street, Worcester, MA 01606, US  
Bruton, David F., 15 High Meadow Lane, Enfield, CT 06082, US  
McIntire, James, 18070 Center Street, Castro Valley, CA 94546, US  
Chang, Yu-Hsiang David, 355 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075, US  
Seewoester, Thomas, 587 N. Ventu Park Road Ste E Pmb 546, Newberry Park, CA 91320, US
- (11) **2 533 340** (51) **H01M 10/04**  
(72) KWON, Yo-Han, 105-104 Chowon Apt. Man-nyeon-dong Seo-gu, Daejeon 302-740, KR  
KIM, Je-Young, 104-1, Moonji-dong Yu-seong-gu, Daejeon 305-738, KR  
OH, Byung-Hun, 202-504 Ggumnamu Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
KIM, Ki-Tae, 106-1603 Cheonggu Narae Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-729, KR
- (11) **2 533 430** (51) **H04B 1/40**  
(72) LEE, Sang Keun, 205-1104 Dogok Rexie Apt., Dokok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-506, KR  
HA, Jong Woo, 608A, Science Library, Korea University Anam-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR  
LEE, Jung Hyun, 102-1905 Hyundai 1-cha Apt. Daerim 3-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-765, KR
- (11) **2 533 682** (51) **A61B 5/00**  
(72) NTZIACHRISTOS, Vasilis, Sämannstrasse 18A, 82166 Gräfelfing, DE  
THEMELIS, George, Föhlinger Alle 87, 85774 Unterföhring, DE
- (11) **2 534 660** (51) **G21C 7/32**  
(72) SINGH, Krishna, P., 113 Quayside Drive, Jupiter, FL 33477, US  
ANTON, Stefan, P., 1110 Ashton Road, Wynnewood, PA 19096, US  
NADIG, Ranga, 141 Lucerne Blvd., Cherry Hill, NJ 08003, US  
RAMPALL, Indresh, 353 Tuvira Lane, Cherry Hill, NJ 08003, US
- (11) **2 535 050** (51) **A61K 31/70**  
(72) Zhang, Xiaokui, K., 3 Winsor Lane, Northborough, MA 01532, US  
Chuang, Wei-Lien, 160 Commonwealth Avenue No. 513, Boston, MA 02116, US  
Elbin, Carole S., 45a Wheeler Road, Bolton, MA 01740, US  
Scheidegger, Daniel, -, deceased, CH  
Beauregard, Christa, 12 Anna Mac Drive, Cumberland, RI 02864, US  
Pickering, Sharon, 31 New York Avenue, Farmingham, MA 01701, US  
Pacheco, Joshua, 99 Dudley Road, Sutton, MA 01590, US  
Keutzer, Joan, 30 Nicole Lane, Littleton, MA 01460, US
- (11) **2 535 311** (51) **B82B 3/00**  
(72) YOON, Kyung Byung, 345-123 Pyeongchang-dong Jongno-gu, Seoul 110-847, KR  
SON, Phil Kook, 308 Hyundai 2 Cha Apt. Jangjeon 1-dong Geumjeong-gu, Busan 609-768, KR  
PARK, Hye Ryeong, Center for Nanomaterials, 7th floor, Sogang Bldg., 1-3 Shinsu-dong, Mapo-gu, Seoul 121-853, KR
- (11) **2 535 327** (51) **C07C 237/42**  
(72) YANAGI, Akihiko, 2-40-11, Higashijonan, Oyama-shi, Tochigi 323-0825, JP  
WATANABE, Yukiyoshi, 1-6-2-402, Joto, Oyama-shi, Tochigi 323-0807, JP  
WADA, Katsuaki, 5-12-15, Nakakuki, Oyama-shi, Tochigi 323-0806, JP  
MURATA, Tetsuya, 7-16-24-202, Joto, Oyama-shi, Tochigi 323-0807, JP  
MIHARA, Jun, 2-11-1, Ekihigashidouri, Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP  
SHIBUYA, Katsuhiko, 6-14-4, Midori, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0433, JP  
SHIMOJO, Eiichi, 4-16-1 Nishiyonan, Oyama-shi, Tochigi 323-0820, JP  
EMOTO, Akira, 1-23-13, Ekihigashidouri, Oyama-shi, Tochigi 323-0022, JP
- (11) **2 535 429** (51) **C12Q 1/68**  
(72) Albert, Thomas, 7854 Black River Rd., Verona, WI 53593, US  
Rodesch, Matthew, 205 W. Broadway St., Stoughton, WI 53589, US
- (11) **2 535 932** (51) **H01L 23/58**  
(72) Lisart, Mathieu, 7, avenue d'Indochine, 13100 Aix en Provence, FR  
Sarafianos, Alexandre, Résidence Les Chlorophylles Appt D33 - Chemin du Bassin, 13014 Marseille, FR
- (11) **2 535 933** (51) **H01L 23/58**  
(72) Lisart, Mathieu, 7, avenue d'Indochine, 13100 Aix en Provence, FR
- Sarafianos, Alexandre, Résidence Les Chlorophylles Appt D33 - Chemin du Bassin, 13014 Marseille, FR  
Gagliano, Olivier, 49, Traverse Collet Redon, 13013 Marseille, FR  
Mantelli, Marc, 9, Jardins du Stade, 13710 Fuveau, FR
- (11) **2 536 255** (51) **H05B 33/08**  
(72) Lee, Chung hoon, 1-35 Block, 727-5 Wonsidong Danwon-gu Ansan-si, 425-851 Gyeonggi-do, KR  
Speck, James S., University of California Santa Barbara, Santa Barbara, CA 93106, US  
Kim, Hong San, 2575, Sujin 1-dong Su-jeong-gu Seongnam-si, 461-805 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae Jo, 101-701 Samsung Raemian Apt. 414 Naeson-dong Uiwang-si, 437-080 Gyeonggi-do, KR  
Kim, Sung Han, 205-106 Uman APT. 29, Uman-dong Paldal-gu Suwon-si, 442-190 Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jae Ho, 309-1405 LG 3-cha Vill. APT. 309, Seonbok-dong Sujji-gu Yongin-si, 448-531 Gyeonggi-do, KR

## I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

(11) **2 532 713** (51) **C08L 83/04**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

(11) **2 535 054** (51) **A61K 35/74**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

(11) **2 535 659** (51) **F24F 13/02**

- (43) • *Schrift nicht veröffentlicht*  
(13) • *document not published*  
• *document non publié*

## I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 015 594** (51) **H04W 16/00**

- (86) JP 2007/058538 19.04.2007  
(87) WO 2007/129540 15.11.2007

## I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **0 997 812** (51) **G06F 3/06**

- (60) 12193236.2

(11) <b>1 328 065</b> (60) 12193350.1 12193355.0	(51) <b>H03K 3/014</b>	(11) <b>1 735 958</b> (60) 12193606.6	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 999 133</b> (60) 12192910.3	(51) <b>C07C 253/30</b>
(11) <b>1 359 623</b> (60) 12193349.3	(51) <b>H01L 29/78</b>	(11) <b>1 740 999</b> (60) 12193169.5	(51) <b>G02C 7/10</b>	(11) <b>2 001 546</b> (60) 12193189.3	(51) <b>A61M 39/26</b>
(11) <b>1 363 691</b> (60) 12007718.5	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 743 021</b> (60) 12193602.5	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>2 037 850</b> (60) 12193000.2	(51) <b>A61F 5/56</b>
(11) <b>1 381 889</b> (60) 12007683.1	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>1 743 260</b> (60) 12193186.9 12193187.7	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 077 368</b> (60) 12193418.6	(51) <b>E05F 15/20</b>
(11) <b>1 432 358</b> (60) 11166045.2 / 2 347 722 12193581.1	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 743 951</b> (60) 12192820.4	(51) <b>C23C 4/12</b>	(11) <b>2 078 619</b> (60) 12007677.3	(51) <b>B21K 1/40</b>
(11) <b>1 462 649</b> (60) 12193407.9	(51) <b>F04B 27/08</b>	(11) <b>1 839 569</b> (60) 12193008.5	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 095 923</b> (60) 12192880.8	(51) <b>E04C 1/39</b>
(11) <b>1 466 287</b> (60) 12193429.3	(51) <b>G06F 17/60</b>	(11) <b>1 855 464</b> (60) 12193477.2	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 096 981</b> (60) 12193361.8	(51) <b>A47L 23/10</b>
(11) <b>1 502 372</b> (60) 12193028.3	(51) <b>H04B 1/16</b>	(11) <b>1 856 787</b> (60) 12193749.4 12193751.0	(51) <b>H02K 1/12</b>	(11) <b>2 104 224</b> (60) 12193638.9 12193644.7	(51) <b>H02P 9/02</b>
(11) <b>1 509 182</b> (60) 12193435.0	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 865 803</b> (60) 12193546.4 12193554.8	(51) <b>A43B 5/06</b>	(11) <b>2 114 312</b> (60) 12192903.8	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>1 523 942</b> (60) 12165941.1 / 2 484 293 12193587.8	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>1 867 182</b> (60) 12193004.4	(51) <b>H04Q 7/22</b>	(11) <b>2 119 713</b> (60) 12193389.9	(51) <b>C07D 317/54</b>
(11) <b>1 527 523</b> (60) 12193703.1	(51) <b>H04W 4/06</b>	(11) <b>1 874 000</b> (60) 12193676.9	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 120 479</b> (60) 12193542.3 12193544.9 12193549.8	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>1 541 830</b> (60) 12193264.4	(51) <b>F01P 3/02</b>	(11) <b>1 877 096</b> (60) 12193441.8	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 120 510</b> (60) 12192918.6	(51) <b>H05B 33/04</b>
(11) <b>1 603 878</b> (60) 12193459.0	(51) <b>C07D 213/80</b>	(11) <b>1 893 647</b> (60) 12192720.6	(51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 124 998</b> (60) 12192744.6	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 633 312</b> (60) 12193604.1	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 920 720</b> (60) 12193245.3	(51) <b>A61B 17/64</b>	(11) <b>2 142 063</b> (60) 12193163.8 12193165.3	(51) <b>A47L 5/28</b>
(11) <b>1 653 872</b> (60) 12193287.5 12193289.1	(51) <b>A61B 17/68</b>	(11) <b>1 923 112</b> (60) 12007721.9	(51) <b>B01D 1/00</b>	(11) <b>2 143 242</b> (60) 12193260.2	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 655 007</b> (60) 12193704.9	(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>1 931 689</b> (60) 12192822.0	(51) <b>C07F 15/02</b>	(11) <b>2 154 210</b> (60) 12007605.4	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>1 656 774</b> (60) 11153876.5 / 2 323 451 12192802.2 12192806.3	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 936 488</b> (60) 10168362.1 / 2 239 655 12193460.8	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>2 156 595</b> (60) 12193033.3	(51) <b>H04L 1/16</b>
(11) <b>1 657 818</b> (60) 12007720.1	(51) <b>H03H 21/00</b>	(11) <b>1 937 186</b> (60) 12193887.2	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 158 335</b> (60) 12192837.8	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 666 723</b> (60) 12193247.9	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>1 938 270</b> (60) 12193823.7	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 158 841</b> (60) 12193284.2	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 668 317</b> (60) 12192833.7	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>1 944 303</b> (60) 12193373.3	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 162 140</b> (60) 12193285.9	(51) <b>A61K 33/00</b>
(11) <b>1 699 872</b> (60) 12193154.7	(51) <b>C08L 67/04</b>	(11) <b>1 971 303</b> (60) 12193279.2	(51) <b>A61F 13/26</b>	(11) <b>2 162 482</b> (60) 12193793.2	(51) <b>C08F 8/00</b>
(11) <b>1 717 808</b> (60) 12193275.0 12193283.4	(51) <b>G11B 27/10</b>	(11) <b>1 980 215</b> (60) 12192850.1	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 165 660</b> (60) 12192789.1 12193243.8 12193258.6	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>1 723 494</b> (60) 12193148.9	(51) <b>G06F 1/26</b>	(11) <b>1 988 085</b> (60) 12007742.5	(51) <b>C07D 261/20</b>	(11) <b>2 168 796</b> (60) 12007556.9 12007561.9	(51) <b>B60H 1/32</b>

(11) <b>2 183 187</b> (60) 12193499.6	(51) <b>C01D 3/14</b>	(11) <b>2 229 174</b> (60) 12193075.4	(51) <b>A61K 31/573</b>	(11) <b>2 391 924</b> (60) 12193114.1	(51) <b>G03F 1/00</b>
(11) <b>2 185 689</b> (60) 12192839.4 12192841.0	(51) <b>C12N 5/06</b>	(11) <b>2 229 451</b> (60) 12192963.2	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(11) <b>2 393 840</b> (60) 12007621.1	(51) <b>C08F 2/00</b>
(11) <b>2 187 365</b> (60) 12192978.0	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>2 233 059</b> (60) 12192994.7	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 398 612</b> (60) 12193128.1	(51) <b>B23B 27/10</b>
(11) <b>2 192 479</b> (60) 12193801.3	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 236 563</b> (60) 12193657.9	(51) <b>C09D 5/03</b>	(11) <b>2 410 410</b> (60) 12007676.5	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 192 486</b> (60) 12193256.0	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 241 054</b> (60) 12193794.0	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>2 411 425</b> (60) 12193618.1	(51) <b>C08F 214/26</b>
(11) <b>2 200 347</b> (60) 12192741.2	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 244 204</b> (60) 12193498.8	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 412 945</b> (60) 12192878.2	(51) <b>F01N 1/16</b>
(11) <b>2 201 367</b> (60) 12193171.1	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 252 531</b> (60) 12007750.8	(51) <b>B65D 85/20</b>	(11) <b>2 416 597</b> (60) 12007735.9	(51) <b>H04W 4/22</b>
(11) <b>2 203 242</b> (60) 12193089.5	(51) <b>B01D 53/52</b>	(11) <b>2 261 469</b> (60) 12192977.2	(51) <b>F01L 1/34</b>	(11) <b>2 417 087</b> (60) 12192908.7	(51) <b>C07C 29/149</b>
(11) <b>2 205 349</b> (60) 12007755.7	(51) <b>C01B 3/04</b>	(11) <b>2 265 251</b> (60) 12193597.7	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 417 915</b> (60) 12192969.9	(51) <b>A61B 17/02</b>
(11) <b>2 206 161</b> (60) 12193193.5	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 270 070</b> (60) 12192942.6	(51) <b>C08G 77/06</b>	(11) <b>2 418 804</b> (60) 12192932.7	(51) <b>H04L 12/437</b>
(11) <b>2 207 056</b> (60) 10005577.1 / 2 241 922 12007626.0	(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>2 274 851</b> (60) 12193643.9 12193645.4 12193646.2	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 428 081</b> (60) 12193268.5	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 207 529</b> (60) 12192860.0	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 277 331</b> (60) 12193530.8	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 444 085</b> (60) 12193684.3	(51) <b>A61K 31/4184</b>
(11) <b>2 212 834</b> (60) 12193494.7 12193495.4 12193496.2 12193497.0	(51) <b>G06N 5/00</b>	(11) <b>2 288 521</b> (60) 12193575.3	(51) <b>B60R 22/48</b>	(11) <b>2 453 529</b> (60) 12193017.6	(51) <b>H01R 9/03</b>
(11) <b>2 215 119</b> (60) 12181684.7 / 2 535 353 12192975.6	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 290 730</b> (60) 12193022.6	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 455 412</b> (60) 12193883.1	(51) <b>C08G 18/28</b>
(11) <b>2 218 077</b> (60) 12192980.6	(51) <b>G21C 9/012</b>	(11) <b>2 290 780</b> (60) 12193195.0	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 470 045</b> (60) 12193452.5	(51) <b>A46B 9/04</b>
(11) <b>2 219 947</b> (60) 12192747.9	(51) <b>H05B 3/06</b>	(11) <b>2 318 411</b> (60) 12193696.7	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 471 551</b> (60) 12193096.0	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>2 219 961</b> (60) 12191273.7 12193488.9	(51) <b>B65D 17/50</b>	(11) <b>2 322 223</b> (60) 12193007.7	(51) <b>A61K 45/00</b>	(11) <b>2 481 110</b> (60) 12193805.4	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 220 093</b> (60) 12193141.4	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 323 216</b> (60) 12290380.0	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 482 907</b> (60) 12193909.4	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>2 220 120</b> (60) 12192982.2	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>2 328 362</b> (60) 12193341.0	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 483 677</b> (60) 12193870.8	(51) <b>G01N 29/22</b>
(11) <b>2 220 807</b> (60) 12193188.5	(51) <b>H04L 9/00</b>	(11) <b>2 341 317</b> (60) 12192780.0	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 486 767</b> (60) 12192898.0	(51) <b>H04W 68/00</b>
(11) <b>2 224 948</b> (60) 12192951.7	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>2 356 206</b> (60) 12193161.2	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 486 973</b> (60) 12193266.9	(51) <b>B01D 61/02</b>
(11) <b>2 225 267</b> (60) 12192989.7	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>2 358 245</b> (60) 12193324.6	(51) <b>A47J 31/42</b>		
(11) <b>2 227 695</b> (60) 12193234.7	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 363 006</b> (60) 12193276.8	(51) <b>H04W 68/00</b>		
		(11) <b>2 377 108</b> (60) 12007743.3	(51) <b>G08B 13/24</b>		
		(11) <b>2 380 383</b> (60) 12007671.6	(51) <b>H04W 64/00</b>		

I.12(17)

- Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
- Drawing up of a supplementary European search report
- Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne

- (11) **1 974 345** (51) **G10L 19/00**  
27.12.2011
- (11) **1 974 346** (51) **G10L 19/00**  
27.12.2011
- (11) **1 974 347** (51) **G10L 19/00**  
27.12.2011
- (11) **1 974 348** (51) **G10L 19/00**  
27.12.2011
- (11) **1 979 898** (51) **G10L 19/00**  
27.12.2011
- (11) **2 038 168** (51) **B63B 21/20**  
27.11.2012

(11) **2 435 894**

- keine Zurücknahme
- no withdrawal
- pas de retrait

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

- (11) **1 599 699** 26.06.2012
- (11) **1 952 148** 01.06.2012
- (11) **2 160 966** 06.07.2012

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

- (11) **1 581 926** (51) **H04R 1/02**  
13.07.2005
- (11) **2 403 861** (51) **C07G 1/00**  
12.07.2012
- (11) **2 473 419** (51) **B65D 55/14**  
28.03.2012
- (11) **2 482 134** (51) **G03F 7/30**  
• Antrag nicht wirksam  
• request not effective  
• requête sans effets
- (11) **2 519 842** (51) **G01V 9/00**  
11.07.2012
- (11) **2 529 595** (51) **H05B 37/02**  
05.10.2012
- (11) **2 534 702** (51) **H01L 31/052**  
10.09.2012

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

- (11) **2 040 571**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait
- (11) **2 241 474**  
• keine Zurücknahme  
• no withdrawal  
• pas de retrait

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 45/04** (11) **2 135 497 B1**  
**A01G 1/00** **E01C 13/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09163118.4 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 SE 0801443  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Handhabung eines Kunstrasens auf einer Grundlage*  
• *Apparatus and method for handling an artificial turf arranged on a base*  
• *Appareil et procédé de manipulation d'un gazon artificiel agencé sur un support*
- (73) Sydvac, P.O. Box 100, 247 22 Södra Sandby, SE  
(72) Jönsson, Ingemar, 247 22, Södra Sandby, SE  
(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A01C 7/08** (11) **2 281 426 B1**  
**A01C 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10171073.9 (22) 28.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.02.2011  
(30) 05.08.2009 US 535986  
(54) • *Säh- und/oder Düngemaschine und Verfahren zur Bestimmung des Durchlaufs in solch einer Maschine*  
• *Seeding and/or fertilizing machine and method of determining flow in such a machine*  
• *Machine d'ensemencement et/ou fertilisante et procédé pour déterminer le débit d'une telle machine*
- (73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US  
(72) Landphair, Donald K., Bettendorf, IA 52722, US  
Phelan, James J., Bettendorf, IA 52722, US  
Liu, James Z., Belvidere, IL 61008, US  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01C 7/10** → (51) **A01C 7/08**

- (51) **A01D 34/90** (11) **2 380 427 B1**  
**A45F 3/14**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11358004.7 (22) 18.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(30) 21.04.2010 FR 1001688

- (54) • *Gurtwerk zum Tragen von tragbaren Schneidegeräten, und mit einem solchen Gurtwerk ausgestattete Schneidegeräte*  
• *Harness for carrying portable cutting devices, and cutting devices provided with such a harness.*  
• *Harnais pour le portage d'appareils de coupe portatifs, et appareils de coupe équipés d'un tel harnais*
- (73) Pellenc SA, Route de Cavailon Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR  
(72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR  
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 279 655 B1**  
**A01F 12/46** **B65G 33/22**
- (25) En (26) En  
(21) 10171487.1 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533387  
(54) • *Positives offenes Getreidekonservierendes Entladesystem*  
• *Positive open grain saving unloading system*  
• *Système de déchargement à économie de grain à ouverture positive*
- (73) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE  
(72) Ricketts, Jonathan E., Ephrata, PA 17522, US  
Shonk, Jason L., Lancaster, PA 17601, US  
Knapp, Kevin F., Leola, PA 17540, US  
(74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (51) **A01D 78/00** (11) **2 243 348 B1**  
**A01D 78/04**
- (25) It (26) En  
(21) 10160663.0 (22) 22.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010  
(30) 23.04.2009 IT PV20090006  
(54) • *Multifunktionaler Bandrechen*  
• *Multifunction side-delivery rake*  
• *Râteau-faneur de bande multifonctionnel*
- (73) Repposi Macchine Agricole S.r.l., Via Vittorio Emanuele, 40, 27022 Casorate Primo (PV), IT  
(72) Repposi, Francesco, 27022 Casorate Primo (PV), IT  
Repposi, Gabriele, 27022 Casorate Primo (PV), IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A01D 78/04** → (51) **A01D 78/00**

**A01F 12/46** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **A01G 1/00** (11) **2 289 307 B1**  
**E02D 1/02** **G01N 21/85**
- (25) SI (26) En  
(21) 10173807.8 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.03.2011  
(30) 28.08.2009 SI 200900233  
(54) • *Verfahren zur Messung der Wurzelentwicklungsdynamik und Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*  
• *A method for measuring the dynamics of root development and apparatus for carrying out said method*

- *Procédé de mesure des dynamiques de développement de racines et appareil pour effectuer ce procédé*
- (73) Gozdarski institut Slovenije, Vecna pot 2, 1000 Ljubljana, SI  
(72) Zeleznik, Peter, 3302, Grize, SI  
Ferlan, Mitja, 1352, Preserje, SI  
(74) Ivancic, Bojan, Inventio d.o.o. Dolenjska cesta 11 P.O. Box 2410, 1001 Ljubljana, SI

**A01G 1/00** → (51) **A01B 45/04**

- (51) **A01G 25/09** (11) **2 377 389 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10003986.6 (22) 15.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011  
(54) • *Berechnungsvorrichtung*  
• *Sprinkling device*  
• *Dispositif d'arrosage*
- (73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK  
(72) Stuart, David, Lubbock, Texas 79424, US  
Busch, Peter, 8850 Bjerringbro, DK  
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/53**

**A01H 1/04** → (51) **C12N 15/53**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 9/04**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 181 584 B1**  
**A01K 1/015**
- (25) NI (26) En  
(21) 09174485.4 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010  
(30) 31.10.2008 NL 2002156  
(54) • *Vorrichtung zur Entmistung eines Stallbodens*  
• *Dung discharge device for use in a floor of a livestock house*  
• *Dispositif de décharge de lisier du sol d'un étable*
- (73) Swaans, Johannes, Rul 16, 5591 PW Heeze, NL  
(72) Swaans, Johannes, 5591 PW Heeze, NL  
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**A01K 1/015** → (51) **A01K 1/01**

**A01K 67/00** → (51) **A61K 38/18**

**A01K 67/027** → (51) **C12N 15/10**

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 741 336 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06012265.2 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007  
(30) 06.07.2005 DE 102005031648  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kryokonservierung biologischer Proben*  
• *Process and device for the cryopreservation of biological samples*  
• *Procédé et dispositif pour la cryoconservation d'échantillons biologiques*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Fuhr, Günther, 13187 Berlin, DE
- Zimmermann, Heiko, 51476 Kronberg im Taunus, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**A01N 1/02** → (51) **F25D 3/10**

- (51) **A01N 25/04** (11) **2 257 156 B1**  
**A01N 43/38**
- (25) De (26) De
- (21) 09715753.1 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) EP 2009/001087 17.02.2009
- (87) WO 2009/106247 2009/36 03.09.2009
- (30) 25.02.2008 EP 08151880
- (54)
  - *SUSPENSIONSKONZENTRATE AUF ÖL-BASIS*
  - *OIL-BASED SUSPENSION CONCENTRATES*
  - *SUSPENSIONS CONCENTRÉES À BASE D'HUILE*
- (73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) VERMEER, Ronald, 40789 Monheim, DE
- EBERHARD, Manuela, 51371 Leverkusen, DE
- KÜHNHOLD, Jürgen, 51467 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A01N 25/26** (11) **1 123 001 B1**  
**C05G 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 99954856.3 (22) 12.10.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 16.08.2001
- (86) US 1999/023719 12.10.1999
- (87) WO 2000/021367 2000/16 20.04.2000
- (30) 14.10.1998 US 172055
- (54)
  - *DÜNGERZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREIGABE*
  - *CONTROLLED RELEASE FERTILIZER COMPOSITIONS*
  - *COMPOSITIONS D'ENGRAIS A LIBERATION CONTROLLEE*
- (73) Everris International B.V., Nijverheidsweg 1-5, 6422 PD Heerlen, NL
- (72) TIJSSMA, Edze, Jan, NL-6211 HB Maastricht, NL
- TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius, NL-6373 VT Landgraaf, NL
- VAN KAATHOVEN, Hendrikus, Gijsbertus, Adrianus, NL-6118 CS Nieuwstadt, NL
- (74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners cvba Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 286 666 B1**  
**A01N 59/16** **A01N 37/06**  
**A01N 37/10** **A01N 37/44**  
**A01N 41/04** **A01N 43/08**  
**A01N 59/20** **A01P 3/00**  
**A61K 31/198** **A61K 9/08**  
**A61K 31/375** **A61K 33/24**  
**A61K 33/26** **A61K 33/30**  
**A61K 33/34** **A61K 33/38**  
**A61K 45/06** **A61K 47/12**  
**A23B 4/18** **A23B 5/12**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08752270.2 (22) 01.05.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
- (86) JP 2008/058340 01.05.2008
- (87) WO 2009/133616 2009/45 05.11.2009
- (54)
  - *VIELSEITIGES DESINFIZIATIONSMITTEL*
  - *VERSATILE DISINFECTANT*
  - *DÉSINFECTANT POLYVALENT*
- (73) Anthrax Spores Killer Co., Limited, Unit A7/F Sun Fai Commercial Centre 576 Reclamation Street Mongkok, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) HATA, Yadayo, Osaka-shi Osaka 545-0053, JP
- HATA, Tomoyo, Osaka-shi Osaka 545-0053, JP
- TOSHIMORI, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 543-0074, JP
- MIYAZAWA, Masaaki, Osakasayama-shi Osaka 589-0023, JP
- OTSUKI, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 606-0022, JP
- TAKAKUWA, Hiroki, Kyoto-shi Kyoto 606-0014, JP
- MARUOKA, Toshiyuki, Toyonaka-shi Osaka 560-0033, JP
- (74) von Uexküll - Güldenband, Alexa, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A01N 31/02** → (51) **A01N 31/14**

**A01N 31/04** → (51) **A01N 31/14**

- (51) **A01N 31/14** (11) **1 369 037 B1**  
**A01N 31/04** **A01N 31/02**  
**A61L 2/18** **A61K 31/045**  
**A61K 31/08** **A61K 31/085**
- (25) En (26) En
- (21) 03291094.5 (22) 07.05.2003
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 10.12.2003
- (30) 05.06.2002 DE 10224979
- (54)
  - *Synergitische Zubereitungen auf Basis von Mischungen von Glycerinethern mit aromatischen Alkoholen zur Bekämpfung von Mykobakterien*
  - *Synergistic preparations based on mixtures of glycerol ether with aromatic alcohol for controlling mycobacteria*
  - *Préparations synergiques à base de mélanges des éthers du glycérol avec des alcools aromatiques pour combattre les mycobactéries*
- (73) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
- (72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
- Siegert, Wolfgang, 25479 Ellerau, DE
- Weber, Klaus, 20149 Hamburg, DE
- Gradtko, Ralf, 25436 Tornesch, DE
- Mohr, Michael, 24568 Kaltenkirchen, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (60) 11183977.5 / 2 404 501  
12163167.5 / 2 505 060

**A01N 37/06** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 37/10** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 37/22** → (51) **A01N 41/10**

**A01N 37/44** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 41/04** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 41/10** (11) **2 046 128 B1**  
**A01N 37/22** **A01P 13/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07799715.3 (22) 19.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/073869 19.07.2007
- (87) WO 2008/011509 2008/04 24.01.2008
- (30) 19.07.2006 US 807753 P
- (54)
  - *HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
  - *HERBICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF USE THEREOF*
  - *COMPOSITION HERBICIDE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) DUNNE, Cheryl, Lynn, Vero Beach, Florida 32967, US
- JAMES, John, R., Greensboro, North Carolina 27409, US
- (74) Lee, Michael David, et al, Syngenta Ltd Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB

**A01N 43/04** → (51) **C02F 1/44**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 25/30**

**A01N 43/38** → (51) **A01N 25/04**

**A01N 43/40** → (51) **A61K 31/4164**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 215/20**

**A01N 43/50** → (51) **A61K 31/4164**

**A01N 43/54** → (51) **A61K 31/4164**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 274 981 B1**  
**A01N 61/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10009775.7 (22) 30.06.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (30) 01.07.2004 US 584601 P  
29.03.2005 US 666073 P
- (54)
  - *Synergitische Mischungen zur Bekämpfung von wirbellosen Lästlingen enthaltend ein Anthranilamid und Fipronil*
  - *Synergistic mixtures for controlling invertebrate pests containing an anthranilamide compound and fipronil*
  - *Mélanges synergiques pour la lutte contre les invertébrés comprenant une anthranilamide et du fipronil*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Annan, Isaac Billy, Newark, Delaware 19711, US
- Selby, Thomas Paul, Hockessin, DE 19707, US
- Lahm, Philip George, Wilmington, DE 19808, US
- Stevenson, Thomas Martin, Newark, DE 19702, US
- Portillo, Hector Eduardo, Newark, Delaware 19702, US
- Flexner, John Lindsay, Landenberg, Pennsylvania 19350, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 09002571.9 / 2 060 179

05770891.9 / 1 778 012
<b>A01N 43/64</b> → (51) <b>A61K 31/53</b>
<b>A01N 43/66</b> → (51) <b>A61K 31/53</b>
<b>A01N 59/16</b> → (51) <b>A01N 25/30</b>
<b>A01N 59/16</b> → (51) <b>A01N 59/26</b>
<b>A01N 59/20</b> → (51) <b>A01N 25/30</b>
<b>A01N 59/20</b> → (51) <b>A01N 59/26</b>
(51) <b>A01N 59/26</b> (11) <b>1 878 346 B1</b> <b>A01N 59/20</b> <b>A01N 59/16</b>
(25) Ja (26) En
(21) 06732377.4 (22) 26.04.2006
(84) DE GB
(43) 16.01.2008
(86) JP 2006/308771 26.04.2006
(87) WO 2006/118159 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005133328
(54) • <b>ANORGANISCHES ANTIBAKTERIELLES MITTEL AUF SILBERBASIS, SOWIE ANTI-BAKTERIELLES PRODUKT</b> • <b>SILVER-BASED INORGANIC ANTIBACTERIAL AGENT AND ANTIBACTERIAL PRODUCT</b> • <b>AGENT ANTIBACTERIEN INORGANIQUE À BASE D'ARGENT ET PRODUIT ANTIBACTERIEN</b>
(73) TOAGOSEI CO., LTD., 1-14-1, Nishi-Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-8419, JP
(72) SUGIURA, Koji, Nagoya-shi, Aichi 4550027, JP
ONO, Yasuharu, Nagoya-shi, Aichi 4550027, JP
(74) Wilhelms · Kilian & Partner Patentanwälte, Eduard-Schmid-Straße 2, 81541 München, DE
<b>A01N 65/00</b> → (51) <b>C02F 1/44</b>
<b>A01P 3/00</b> → (51) <b>A01N 25/30</b>
<b>A01P 13/02</b> → (51) <b>A01N 41/10</b>
<b>A21C 1/04</b> → (51) <b>A23G 3/50</b>
<b>A21C 15/04</b> → (51) <b>A23G 3/50</b>
(51) <b>A21D 2/18</b> (11) <b>2 319 325 B1</b> <b>A21D 10/00</b>
(25) En (26) En
(21) 09306057.2 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 11.05.2011
(54) • <b>Neues Brotbackmittel und dessen Verwendung zur Brotherstellung</b> • <b>New bread improver and use thereof for bread making</b> • <b>Nouvel améliorant du pain et son utilisation en boulangerie</b>
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) Caliskan, Ayten, 01960, Ceyhan Adana, TR
Julien, Pascal, 59700, MARCQ-EN-BAROEUL, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
<b>A21D 8/02</b> → (51) <b>A23G 3/50</b>
<b>A21D 10/00</b> → (51) <b>A21D 2/18</b>

<b>A21D 10/00</b> → (51) <b>A23L 1/00</b>
<b>A21D 10/02</b> → (51) <b>A23G 3/50</b>
<b>A21D 13/00</b> → (51) <b>A23G 3/50</b>
<b>A21D 13/08</b> → (51) <b>A23G 3/50</b>
(51) <b>A22C 13/00</b> (11) <b>1 266 573 B1</b>
(25) Es (26) En
(21) 01903809.0 (22) 14.02.2001
(84) BE DE ES FI FR
(43) 18.12.2002
(86) ES 2001/000051 14.02.2001
(87) WO 2001/067876 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 ES 200000641 U
(54) • <b>MEHRSCICHTZELLULOSEHÜLLE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</b> • <b>MULTILAYER CELLULOSE CASING AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</b> • <b>BOYAU DE CELLULOSE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>
(73) VISCOFAN, Industria Navarra de Envolturas Celulosicas, S.A., Iturrama, 23 - Entrepanta, 31007 Pamplona (Navarra), ES
(72) GARCIA VIZCARRA, Agustin, 31007 Pamplona (Navarra), ES
OIZA OSET, José Abel, 31007 Pamplona (Navarra), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
(51) <b>A22C 18/00</b> (11) <b>2 230 922 B1</b> <b>A47J 27/04</b> <b>A23L 1/01</b> <b>A23L 1/31</b>
(25) En (26) En
(21) 08870478.8 (22) 03.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2008/082181 03.11.2008
(87) WO 2009/088556 2009/29 16.07.2009
(30) 11.01.2008 US 13337
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VOR-GEKOCHTER SPECKSCHEIBEN</b> • <b>PROCESS FOR PRODUCING PRECOOKED BACON SLICES</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHES DE BACON PRÉCUITES</b>
(73) Howard, David, P.O. Box 130, Kellyville, OK 74039, US
(72) Howard, David, Kellyville, OK 74039, US
(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(51) <b>A22C 29/02</b> (11) <b>2 378 889 B1</b>
(25) En (26) En
(21) 10700070.5 (22) 12.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) NL 2010/050013 12.01.2010
(87) WO 2010/082819 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 NL 2002413
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MECHANISIERTEN SCHALENTFERNUNG BEI GARNELEN</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR MECHANIZED PEELING OF SHRIMP</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE DÉCORTICAGE MECANISÉ DE CREVETTES</b>
(73) Kant, Albert, Kon.Julianalaan 94, 9934 EG Delfzijl, NL
(72) Kant, Albert, 9934 EG Delfzijl, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

<b>A23B 4/18</b> → (51) <b>A01N 25/30</b>
<b>A23B 5/12</b> → (51) <b>A01N 25/30</b>
(51) <b>A23C 9/13</b> (11) <b>1 286 597 B1</b> <b>A23L 2/00</b>
(25) En (26) En
(21) 01924069.6 (22) 26.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV
(43) 05.03.2003
(86) SE 2001/000887 26.04.2001
(87) WO 2001/080656 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 SE 0001494
(54) • <b>FETTZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN</b> • <b>LIPID COMPOSITION AND USE THEREOF</b> • <b>COMPOSITION LIPIDIQUE ET SON UTILISATION</b>
(73) Skånemejerier AB, 205 03 Malmö, SE
(72) NYBERG, Lena, S-224 72 Lund, SE
(74) Bengtsson, Peggy Katrin, et al, Albhns.-Zacco Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE
(51) <b>A23D 7/00</b> (11) <b>2 362 736 B1</b> <b>A23D 9/05</b> <b>C11B 15/00</b>
(25) En (26) En
(21) 09748518.9 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) NL 2009/050665 04.11.2009
(87) WO 2010/053360 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 EP 08168271
(54) • <b>DISPERSIONSSTRUKTURBILDNER</b> • <b>DISPERSION STRUCTURING AGENT</b> • <b>AGENT STRUCTURANT DE DISPERSIONS</b>
(73) Feyecon Development & Implementation B.V., Rijnkade 17a, 1382 GS Weesp, NL
(72) WUBBOLTS, Frank Emile, NL-3571 GE Utrecht, NL
AKKERMANS, Cynthia, NL-3825 EH Amersfoort, NL
DE VRIES, Tjerk, NL-5631 JS Eindhoven, NL
SIEWERS, Ernst Jan, NL-1815 GG Alkmaar, NL
TRAMBITAS, Daniela Oana, NL-2274 EB Voorburg, NL
WILMS, Rolf Sebastiaan, NL-3053 TT Rotterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
<b>A23D 9/05</b> → (51) <b>A23D 7/00</b>
(51) <b>A23F 3/00</b> (11) <b>1 713 346 B1</b>
(25) En (26) En
(21) 04731506.4 (22) 06.05.2004
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 25.10.2006
(86) KR 2004/001050 06.05.2004
(87) WO 2005/072532 2005/32 11.08.2005
(30) 29.01.2004 KR 2004005848
(54) • <b>NATÜRLICHER TEE MIT LEBERFUNKTIONSGESUNDUNGSWIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</b> • <b>NATURAL TEA HAVING EFFECT OF LIVER FUNCTION RECOVERY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME</b> • <b>THE NATUREL DESTINE A RELANCER LA FONCTION HEPATIQUE ET METHODE DE PREPARATION</b>
(73) Nam, Jong-Hyun, 21-8, Geoyeo-Dong Songpa-gu, Seoul 138-110, KR
(72) Nam, Jong-Hyun, Seoul 138-110, KR



(74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A23G 3/42** → (51) **A23G 3/54**

(51) **A23G 3/50** (11) **2 368 439 B1**  
**A21D 13/08** **A21C 1/04**  
**A21D 8/02** **A21D 13/00**  
**A21C 15/04** **A21D 10/02**  
**A23G 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 11004452.6 (22) 09.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 26.05.2006 JP 2006146311  
(54) • *Stabförmiger Snack und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Stick-shaped snack and method for producing the same*  
• *En-cas sous forme de bâton et son procédé de production*  
(73) Ezaki Glico Co., Ltd., 6-5, Utajima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502, JP  
(72) Date, Takayuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP  
Oka, Koji, Kawanishi-shi Hyogo 666-0016, JP  
Matsumoto, Shinji, Kashiba-shi Nara 639-0266, JP  
Honda, Masahiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-0033, JP  
Hayata, Shigeki, Ikoma-shi Nara 630-0101, JP  
Ootakara, Tatsumi, Kameoka-shi Kyoto 621-0114, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE  
(62) 07741278.1 / 2 025 239

(51) **A23G 3/54** (11) **2 271 227 B1**  
**A23G 4/20** **A23G 3/42**  
**A23G 4/10**

(25) En (26) En  
(21) 09739949.7 (22) 01.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) US 2009/042557 01.05.2009  
(87) WO 2009/135147 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 US 49833  
19.12.2008 US 139061  
18.03.2009 US 161114  
(54) • *MEHRSCICHTIGES ZUCKERFREIES ISOMALT KONFEKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
• *MULTILAYERED SUGAR FREE ISOMALT CONFECTIONERY AND METHODS OF MAKING SAME*  
• *CONFISERIES MULTICOUCHES À BASE D'ISOMALT SANS SUCRE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US  
(72) ELEJALDE, Cesar, C., Randolph NJ 07869, US  
JANI, Bharat, East Brunswick NJ 08816, US  
LEVENSON, Deborah, Morristown, NJ 07980-3638, US  
MAY, Joycelyn, West Orange NJ 07052, US  
ROBINSON, Mary, K., Sparta NJ 07871, US  
SCHMITZ, Kristen, Jersey City NJ 07302, US  
SHETTY, Aditi, Morris Plains NJ07950, US  
O'NEILL, Simone, A., Wayne NJ 07470, US

HIRT, William, John, New York NY 10011, US  
EUAN, Dorothy, New York NY 10010, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**A23G 3/54** → (51) **A23G 3/50**

(51) **A23G 4/02** (11) **2 206 437 B1**  
**A23G 4/04**

(25) En (26) En  
(21) 10250033.7 (22) 09.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 12.01.2009 US 352110  
(54) • *Gummiherstellungssystem mit Leerlauf- und Vorbehandlungsfunktionen*  
• *Gum manufacturing system with loafing and conditioning features*  
• *Système de fabrication de gomme avec des fonctionnalités de formation de pains et de conditionnement*  
(73) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US  
(72) Olejarski, Jim, Parsippany, New Jersey 07054, US  
Roarty, Joe, Parsippany, New Jersey 07054, US  
Upmann, Arthur W., Rockford, IL 61103, US  
Duggan, James A., Machesney Park, IL 61115, US  
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

**A23G 4/04** → (51) **A23G 4/02**

**A23G 4/10** → (51) **A23G 3/54**

**A23G 4/20** → (51) **A23G 3/54**

(51) **A23K 1/14** (11) **2 162 015 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08756933.1 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) AU 2008/000853 13.06.2008  
(87) WO 2008/151381 2008/51 18.12.2008  
(30) 13.06.2007 AU 2007903168 P  
(54) • *FLEISCHANALOG MIT ÄUSSERLICHER TEXTUR*  
• *MEAT ANALOGUE WITH EXTERNAL TEXTURE*  
• *ANALOGUE DE VIANDE À TEXTURE EXTERNE*  
(73) Mars Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US  
(72) REDMAN, Andrew, Jason, Rutherglen, VIC 3685, AU  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A23K 1/16** (11) **2 403 354 B1**  
**A23L 1/275** **C07C 403/24**

(25) De (26) De  
(21) 10706261.4 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052756 04.03.2010  
(87) WO 2010/100226 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 EP 09154433  
(54) • *FORMULIERUNG VON ASTAXANTHIN-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG*

• *FORMULATION OF ASTAXANTHIN DERIVATIVES AND USE THEREOF*  
• *FORMULATION DE DÉRIVÉS D'ASTAXANTHINE ET LEUR UTILISATION*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FELDTHUSEN JENSEN, Jesper, 55268 Nieder-Olm, DE  
KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE  
END, Lutz, 68526 Ladenburg, DE  
ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE  
GOTTSCALK, Thomas, 68165 Mannheim, DE  
BRANDS, Mario, 67063 Ludwigshafen, DE  
PELLETIER, Wolf, 76879 Ottersheim, DE

**A23K 1/16** → (51) **A23L 1/275**

(51) **A23L 1/00** (11) **2 244 585 B1**  
**A21D 10/00**

(25) En (26) En  
(21) 08832589.9 (22) 22.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) US 2008/077172 22.09.2008  
(87) WO 2009/039472 2009/13 26.03.2009  
(30) 20.09.2007 US 973872 P  
(54) • *KROSSE GEFÜLLTE NAHRUNGSMITTEL UND DIESBEZÜGLICHE VERFAHREN*  
• *CRISP, FILLED FOODS AND METHODS RELATED THERETO*  
• *ALIMENTS FOURRÉS CROUSTILLANTS ET LEURS PROCÉDÉS*  
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US  
(72) ORTIZ, Deirdre, Battle Creek MI 49014, US  
TREECE, Thomas, Z., Almonte Springs FL 32701, US  
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX IP C/ Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES  
(60) 12168415.3 / 2 489 279

**A23L 1/01** → (51) **A22C 18/00**

**A23L 1/22** → (51) **A23L 1/236**

(51) **A23L 1/236** (11) **2 403 358 B1**  
**A23L 1/22**

(25) En (26) En  
(21) 10705892.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052633 02.03.2010  
(87) WO 2010/100158 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 US 157008 P  
(54) • *MASKIERUNG VON UNANGENEHMEN GESCHMACK*  
• *OFF-TASTE MASKING*  
• *MASQUAGE D'UN GOÛT DÉSAGRÉABLE*  
(73) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH  
(72) UNGUREANU, Ioana, Maria, Cincinnati, Ohio 45215, US  
VAN OMMEREN, Esther, NL-8241 AS Lelystad, NL  
(74) McStea, John Anthony, et al, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

(51) **A23L 1/275** (11) **2 403 361 B1**  
**F28D 3/00** **C07C 403/24**

(25) De (26) De  
(21) 10707006.2 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052692 03.03.2010  
(87) WO 2010/100188 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 EP 09154304  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAROTINOID-LÖSUNGEN  
• METHOD FOR PRODUCING CAROTENOID SOLUTIONS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SOLUTIONS DE CAROTÉNOÏDE  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE  
RUMPF, Bernd, 68766 Hockenheim, DE

- (51) **A23L 1/275** (11) **2 403 363 B1**  
**C07C 403/24** **A23K 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 10707514.5 (22) 04.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052757 04.03.2010  
(87) WO 2010/100227 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 EP 09154435  
(54) • FORMULIERUNG VON ASTAXANTHIN-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG II  
• FORMULATION OF ASTAXANTHIN DERIVATIVES AND USE THEREOF II  
• FORMULATION DE DÉRIVÉS D'ASTAXANTHINE ET LEUR UTILISATION II  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) FELDTHUSEN JENSEN, Jesper, 55268 Nieder-Olm, DE  
END, Lutz, 68526 Ladenburg, DE  
KÖPSEL, Christian, 69469 Weinheim, DE  
BRANDS, MARIO, 67063 Ludwigshafen, DE  
ENGEL, Robert, 67346 Speyer, DE  
GOTTSCHALK, Thomas, 68165 Mannheim, DE  
PELLETIER, Wolf, 76879 Ottersheim, DE

**A23L 1/275** → (51) **A23K 1/16**

- (51) **A23L 1/29** (11) **2 427 067 B1**  
**A47J 31/44** **A47J 31/06**  
**A61L 2/02** **A47J 31/36**  
**A47J 31/40** **B65D 85/804**  
(25) En (26) En  
(21) 10721385.2 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) EP 2010/056043 04.05.2010  
(87) WO 2010/128051 2010/45 11.11.2010  
(30) 05.05.2009 EP 09159373  
11.06.2009 EP 09162485  
(54) • KAPSEL FÜR DIE HERSTELLUNG EINES NÄHRPRODUKTS, DIE EIN FILTER BEINHALTET, SOWIE VERFAHREN  
• CAPSULE FOR PREPARING A NUTRITIONAL PRODUCT INCLUDING A FILTER AND METHOD  
• CAPSULE POUR PRÉPARER UN PRODUIT NUTRITIONNEL COMPRENANT UN FILTRE ET PROCÉDÉ  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DOLEAC, Frédéric, F-25160 Vaux et Chantegrue, FR  
ABRAHAM, Sophie, F-25160 Remoray, FR  
DOUDIN, Yasmine, CH-1337 Vallorbe, CH  
EPARS, Yann, CH-1305 Penthelaz, CH  
FABOZZI, Thierry Jean Robert, CH-Geneve 1201, CH  
WYSS, Heinz, CH-3672 Oberdiessbach, CH  
BEZET, Nicolas, F-7100 Macon, FR

- SCORRANO, Lucio, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH  
DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH  
MEIER, Alain, CH-6837 Caneggio, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23L 1/30** (11) **1 787 625 B1**  
**A61K 31/718**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05782232.2 (22) 07.09.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 23.05.2007  
(86) JP 2005/016400 07.09.2005  
(87) WO 2006/028120 2006/11 16.03.2006  
(30) 09.09.2004 JP 2004262493  
(54) • MITTEL ZUR PRÄVENTION/BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS  
• PREVENTIVE/REMEDY FOR OBESITY  
• TRAITEMENT PREVENTIF/CURATIF DE L'OBESITE  
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP  
(72) SHIMOTOYODOME, A., Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
SUZUKI, J., Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
SUGINO, N., Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
NAKAMURA, J., Kao Corp. Research Laboratories, Haga-gun, Tochigi 3213497, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A23L 1/30** → (51) **C12N 1/20**

**A23L 1/31** → (51) **A22C 18/00**

**A23L 2/00** → (51) **A23C 9/13**

**A23N 17/00** → (51) **F26B 17/20**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 247 206 B1**  
**A24D 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09703354.2 (22) 23.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) GB 2009/000215 23.01.2009  
(87) WO 2009/093051 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 GB 0801246  
08.12.2008 GB 0822366  
(54) • FILTER FÜR TABAKRAUCH  
• TOBACCO SMOKE FILTER  
• FILTRE DE FUMÉE DE TABAC  
(73) Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd, 238A Thomson Road 25-04/05 Novena Square, Singapore 307684, SG  
(72) CLARKE, Paul, Francis, Northumberland NE61 2YE, GB  
ARAUJO, Daniel, S., Ciudad Del Este Alot Parana, PY  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A24D 3/04** → (51) **A24D 3/02**

- (51) **A24F 23/00** (11) **1 628 547 B1**  
**B65D 75/42** **B65D 83/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04730147.8 (22) 28.04.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.03.2006  
(86) SE 2004/000645 28.04.2004  
(87) WO 2004/095959 2004/46 11.11.2004  
(30) 29.04.2003 SE 0301244  
(54) • ORALES SCHNUPFPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• ORAL SNUFF PRODUCT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• PRODUIT À PRISER ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE  
(72) ARNARP, Jan, 118 28 Stockholm, SE  
HODIN, Fredrik, 144 64 Rönninge, SE  
LUNDIN, Jörgen, 194 33 Upplands Väsby, SE  
(74) Nikolopoulou, Sofia, et al, Albihs.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A41D 31/00** → (51) **B32B 27/12**

**A43B 1/00** → (51) **A43B 13/18**

**A43B 1/10** → (51) **C08C 19/44**

**A43B 3/00** → (51) **A43B 13/18**

**A43B 5/06** → (51) **A43B 13/18**

**A43B 7/14** → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43B 13/18** (11) **1 582 108 B1**  
**A43B 3/00** **A43B 7/14**  
**A43B 1/00** **A43B 5/06**  
**A43B 21/26**

- (25) En (26) En  
(21) 05006629.9 (22) 24.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.10.2005  
(30) 30.03.2004 US 557902 P  
31.01.2005 US 47550  
(54) • Intelligente Schuhwerkssysteme  
• Intelligent footwear systems  
• Systèmes intelligents pour chaussures  
(73) adidas International Marketing B.V., Konin- gerdijk Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL  
(72) DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, US  
Oleson, Mark Arthur, Portland, OR 97209, US  
Roth, Charles, Portland, OR 97213, US  
Thompson, Mark Christopher, Portland, OR 97212, US  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE  
(60) 10011089.9 / 2 335 510

**A43B 21/26** → (51) **A43B 13/18**

- (51) **A43C 15/06** (11) **1 464 243 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04354008.7 (22) 25.02.2004  
(84) AT CZ DE ES GB IT  
(43) 06.10.2004  
(30) 04.04.2003 FR 0304225  
(54) • Eiskrampen zum Bergsteigen  
• Crampon for ice climbing  
• Crampon à glace pour l'alpinisme  
(73) ZEDEL, Zone Industrielle de Crolles, 38920 Crolles, FR  
(72) Petzl, Paul, 38530 Barraux, FR  
Perrod, Laurent, 38920 Crolles, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR

**A44B 11/25** → (51) **B62B 9/24**

(51) **A44B 19/06** (11) **1 611 812 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05254114.1 (22) 30.06.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.01.2006  
(30) 02.07.2004 GB 0414935  
(54) • *Reissverschluss mit einer Einrichtung zur Öffnung im Notfall*  
• *Zip fastener with emergency opening facility*  
• *Fermeture à glissière avec un dispositif pour l'ouvrir en cas d'urgence*  
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Takasawa, Shigeyoshi, YKK Europe Ltd., Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB  
Akashi, Shunji, YKK Europe Ltd., Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB  
Davies, Mark, YKK Europe Ltd., Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A45C 3/08** (11) **2 163 169 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09014069.0 (22) 21.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(30) 20.03.2007 US 895758 P  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Anpassung von Handtaschen*  
• *Systems and methods for customizing handbags*  
• *Systèmes et procédés de personnalisation de sacs à main*  
(73) Miche Bag, LLC, 10808 South River Front Parkway, Suite 150, South Jordan, UT 84095, US  
(72) Romero, Michelle, West Valley City, UT 84128, US  
Cavaness, Annette, B., Provo, UT 84604, US  
Seegmiller, Christian J., Riverton, UT 84065, US  
(74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 07845129.1 / 2 124 666

**A45D 34/00** → (51) **H01M 2/10**

**A45D 34/04** → (51) **A45D 40/26**

**A45D 40/00** → (51) **H01M 2/10**

(51) **A45D 40/26** (11) **2 328 818 B1**  
**A45D 34/04** **B65D 51/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09784509.3 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) FR 2009/051383 10.07.2009  
(87) WO 2010/007301 2010/03 21.01.2010  
(30) 16.07.2008 FR 0854840  
(54) • *APPLIKATORVORRICHTUNG FÜR FLUID-PRODUKT*  
• *APPLICATOR DEVICE FOR FLUID PRODUCT*  
• *DISPOSITIF APPLICATEUR DE PRODUIT FLUIDE*

(73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) LECOUTRE, Jean-Paul, F-27160 Conde Sur Iton, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**A45F 3/14** → (51) **A01D 34/90**

(51) **A47C 1/032** (11) **2 129 262 B1**  
**A47C 1/035** **A47C 1/036**  
**A47C 1/037**  
(25) En (26) En  
(21) 08723985.1 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(86) NO 2008/000093 12.03.2008  
(87) WO 2008/111848 2008/38 18.09.2008  
(30) 13.03.2007 NO 20071348  
(54) • *MÖBELVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM WINKEL ZWISCHEN DEM SITZ UND DER LEHNE DES MÖBELSTÜCKS*  
• *FURNITURE DEVICE WITH ADJUSTABLE ANGLE BETWEEN THE SEAT AND THE BACK OF THE PIECE OF FURNITURE*  
• *DISPOSITIF POUR FAUTEUIL À INCLINAISON SIÈGE-DOSSIER AJUSTABLE*  
(73) sapDesign AS, Berlihuset, 6230 Sykkylven, NO  
(72) ASBJØRNSEN, Svein, 6230 Sykkylven, NO  
(74) Langfeldt, Jens Fredrik Conradi, et al, Zacco Norway AS Haakon VII's gt. 2 P.O. Box 2003 Vik, 0125 Oslo, NO

**A47C 1/035** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 1/036** → (51) **A47C 1/032**

**A47C 1/037** → (51) **A47C 1/032**

(51) **A47C 4/54** (11) **2 408 337 B1**  
**A47C 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10716302.4 (22) 17.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053465 17.03.2010  
(87) WO 2010/106103 2010/38 23.09.2010  
(30) 18.03.2009 IE 20090204  
30.09.2009 DE 102009043730  
(54) • *KISSEN, SATZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CUSHION, KIT AND METHOD OF MANUFACTURE*  
• *COUSSIN, KIT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Daly, Patrick Noel, Ballybane, Shanagarry, Midleton Cork, IE  
(72) Daly, Patrick Noel, Midleton Cork, IE  
(74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**A47C 7/02** → (51) **A47C 4/54**

(51) **A47C 7/38** (11) **2 036 459 B1**  
**B60N 2/48**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07742834.0 (22) 02.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.03.2009  
(86) JP 2007/059399 02.05.2007  
(87) WO 2007/126119 2007/45 08.11.2007  
(30) 02.05.2006 JP 2006128129  
(54) • *FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT*

• *SIÈGE DE VÉHICULE*  
(73) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP  
(72) YOSHIDA, Masami, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A47D 13/02** (11) **1 813 171 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07250377.4 (22) 30.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(30) 30.01.2006 GB 0601867  
(54) • *Kindertragekorb*  
• *Moses basket*  
• *Couffin pour le transport des bébés*  
(73) Premiere Baby Limited, Trinity House 1 Trinity Trees, Eastbourne East Sussex BN21 3LA, GB  
(72) Askaroff, Simon Basil Bluhdorn, Eastbourne, East Sussex BN21 2HR, GB  
(74) Samuels, Adrian James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A47J 27/00** → (51) **H05B 6/80**

**A47J 27/04** → (51) **A22C 18/00**

**A47J 31/06** → (51) **A23L 1/29**

**A47J 31/36** → (51) **A23L 1/29**

**A47J 31/40** → (51) **A23L 1/29**

**A47J 31/40** → (51) **B65D 85/80A**

**A47J 31/44** → (51) **A23L 1/29**

**A47J 36/28** → (51) **C09K 5/18**

(51) **A47J 43/07** (11) **2 326 226 B1**  
**B01F 7/30**  
(25) De (26) De  
(21) 09772472.8 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(86) EP 2009/058249 01.07.2009  
(87) WO 2010/000772 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 DE 102008031247  
(54) • *Rührwerkzeug für ein Küchengerät*  
• *Stirring implement for a kitchen appliance*  
• *Agitateur pour appareil ménager*  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) MAZEJ, Stanislav, 3303 Gomilsko, SI  
BEZOVIK, Irena, 3333 Ljubno ob Savinji, SI  
(74) Marton, Dan-Robert, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabt. Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Straße 34, D-81739 München, DE

(51) **A47L 5/28** (11) **2 030 549 B1**  
**A47L 9/04**

(25) De (26) De  
(21) 08014602.0 (22) 18.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(30) 30.08.2007 DE 102007040960  
(54) • *Upright-Staubsauger*  
• *Upright vacuum cleaner*  
• *Aspirateur vertical*

- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Finke, Christian, 33649 Bielefeld, DE  
Poetting, Michael, 33611 Bielefeld, DE
- 
- (51) **A47L 9/00** (11) **2 374 390 B1**  
**A47L 9/22**  
(25) De (26) De  
(21) 10401045.9 (22) 06.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • *Staubsauger mit einem Staubsauger-gebläse und einer Vorrichtung für dessen Halterung*  
• *Vacuum cleaner with a vacuum cleaner fan and a device for fixing same*  
• *Aspirateur doté d'un ventilateur à aspiration et d'un dispositif destiné à sa fixation*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Massanes, Dirk, 32139 Spenge, DE  
Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, DE  
(60) 11401680.1 / 2 443 976

**A47L 9/04** → (51) **A47L 5/28****A47L 9/22** → (51) **A47L 9/00**

- (51) **A47L 13/20** (11) **2 255 712 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10162977.2 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.12.2010  
(30) 27.05.2009 TW 098209417 U  
(54) • *Teleskopisch drehbarer Mopp*  
• *Telescopically rotatable mop*  
• *Serpillièrre pouvant tourner télescopiquement*
- (73) Tuo Shen International Corporation Limited, No. 6, Guan Feng Road, Guishan Township T'ao yuan 333, TW  
(72) Chen, Yung-Hua, 247 Taipei County, TW  
(74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20, Avenue de l'Agent Sarre B.O. n° 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 179 687 B1**  
**A61B 1/04** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09013303.4 (22) 21.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.04.2010  
(30) 22.10.2008 JP 2008271843  
22.12.2008 JP 2008325256  
(54) • *Endoskopvorrichtung und Steuerverfahren dafür*  
• *Endoscope apparatus and control method therefor*  
• *Appareil d'endoscope et son procédé de commande correspondant*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Kubo, Masahiro, Saitama-shi Saitama-ken, JP  
Ohta, Yasunori, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP  
Takahira, Masayuki, Saitama-shi Saitama-ken, JP  
Kinjo, Naoto, Saitama-shi Saitama-ken, JP  
(74) Metzler, Volker, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE  
(60) 11158020.5 / 2 335 551

- (51) **A61B 1/04** (11) **1 761 160 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05737664.2 (22) 01.05.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.03.2007  
(86) IL 2005/000452 01.05.2005  
(87) WO 2005/102175 2005/44 03.11.2005  
(30) 26.04.2004 US 564944 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BILDBASIERTE AUSRICHTUNG EINES ENDOSKOPS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE-BASED ALIGNMENT OF AN ENDOSCOPE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE D'ALIGNEMENT A BASE D'IMAGE D'UN ENDOSCOPE*
- (73) Super Dimension Ltd., P.O. Box 2045, Herzeliya 46120, IL  
(72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL  
BLECHER, Danny, 52505 Ramat Gan, IL  
GREENBERG, Benny, 45100 Hod Hasharon, IL  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00****A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/045** (11) **1 880 658 B1**  
**G01J 3/32** **G01J 3/50**  
**G02B 23/24** **G01N 21/25**  
**A61B 1/06** **A61B 5/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06715355.1 (22) 07.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 23.01.2008  
(86) JP 2006/304385 07.03.2006  
(87) WO 2006/120794 2006/46 16.11.2006  
(30) 11.05.2005 JP 2005138929  
11.05.2005 JP 2005138930  
13.05.2005 JP 2005141539  
(54) • *SIGNALAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BIOLOGISCHES BEOBACHTUNGSGERÄT*  
• *SIGNAL PROCESSING DEVICE FOR BIOLOGICAL OBSERVATION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR APPAREIL D'OBSERVATION BIOLOGIQUE*
- (73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) GONO, Kazuhiro c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
AMANO, Shoichi c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
TAKAHASHI, Tomoya c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
OHSHIMA, Mutsumi c/o Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP  
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61B 1/05** (11) **2 415 390 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11175914.8 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(30) 03.08.2010 JP 2010174179  
(54) • *Elektronisches Endoskopsystem*  
• *Electronic endoscope system*  
• *Système endoscope électronique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ashida, Tsuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP

- Murayama, Jin, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Nakamura, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Hirata, Hidetoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Hara, Kazuyoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Yamakawa, Shinichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
Iida, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 124 710 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/05**  
(25) En (26) En  
(21) 08720012.7 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) IL 2008/000387 19.03.2008  
(87) WO 2008/114260 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 US 723500  
(54) • *SCHMALBAND-IN-VIVO-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *NARROW BAND IN-VIVO IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO A BANDE ETROITE*
- (73) Given Imaging Ltd., 2 Hacarmel Street New Industrial Park, 20692 Yoqneam, IL  
(72) PASCAL, Amit, 34980 Haifa, IL  
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 250 970 B1**  
**A61B 19/00** **A61F 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 09160184.9 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(54) • *Vorrichtung für chirurgische Eingriffe*  
• *Device for surgical interventions*  
• *Dispositif pour interventions chirurgicales*
- (73) Sorin Biomedica Cardio S.r.l., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT  
(72) Giannetti, Arnaldo, 13044, Crescentino (Vercelli), IT  
Ghione, Laura, 10131, Torino, IT  
Gaschino, Paolo, 10090, Castagneto Po (Torino), IT  
Righini, Giovanni, 10034, Chivasso (Torino), IT  
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/045****A61B 1/06** → (51) **A61B 18/22****A61B 1/07** → (51) **A61B 18/22****A61B 3/00** → (51) **A61B 3/113**

- (51) **A61B 3/103** (11) **2 079 356 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07812731.3 (22) 09.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009

- (86) US 2007/073075 09.07.2007  
(87) WO 2008/008731 2008/03 17.01.2008  
(30) 10.07.2006 US 819587 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DIE WELLENFRONTANALYSE ÜBER KREISFÖRMIGEN UND NICHTKREISFÖRMIGEN PUPILLEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WAVEFRONT ANALYSIS OVER CIRCULAR AND NONCIRCULAR PUPILS*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A UNE ANALYSE DE FRONT D'ONDE SUR DES PUPILLES CIRCULAIRES OU NON CIRCULAIRES*
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US  
(72) DAI, Guang-Ming, Fremont, CA 94555, US MAHAJAN, Virenda, N., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**A61B 3/103** → (51) **A61B 3/11**

- (51) **A61B 3/11** (11) **1 654 579 B1**  
**A61B 3/103** **G02C 7/02**  
**G02C 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 04763403.5 (22) 22.07.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 10.05.2006  
(86) EP 2004/008201 22.07.2004  
(87) WO 2005/015290 2005/07 17.02.2005  
(30) 24.07.2003 DE 10333794  
(54) • *Algorithmus zur Bestimmung von Pupillenparametern*  
• *Algorithm for determining pupil parameters*  
• *Algorithme pour déterminer des paramètres de pupille*
- (73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US  
(72) POLLAND, Hans-Joachim, 82515 Wolfratshausen, DE  
FRANZKE, Stefan, 82110 Germering, DE  
HOHLA, Kristian, 85591 Vaterstetten, DE  
YOUSSEFI, Gerhard, 84028 Landshut, DE  
HEGELS, Ernst, 85551 Kirchheim, DE  
JANSEN, Birte, 81669 München, DE  
SAPPEL, Christoph, 82031 Grünwald, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 3/113** (11) **1 911 393 B1**  
**A61B 3/00** **G02B 27/01**
- (25) Es (26) En  
(21) 06778446.2 (22) 02.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) ES 2006/000325 02.06.2006  
(87) WO 2006/128939 2006/49 07.12.2006  
(30) 03.06.2005 ES 200501342  
(54) • *AUGENBEWEGUNGSSENSOR*  
• *EYE MOVEMENT SENSOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR DE MOUVEMENTS OCULAIRES*
- (73) Hospital Sant Joan de Deu, Paseo Sant Joan de Déu 2, 08950 Esplugues de Llobregat Barcelona, ES  
(72) PRAT BARTOMEU, Joan, E-08769 Castellví De Rosanes (Barcelona), ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A61B 5/00** (11) **1 543 768 B1**  
**G01N 27/22**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03748547.1 (22) 22.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.06.2005  
(86) JP 2003/012062 22.09.2003  
(87) WO 2004/028359 2004/15 08.04.2004  
(30) 24.09.2002 JP 2002278189  
16.10.2002 JP 2002302321  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES WASSERGEHALTS IM MUND UND WASSERGEHALT-MESSINSTRUMENT DAFÜR*  
• *METHOD OF MEASURING WATER CONTENT IN MOUTH AND WATER CONTENT MEASURING INSTRUMENT THEREFORE*  
• *PROCEDE ET INSTRUMENT PERMETTANT DE MESURER LA TENEUR EN EAU DE LA BOUCHE*
- (73) ICST Corporation, 17-1 S4Tower 2F, Kamiochiai 5-chome, Chuou-ku, Saitama-shi, Saitama, 338-0001, JP  
(72) KAKINOKI, Yasuaki, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-1356, JP  
FURUKAWA, Makoto, Koshigaya-shi, Saitama 343-0846, JP  
(74) Loven, Keith James, Loven Patents & Trademarks West Central Runcorn Road, Lincoln LN6 3QP, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 094 150 B1**  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 07844534.3 (22) 23.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) US 2007/082243 23.10.2007  
(87) WO 2008/051976 2008/18 02.05.2008  
(30) 23.10.2006 US 552075  
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER FRÜHEN BILDUNG VON DAMPF BEI DER ABLATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING EARLY FORMATION OF STEAM POP DURING ABLATION*  
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER UNE FORMATION PRECOCE D'UN JET DE VAPEUR PENDANT UNE ABLATION*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
(72) SHARAREH, Shiva, Laguna Niguel, CA 92677, US  
GARCIA, Ariel, Duarte, CA 91010, US  
LIEBER, Chad Allen, Chino Hills, CA 91709, US  
(74) Small, Gary James, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 5/00** → (51) **A61B 1/045**

**A61B 5/02** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 5/042** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 5/042** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 5/0452** (11) **2 099 359 B1**  
**A61B 5/0468** **A61B 5/0476**  
**A61B 5/1455**
- (25) En (26) En  
(21) 07824775.6 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.09.2009

- (86) GB 2007/004617 30.11.2007  
(87) WO 2008/065432 2008/23 05.06.2008  
(30) 01.12.2006 GB 0624085  
(54) • *BIOMEDIZINISCHES SIGNALMORPHOLOGIE-ANALYSEVERFAHREN*  
• *BIOMEDICAL SIGNAL MORPHOLOGY ANALYSIS METHOD*  
• *PROCEDE D'ANALYSE DE MORPHOLOGIE DE SIGNAL BIO-MEDICAL*
- (73) OBS MEDICAL LIMITED, Brook House 174 Milton Park Abingdon, Oxon OX14 4SE, GB  
(72) TARASSENKO, Lionel, Oxford OX1 3PJ, GB  
PATTERSON, Alan, Oxford OX3 8HA, GB  
STRACHAN, Iain Guy, Abingdon OX14 2PF, GB  
(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61B 5/0468** → (51) **A61B 5/0452**

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/0452**

- (51) **A61B 5/055** (11) **1 790 286 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05781380.0 (22) 02.09.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 30.05.2007  
(86) JP 2005/016114 02.09.2005  
(87) WO 2006/028015 2006/11 16.03.2006  
(30) 06.09.2004 JP 2004258134  
(54) • *KERNSPINTOMOGRAPHISCHES GERÄT UND VERFAHREN*  
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCEDE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
- (73) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP  
(72) NAGAO, Hisako, 2770831, JP  
ABE, Takayuki, 2710064, JP  
TAKAHASHI, Tetsuhiko, Chiyoda-ku Tokyo, 101-0021, JP  
TAKIZAWA, Masahiro, 2770813, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/055** (11) **1 808 126 B1**  
**G01R 33/383**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04788393.9 (22) 30.09.2004  
(84) DE IT  
(43) 18.07.2007  
(86) JP 2004/014365 30.09.2004  
(87) WO 2006/038261 2006/15 13.04.2006  
(54) • *MAGNETFELDGENERATOR FÜR MRT*  
• *MAGNETIC FIELD GENERATOR FOR MRI*  
• *GENERATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE POUR MRI*
- (73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) HASHIMOTO, Shigeo, Gunma-ken 370-2115, JP  
AOKI, Masaaki, Gunma-ken 370-2115, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 5/11** (11) **2 335 231 B1**  
**G08B 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09787032.3 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(86) IB 2009/053752 27.08.2009  
(87) WO 2010/026513 2010/10 11.03.2010  
(30) 04.09.2008 EP 08163681  
(54) • *STURZVERHINDERUNGSSYSTEM*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) TEN KATE, Warner, R., T., NL-5656 AE  
Eindhoven, NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **A61B 5/11** (11) **2 394 575 B1**  
A61B 5/053 A61B 5/08  
A61B 5/103 A61B 5/113  
A61N 1/365
- (25) En (26) En  
(21) 11177688.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 14.12.2011
- (54) • *Detektierung einer Kongestion durch  
Überwachung der Patientenreaktion in der  
liegenden Position*  
• *Detection of congestion from monitoring  
patient response to a recumbent position*  
• *Détection de congestion effectuée par  
surveillance d'une réaction d'un patient à  
une position allongée*
- (73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100  
Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota  
55112-5798, US
- (72) Hatlestad, John, Maplewood, MN Minnesota  
55117, US  
Zhu, Qingsheng, Little Canada, MN  
Minnesota 55117, US  
Stahmann, Jeffrey, E., Ramsey, MN  
Minnesota 55303, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE
- (62) 03786528.4 / 1 680 020
- (51) **A61B 5/145** (11) **1 799 098 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05793776.5 (22) 31.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007  
(86) US 2005/030974 31.08.2005  
(87) WO 2006/033791 2006/13 30.03.2006  
(30) 17.09.2004 US 944302
- (54) • *MULTIPLER BIOSENSORARTIKEL*  
• *MULTIPLE-BIOSENSOR ARTICLE*  
• *ARTICLE À PLUSIEURS BIOCAPTEURS*
- (73) Abbott Laboratories, Dept. 377, Bldg AP6A-1  
100 Abbott Park Road, Abbott Park IL  
60064-6008, US
- (72) WANG, Yi, San Ramon, California 94582, US  
WATKIN, Jared, Lee, Presbury Cheltenham  
GL52 3BJ, GB  
MACE, Chad, Harold, Hudson, New  
Hampshire 03051, US  
ZOCCHI, Michael, R., Somerville, Massa-  
chusetts 02144, US  
KARINKA, Shridhara, Alva, Pleasanton, Cali-  
fornia 94588, US  
TESS, Mark, E., Merrimack, New Hampshire  
03054, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Staple  
Court, 11 Staple Inn Buildings London,  
WC1V 7QH, GB
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/0452**
- (51) **A61B 5/151** (11) **1 912 567 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06800686.5 (22) 03.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(86) US 2006/030180 03.08.2006  
(87) WO 2007/019202 2007/07 15.02.2007  
(30) 04.08.2005 US 705349 P
- (54) • *KLEINE LANZETTENVORRICHTUNG*  
• *SMALL LANCING DEVICE*  
• *PETIT DISPOSITIF A LANCETTE*
- (73) Bayer HealthCare, LLC, 555 White Plains  
Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (72) RUAN, Tieming, Franklin Lakes, NJ 07417,  
US  
HOOVER, Scott, Nappanee, Indiana 46550,  
US
- (74) Linhart, Angela, Bayer HealthCare AG Law  
and Patents, Patents and Licensing Building  
Q18, 51368 Leverkusen, DE
- (51) **A61B 6/00** (11) **1 981 404 B1**  
**A61B 6/02** **A61B 6/03**  
**G01T 1/20** **G01T 1/24**
- (25) En (26) En  
(21) 07707753.5 (22) 24.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008  
(86) JP 2007/051535 24.01.2007  
(87) WO 2007/086591 2007/31 02.08.2007  
(30) 30.01.2006 JP 2006020975  
12.01.2007 JP 2007004676
- (54) • *STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICH-  
TUNG*  
• *RADIATION IMAGING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE RAYONNE-  
MENT*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimo-  
maruko Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP  
YAGI, Tomoyuki c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
ENDO, Tadao c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
KAMESHIMA, Toshio c/o CANON  
KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
TAKENAKA, Katsuro c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP  
YOKOYAMA, Keigo c/o CANON KABUSHIKI  
KAISHA, Tokyo 1468501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 10165812.8 / 2 226 009
- (51) **A61B 6/00** (11) **2 177 162 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10000613.9 (22) 22.11.2000
- (84) DE FR GB  
(43) 21.04.2010  
(30) 26.11.1999 JP 37599299
- (54) • *Röntgenbildaufnahmesystem*  
• *X-ray image radiographing system*  
• *Système radiographique d'images par  
rayons X*
- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku  
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yonekawa, Hisashi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Tyson, Robin Edward, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 08020501.6 / 2 039 295  
05008716.2 / 1 554 980  
00310367.8 / 1 103 219
- A61B 6/02** → (51) **A61B 6/00**
- A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**
- (51) **A61B 6/12** (11) **2 477 548 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10760061.1 (22) 08.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.07.2012  
(86) IB 2010/054046 08.09.2010  
(87) WO 2011/033419 2011/12 24.03.2011  
(30) 15.09.2009 EP 09305849
- (54) • *TIEFENUNTERSCHIEDUNG VON EIN-  
GRIFFSINSTRUMENTEN AUS EINEM EIN-  
ZELNEN RÖNTGENPROJEKTIONSBILD  
UND SEINER KALIBRIERUNG*  
• *DEPTH DISAMBIGUATION OF INTERVEN-  
TIONAL INSTRUMENTS FROM A SINGLE  
X-RAY PROJECTION IMAGE AND ITS  
CALIBRATION*  
• *DÉSAMBIGUÏSATION DE PROFONDEUR  
D'INSTRUMENTS D'INTERVENTION À  
PARTIR D'UNE IMAGE DE PROJECTION  
PAR RAYONS X UNIQUE ET DE L'ÉTA-  
LONNAGE DE CELLE-CI*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-  
woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CATHIER, Pascal, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL  
GOGIN, Nicolaas Pierre Bruno, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
FLORENT, Raoul, NL-5656 AE Eindhoven,  
NL
- (74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Philips Intel-  
lectual Property & Standards P.O. Box 220,  
5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **A61B 8/12** (11) **1 713 400 B1**  
**A61M 5/00** **A61M 25/10**
- (25) En (26) En  
(21) 05722446.1 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006  
(86) US 2005/001436 14.01.2005  
(87) WO 2005/070299 2005/31 04.08.2005  
(30) 16.01.2004 US 536807 P
- (54) • *GERÄT FÜR DIE MEDIZINISCHE BILD-  
DARSTELLUNG*  
• *APPARATUS FOR MEDICAL IMAGING*  
• *APPAREIL POUR UNE IMAGERIE MEDI-  
CALE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) NAGHAVI, Morteza, Houston, TX 77005, US  
KAKADIARIS, Ioannis, A., Bellaire, TX  
77401, US
- (74) Golkowsky, Stefan, Pfenning, Meinig &  
Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte  
Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin,  
DE
- (51) **A61B 8/12** (11) **2 265 183 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09715084.1 (22) 27.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(86) US 2009/035477 27.02.2009  
(87) WO 2009/108863 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 US 32348
- (54) • *BILDGEBENDER KATHETER*  
• *IMAGING CATHETER*  
• *CATHÉTER D'IMAGERIE*
- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (72) THORNTON, Peter, Los Altos CA 94024, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse  
12, 10719 Berlin, DE
- (51) **A61B 10/00** (11) **1 848 342 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06708161.2 (22) 09.02.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.10.2007  
(86) EP 2006/050817 09.02.2006  
(87) WO 2006/084885 2006/33 17.08.2006  
(30) 11.02.2005 IT M020050033  
(54) • *BIOPSIEVORRICHTUNG*  
• *BIOPSY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BIOPSIE*
- (73) H.S. - Hospital Service - S.P.A., Via Angela Vacchi, 23/25, 04011 Aprilia (LT), IT  
(72) BELLUOMO, Armando, 00121 Roma, IT  
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**A61B 10/02** → (51) **A61N 7/02**

- (51) **A61B 17/00** (11) **0 987 986 B1**  
**A61B 17/28**
- (25) En (26) En  
(21) 98919816.3 (22) 21.04.1998  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 29.03.2000  
(86) US 1998/007962 21.04.1998  
(87) WO 1998/056297 1998/50 17.12.1998  
(30) 11.06.1997 US 873283  
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT*  
• *SURGICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL*
- (73) Endius Incorporated, 23 West Bacon Street, Plainville, MA 02762, US  
(72) ZIRPS, Christopher, T., Milton, MA 02186, US  
REBH, William, R., Shrewsbury, MA 01545, US  
(74) Rottmann, Maximilian, Rottmann, Zimmermann + Partner AG Merkurstrasse 25, 8400 Winterthur, CH

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 387 951 B1**  
**A61B 17/12** A61F 2/01
- (25) En (26) En  
(21) 10163680.1 (22) 23.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(54) • *Geflochtene medizinische Vorrichtung und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Braided medical device and manufacturing method therefore*  
• *Dispositif médical tressé et son procédé de fabrication*
- (73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH  
(72) Ottma, Rüdiger, 99441, Großschwabhausen, DE  
Nielsen, Stevan, 72108, Rottenburg Am Neckar, DE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **A61B 17/02** (11) **2 248 472 B1**  
**A61M 27/00** **A61B 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09010619.6 (22) 18.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.11.2010  
(30) 06.05.2009 KR 20090039091  
(54) • *Chirurgisches Instrument*  
• *Surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical*
- (73) National Cancer Center, 111 Jeongbalsan-ro, Ilsandong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Cho, Seong-Yeon, Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Sang-Jae, Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Kwang-Gi, Goyang-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 305 137 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10010821.6 (22) 15.10.2001  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 06.04.2011  
(30) 13.10.2000 US 240461 P  
(54) • *Chirurgisches Instrument zum Anlegen von Klammern*  
• *Surgical fastener applying apparatus*  
• *Appareil d'application d'attache chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Ehrenfels, Karl H., Cheshire, CT 06410, US  
Pedros, Roberto, Seymour, CT 06483, US  
Ivanko, David, San Diego CA 92103, US  
Rethy, Csaba L., Fairfield CT 06430, US  
Lehn, Randolph F., Stratford, CT 06614, US  
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 08160703.8 / 1 977 701  
01979840.4 / 1 324 708

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 308 390 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10010822.4 (22) 15.10.2001  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 13.04.2011  
(30) 13.10.2000 US 240461 P  
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements*  
• *Surgical fastener applying apparatus*  
• *Appareil d'application d'attache chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Ehrenfels, Karl H., Cheshire, CT 06410, US  
Pedros, Roberto, Seymour, CT 06483, US  
Ivanko, David, San Diego CA 92103, US  
Rethy, Csaba L., Fairfield CT 06430, US  
Lehn, Randolph F., Stratford, CT 06614, US  
Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 08160703.8 / 1 977 701  
01979840.4 / 1 324 708

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 389 876 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11178544.0 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.11.2011  
(30) 23.09.2008 US 235751  
(54) • *Gewebestopp für chirurgisches Instrument*  
• *Tissue stop for surgical instrument*  
• *Butée de tissus pour instrument chirurgical*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Farascioni, David, Bethel, CT Connecticut 06801, US  
(74) Lloyd, John Scott, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(62) 09252249.9 / 2 165 662

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 347 723 B1**  
**A61B 19/08** **A61B 17/115**  
**A61F 6/04**

- (25) En (26) En  
(21) 11150200.1 (22) 20.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 20.04.2004 EP 04076251  
(54) • *Anastomosevorrichtungen*  
• *Devices for anastomosis*  
• *Dispositifs d'anastomose*
- (73) Polyganics B.V., Rozenburglaan 15A, 9727 DL Groningen, NL  
(72) Zuidema, Johan, 9727 DL, Groningen, NL  
Hak, Jan Bart, 9727 DL, Groningen, NL  
Smit, Jan, 1741 MH, Schagen, NL  
Ploeg, Rutger Jan, 9752 LL, Haren, NL  
ten Cate Hoedemaker, Hendrik Othmar, 9482 VC, Tynaarlo, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL  
(62) 05737561.0 / 1 746 941

**A61B 17/115** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 830 718 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05826207.2 (22) 29.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.09.2007  
(86) US 2005/043262 29.11.2005  
(87) WO 2006/060453 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 US 741  
(54) • *EMBOLIE-SPULEN*  
• *EMBOLIC COILS*  
• *SPIRES D'EMBOLISATION*
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317, Seaston House Christ Church, BB  
(72) ELLIOTT, Christopher, J., Hopkinton, MA 01748, US  
O'CONNOR, Patrick G., Saint Josephs Road Mallow, County Cork, IE  
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/128** (11) **2 179 697 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09075478.9 (22) 13.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.04.2010  
(30) 14.06.2004 US 867497  
(54) • *Betätigungseinrichtung für ein endoskopisches Gerät zum Anbringen von Klammern*  
• *Endoscopic clip applicator*  
• *Actionneur pour applicateur d'agrafes endoscopiques*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) Smith, Kevin W., Coral Gables, Florida 33156, US  
Messerly, Jeffrey David, Cincinnati, Ohio 45244, US  
Jamison, Barry Thomas, Fairfield, Ohio 45014, US  
Kratsch, Peter K., Weston, Florida 33326, US  
Rivera, Carlos, Cooper City, Florida 33330, US  
Francese, Jose Luis, Miami Springs, Florida 33166, US  
Dawson, Kristin Nicole Werner, Cincinnati, Ohio 45241, US  
Baxter, Chester O. III, Loveland, Ohio 45410, US

Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, Florida 33166, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 10179779.3 / 2 311 389  
10179780.1 / 2 305 142  
(62) 05253620.8 / 1 607 051

(51) **A61B 17/16** (11) **1 567 070 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03783566.7 (22) 13.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.08.2005  
(86) US 2003/036619 13.11.2003  
(87) WO 2004/043270 2004/22 27.05.2004  
(30) 13.11.2002 US 292515  
(54) • *GEWINDEBOHRER MIT VERSTELLBARER LÄNGE ZUM BOHREN UND GEWINDE-SCHNEIDEN EINER BOHRUNG IN KNOCHEN*  
• *ADJUSTABLE LENGTH TAP AND METHOD FOR DRILLING AND TAPPING A BORE IN BONE*  
• *TARAUDAGE A LONGUEUR REGLABLE ET PROCEDE POUR PERCER ET TARAUDER UN ORIFICE DANS UN OS*  
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) Zwirnmann, Ralph F., Ambler, PA 19002, US  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61B 17/22** (11) **1 883 356 B1**  
**F16L 55/26**  
(25) En (26) En  
(21) 06745024.7 (22) 25.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2008  
(86) IB 2006/051671 25.05.2006  
(87) WO 2006/126176 2006/48 30.11.2006  
(30) 26.05.2005 GB 0510778  
(54) • *ROTIERENDE ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG MIT EXZENTRISCHEM ABRASIVEM ELEMENT*  
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH ECCENTRIC ABRASIVE ELEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE ROTATIF EQUIPE D'UN ELEMENT ABRASIF EXCENTRIQUE*  
(73) Cardiovascular Systems, Inc., 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112, US  
(72) Shturman, Leonid, deceased, CH  
(74) Viering, Jentschura & Partner, et al, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/221** (11) **1 460 946 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02789484.9 (22) 06.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 29.09.2004  
(86) US 2002/035693 06.11.2002  
(87) WO 2003/049625 2003/25 19.06.2003  
(30) 12.12.2001 US 20797  
(54) • *GELENKIGER STEINKORB*  
• *ARTICULATING STONE BASKET*  
• *EXTRACTEUR DE CALCULS ARTICULE*  
(73) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US  
(72) MERCEREAU, STEVE, CONYERS, GA 30094, US  
BUTCHER, Ken, Conyers, GA 30094, US  
BOETTNER, JAMES B., COVINGTON, GA 30016, US

BIMBO, Frank, Lawrenceville, GA 30044, US  
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 190 364 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08796914.3 (22) 31.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) US 2008/071706 31.07.2008  
(87) WO 2009/018409 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 US 888222  
(54) • *VERBESSERTE OPERATIONSINSTRUMENTE*  
• *IMPROVED SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX AMÉLIORÉS*  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, Ohio 45242, US  
KRAMER, Kenneth S., Loveland, Ohio 45140, US  
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US  
MADAN, Ashvani K., Mason, Ohio 45040, US  
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US  
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 11175923.9 / 2 386 256

**A61B 17/34** → (51) **A61K 31/728**

(51) **A61B 17/70** (11) **1 691 699 B1**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 04785377.5 (22) 06.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.08.2006  
(86) US 2004/032798 06.10.2004  
(87) WO 2005/060845 2005/27 07.07.2005  
(30) 09.12.2003 US 731625  
31.03.2004 US 815160  
(54) • *KNOCHENFIXIERANORDNUNG*  
• *BONE FIXATION ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE FIXATION POUR OS*  
(73) Aesculap, Inc., 3773 Corporate Parkway, Center Valley PA 18034, US  
(72) Dalton, Brian E., Erie, PA 16507, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 153 785 B1**  
**B26D 3/14** **B26D 3/16**  
**B26F 1/00** **B26F 1/12**  
**A61B 17/88**  
(25) En (26) En  
(21) 08014378.7 (22) 12.08.2008  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 17.02.2010  
(54) • *Flexible Stabilisierungsvorrichtung mit einer Stange und einem Werkzeug zur Herstellung der Stange*  
• *Flexible stabilization device including a rod and tool for manufacturing the rod*  
• *Dispositif de stabilisation flexible incluant une tige et outil de fabrication de la tige*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Pabst, Martin, 78166 Donaueschingen, DE

Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE  
(60) 12158902.2 / 2 468 201

(51) **A61B 17/70** (11) **2 160 988 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08015662.3 (22) 04.09.2008  
(84) CH DE ES FR GB IT LI  
(43) 10.03.2010  
(54) • *Stangenförmiges Implantat, insbesondere zur Stabilisierung der Wirbelsäule, und Stabilisierungsvorrichtung mit einem derartigen stangenförmigen Implantat*  
• *Rod-shaped implant in particular for stabilizing the spinal column and stabilization device including such a rod-shaped implant*  
• *Implant en forme de tige, en particulier pour stabiliser la colonne vertébrale et dispositif de stabilisation incluant un tel implant en forme de tige*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Harms, Jürgen, 76227 Karlsruhe, DE  
Rapp, Helmar, 78652 Deißlingen, DE  
Dannecker, Berthold, 78112 St. Georgen, DE  
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **2 309 936 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731707.5 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011  
(86) CH 2010/000168 01.07.2010  
(87) WO 2011/006267 2011/03 20.01.2011  
(30) 16.07.2009 CH 11132009  
(54) • *Verankerungsanordnung für eine Verbindungsstange zur Stabilisierung der Wirbelsäule*  
• *Anchorage arrangement for a connecting rod for the stabilization of the spine*  
• *Dispositif d ancrage destiné à une tige de liaison pour stabiliser la colonne vertébrale*  
(73) Spinesave AG, Stationsstrasse 66, 8424 Embrach, CH  
(72) FREUDIGER, Stefan, CH-3047 Bremgarten, CH  
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarzorstrasse 31, 3001 Bern, CH

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/70**

**A61B 18/04** → (51) **A61B 18/18**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/16**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 110 093 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09166831.9 (22) 04.05.2007  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 21.10.2009  
(30) 05.05.2006 US 418876  
(54) • *Gefäßversiegelungsinstrument mit elektrischem Schneidemechanismus*  
• *Vessel sealing instrument with electrical cutting mechanism*  
• *Instrument d obturation de vaisseaux avec un mécanisme de découpe électrique*  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH



- (72) Johnson, Kristin D., Louisville, CO 80027, US  
Couture, Gary M., Longmont, CO 80501, US  
Unger, Jeff, Longmont, CO 80503, US  
Sharp, Robert, Boulder, CO 80304, US  
Garrison, David M., Longmont, CO 80504, US  
Dycus, Sean T., Zürich 8046, CH  
Hixson, David, Longmont, CO 80504, US  
Weinberg, Craig, Denver, CO 80211, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 11185582.1 / 2 409 653  
(62) 07009029.5 / 1 852 081

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61M 25/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61M 25/01**

- (51) **A61B 18/16** (11) **1 707 151 B1**  
**H01C 7/02** **H01B 1/24**  
**A61N 1/04** **A61B 18/12**  
A61B 17/00 A61B 5/0424
- (25) En (26) En  
(21) 06006961.4 (22) 31.03.2006  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 04.10.2006  
(30) 31.03.2005 US 666798 P
- (54) • *Neutralelektrode für die Elektrochirurgie mit Temperaturregulierung und Überwachungsvorrichtung für die Elektrode*  
• *Temperature regulating patient return electrode and return electrode monitoring system*  
• *Electrode de référence biomédicale à régulation de température et système de contrôle associé*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Arts, Gene H., Berthoud Colorado 80513, US  
Hermes, Paul, Guilford CT 06437, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/18** (11) **1 827 277 B1**  
**A61N 1/06** **A61B 18/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05825850.0 (22) 15.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2005/041579 15.11.2005  
(87) WO 2006/055658 2006/21 26.05.2006  
(30) 15.11.2004 US 628442 P
- (54) • *KATHETER MIT MEHREREN MIKRO-FABRIZIERTEN TEMPERATURFÜHLERN*  
• *CATHETER WITH MULTIPLE MICROFABRICATED TEMPERATURE SENSORS*  
• *CATHETER MUNI DE CAPTEURS DE TEMPERATURE MICROFABRIQUES MULTIPLES*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US  
(72) NAKAGAWA, Hiroshi, Edmond, Oklahoma 73003, US  
MIGLIULO, Michele, Pittsburgh, Pennsylvania 15203, US  
SHARAREH, Shiva, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 008 604 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08011705.4 (22) 27.06.2008  
(84) DE ES FR GB IE IT  
(43) 31.12.2008  
(30) 28.06.2007 US 823639
- (54) • *Breitband-Mikrowellenapplikator*  
• *Broadband microwave applicator*  
• *Applicateur à micro-ondes à large bande*
- (73) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive, Boulder CO 80301-3299, US  
(72) Brannan, Joseph, Boulder, CO 80302, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**A61B 18/18** → (51) **H01L 23/66**

- (51) **A61B 18/22** (11) **2 136 697 B1**  
**A61B 1/06** **A61B 1/07**  
**A61N 5/06** **G02B 23/24**  
**G02B 26/10** **H04N 9/10**  
**G02B 26/08**
- (25) En (26) En  
(21) 08743781.0 (22) 12.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) US 2008/056589 12.03.2008  
(87) WO 2008/112723 2008/38 18.09.2008  
(30) 12.03.2007 US 716806
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ABGETASTETER STRAHLEINHEIT FÜR BILDGEBUNG UND THERAPIE*  
• *MEDICAL DEVICE INCLUDING SCANNED BEAM UNIT FOR IMAGING AND THERAPY*  
• *DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UNE UNITE FAISCEAU DE BALAYAGE POUR L'IMAGERIE ET LE TRAITEMENT*
- (73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) WEIR, Michael P., Blanchester, Ohio 45107, US  
DUNKI-JACOBS, Robert J., Mason, Ohio 45040, US  
TEOTIA, Neeraj P., Cincinnati, Ohio 45208, US  
RITCHIE, Paul G., Loveland, Ohio 45140, US  
BROPHY, Jere J., Loveland, Ohio 45140, US  
CROPPER, Michael S., Edgewood, Kentucky 41017, US  
HUITEMA, Thomas W., Cincinnati, Ohio 45241, US  
LONG, Gary L., Cincinnati, Ohio 45227, US  
TRUSTY, Robert M., Cincinnati, Ohio 45241, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 986 563 B1**  
**A61M 25/01** **B25J 9/16**
- (25) En (26) En  
(21) 07757358.2 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.11.2008  
(86) US 2007/062617 22.02.2007  
(87) WO 2007/098494 2007/35 30.08.2007  
(30) 22.02.2006 US 776065 P  
17.05.2006 US 801355 P
- (54) • *System and Vorrichtung zur Messung der auf ein Werkstück einwirkenden distalen Kräfte*  
• *System and apparatus for measuring distal forces on a working instrument*

- *Système et appareil de mesure des forces distales sur un instrument de travail*
- (73) Hansen Medical, Inc., 380 North Bernardo Av., Mountain View, California 94043-5207, US  
(72) WALLACE, Daniel T., Burlingame, CA 94010, US  
STAHLER, Gregory J., San Jose, CA 95117, US  
GOLDENBERG, Alex, San Francisco, CA 94114, US  
REIS, Gene, San Jose, CA 95110, US  
YOUNGE, Robert G., Portola Valley, CA 94028, US  
CLOPP, Mathew, Santa Clara, CA 95051, US  
CAMARILLO, David, Aptos, CA 95003, US  
KING, Toby St. John, Hampshire SO31 9FG, GB
- (74) Lecomte, Didier, Lecomte & Partners Sàrl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61B 19/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 19/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 19/00** → (51) **A61M 37/00**

**A61B 19/02** → (51) **A61L 2/24**

**A61B 19/02** → (51) **F24F 5/00**

**A61B 19/08** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61C 1/12** (11) **2 387 967 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11176187.0 (22) 25.06.2008  
(84) AT CH DE FR GB IT LI  
(43) 23.11.2011  
(30) 25.06.2007 JP 2007166113  
27.05.2008 JP 2008137917
- (54) • *Dentales Handstück*  
• *Dental handpiece*  
• *Pièce à main dentaire*
- (73) Nakanishi Inc., 700, Shimohinata Kanumashi, Tochigi-ken 322-8666, JP  
(72) Mizunuma, Masanori, Tochigi-ken, 322-8666, JP  
Kimura, Takao, Tochigi-ken, 322-8666, JP  
(74) Heyer, Volker, Bockhorni & Kollegen Eisenheimerstrasse 49, 80687 München, DE  
(62) 08011504.1 / 2 008 609

(51) **A61C 8/00** (11) **2 046 235 B1**  
**C04B 35/486**

- (25) De (26) De  
(21) 07764883.0 (22) 27.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(86) EP 2007/005681 27.06.2007  
(87) WO 2008/011948 2008/05 31.01.2008  
(30) 25.07.2006 DE 102006034866
- (54) • *KERAMISCHES DENTALIMPLANTAT*  
• *CERAMIC DENTAL IMPLANT*  
• *IMPLANT DENTAIRE EN CÉRAMIQUE*
- (73) Zipprich, Holger, Merckstrasse 17a, 64283 Darmstadt, DE  
(72) Zipprich, Holger, 64283 Darmstadt, DE  
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE  
(60) 12006929.9

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 913 896 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07016188.0 (22) 07.03.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 23.04.2008

- (30) 09.03.2001 US 274843 P  
26.04.2001 US 286863 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer medizinischen Schlinge*  
• *Method for making a medical sling*  
• *Procède de fabrication d' une écharpe médicale*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center Bush Hill Bay Street, St. Michael, BB
- (72) Gellman, Barry N., North Easton, MA 02356, US
- Slanda, Jozef, Milford, MA 01757, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-vander-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
- (62) 02723374.1 / 1 365 679

- (51) **A61F 2/01** (11) **2 343 027 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10185102.0 (22) 01.03.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 13.07.2011  
(30) 05.03.1998 US 35740
- (54) • *Distale Schutzvorrichtung*  
• *Distal protection device*  
• *Dispositif de protection distale*
- (73) Boston Scientific Limited, An Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) Broome, Thomas E., Hopkins MN 55343, US  
Daniel, John M.K., Plymouth MN 55442, US  
Hektner, Thomas R., Medina MN 55340, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 09006137.5 / 2 113 223  
04019833.5 / 1 479 357  
99909708.2 / 1 059 890

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 023 859 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07756133.0 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009  
(86) US 2007/010348 27.04.2007  
(87) WO 2007/127433 2007/45 08.11.2007  
(30) 28.04.2006 US 795802 P
- (54) • *Vorrichtung für den Ersatz einer Herzklappe*  
• *Apparatus for cardiac valve replacement*  
• *Appareil pour remplacer une valve cardiaque*
- (73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US
- (72) RYAN, Timothy, R., Shorewood, Minnesota 55331, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 2/24** → (51) **A61B 1/06**

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 738 720 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06253089.4 (22) 14.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.01.2007  
(30) 30.06.2005 US 170816
- (54) • *Systeme zur Verwendung bei der Knieersatzchirurgie*  
• *Systems for use in knee replacement surgery*  
• *Systèmes pour l'utilisation dans la chirurgie du remplacement du genou*
- (73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

- (72) Aram, Luke, Warsaw, IN 46580, US  
Auger, Dan, Ft Wayne, IN 46814, US  
Hayden, Adam, Ft Wayne, IN 46818, US  
Lee, Jordan, Warsaw, IN 46582, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61F 2/38** (11) **2 359 775 B1**  
**A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 11166282.1 (22) 19.02.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.08.2011  
(30) 20.02.2002 US 358174 P
- (54) • *Knierthroplastikprothese*  
• *Knee arthroplasty prosthesis*  
• *Prothèse d'arthroplastie du genou*
- (73) Zimmer, Inc., P.O. Box 708, Warsaw, IN 46581-0708, US
- (72) Coon, Thomas M., Redding, CA CA 96001-6312, US  
Tria Jr., Alfred J., Princeton, NJ NJ 08540, US  
Smucker, Donald M., Perrysburg, OH OH 43551, US  
Van Zile, Richard R., Bryan, OH OH 43508, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 03713503.5 / 1 476 097

(51) **A61F 2/40** (11) **1 706 074 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05700306.3 (22) 13.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (43) 04.10.2006  
(86) CH 2005/000011 13.01.2005  
(87) WO 2005/070345 2005/31 04.08.2005  
(30) 22.01.2004 CH 822004
- (54) • *SCHAFTFREIE SCHULTERGELENKSPROTHESE*  
• *SHOULDER JOINT PROSTHESIS WITHOUT SHAFT*  
• *PROTHÈSE D'ARTICULATION DE L'ÉPAULE SANS TIGE*
- (73) SQ Products AG, Sumpfstrasse 5, 6312 Steinhausen, CH
- (72) HABERMEYER, Peter, 69120 Heidelberg, DE  
KÄLIN, Peter, 6314 Unterägeri, CH
- (74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **A61F 2/44** (11) **1 628 600 B1**  
**A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 04785473.2 (22) 12.04.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006  
(86) US 2004/011113 12.04.2004  
(87) WO 2004/103227 2004/49 02.12.2004  
(30) 14.05.2003 US 438294
- (54) • *PROTHESEN FÜR DEN ERSATZ VON NATÜRLICHEN FACETTENGELLENKEN MIT KÜNSTLICHEN FACETTENGELLENKFLÄCHEN*  
• *PROSTHESES FOR REPLACEMENT OF NATURAL FACET JOINTS WITH ARTIFICIAL FACET JOINT SURFACES*  
• *PROTHESES POUR LE REMPLACEMENT DE FACETTES VERTEBRALES LOMBAIRES NATURELLES PAR DES*

- SURFACES FORMANT FACETTES VERTEBRALES LOMBAIRES ARTIFICIELLES*
- (73) Gmedelaware 2 LLC, 3511 Silverside Road Concord Plaza Suite 209, Wilmington DE 19801, US
- (72) REILEY, Mark, Piedmont, CA 94611, US  
YUAN, Hansen, Fayetteville, NY 13066, US  
STINSON, David, Woodinville, WA 98072, US  
JONES, Lawrence, Conifer, CO 80433, US
- (74) Dee, Ian Mark, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 792 586 B1**  
**A61F 2/46**

- (25) De (26) De  
(21) 07003422.8 (22) 14.09.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.06.2007  
(54) • *Einsetzinstrument für ein Zwischenwirbelimplantat*  
• *Insert instrument for an implant between vertebrae*  
• *Instrument de mise en place pour un implant entre des vertèbres*
- (73) Spine Solutions Inc., 1302 Wrights Lane East, West Chester, PA 19380, US
- (72) Beyersdorff, Boris, 10119 Berlin, DE  
Marnay, Thierry, 34080 Montpellier, FR
- (74) Erb, Henning, et al, Heinrich - Erb - Partner Rechtsanwältin Patentanwälte Hanauer Landstrasse 126-128, 60314 Frankfurt am Main, DE
- (62) 99974009.5 / 1 212 015

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/84** → (51) **A61F 2/90**

(51) **A61F 2/90** (11) **2 061 404 B1**  
**A61F 2/84**

- (25) En (26) En  
(21) 07796759.4 (22) 10.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.05.2009  
(86) US 2007/015697 10.07.2007  
(87) WO 2008/033177 2008/12 20.03.2008  
(30) 14.09.2006 US 844474 P  
26.06.2007 US 768304
- (54) • *MEHRSCHICHTIGER FLÄCHENFÖRMIGER STENT*  
• *MULTILAYER SHEET STENT*  
• *STENT A FEUILLES MULTICOUCHE*
- (73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaton House Hastings, Christ Church, BB
- (72) BROWN, Brian, Hanover, MN 55341, US
- (74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **A61F 2/90** (11) **2 255 757 B1**  
**A61F 2/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10172325.2 (22) 20.11.2002  
(84) DE FR GB IE NL  
(43) 01.12.2010  
(30) 30.11.2001 US 999279
- (54) • *Stent zur Abgabe einer therapeutischen Substanz oder anderer Mittel*  
• *Stent designed for the delivery of therapeutic substance or other agents*  
• *Stent destine a l'apport de substance thérapeutique ou d'autres agents*

- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Center Bush Hill Bay Street, 14001 St. Michael, BB  
 (72) Welsh, Greg, San Jose, CA 95125, US  
 Jansen, Lex, Pleasanton, CA 94566, US  
 (74) Asmussen, Arnold, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
 (62) 02804432.9 / 1 448 118
- 
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 834 611 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07004671.9 (22) 07.03.2007  
 (84) DE ES FR GB IE IT  
 (43) 19.09.2007  
 (30) 13.03.2006 US 374573  
 (54) • *Magenband mit transdermaler Magnetverbindung*  
 • *Transdermal magnetic coupling gastric banding*  
 • *Bandelette gastrique à couplage magnétique transdermique*

- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
 (72) Scirica, Paul A., Huntington CT 06484, US  
 Holsten, Henry E., Covington GA 30016, US  
 Creston, Brian J., Milford CT 06460, US  
 Viola, Frank J., Sandy Hook CT 06482, US  
 Milliman, Keith L., Bethal CT 06801, US  
 (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- 
- (51) **A61F 5/00** (11) **1 945 156 B1**  
 A61F 5/01  
 (25) En (26) En  
 (21) 06850100.6 (22) 04.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.07.2008  
 (86) US 2006/060550 04.11.2006  
 (87) WO 2007/094872 2007/34 23.08.2007  
 (30) 04.11.2005 US 733374 P  
 28.01.2006 US 763190 P  
 (54) • *KNIESCHIENE*  
 • *KNEE BRACE*  
 • *GENOUILLERE*
- (73) Mueller Sports Medicine, Inc., One Quench Drive, P.O. Box 99, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US  
 (72) MUELLER, Brett, Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US  
 BYBEE, Eric D., Prairie du Sac, Wisconsin 53578, US  
 (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 6/04** → (51) **A61B 17/11****A61F 13/49** → (51) **A61F 13/56****A61F 13/49** → (51) **B01J 20/26****A61F 13/53** → (51) **B01J 20/26**

- (51) **A61F 13/551** (11) **1 328 230 B1**  
**A61F 15/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01988406.3 (22) 23.10.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
 (43) 23.07.2003  
 (86) US 2001/050473 23.10.2001  
 (87) WO 2002/045640 2002/24 13.06.2002  
 (30) 24.10.2000 US 695544  
 (54) • *VERPACKUNGSVORRICHTUNG ZUM HERAUSZIEHEN EINES HIERIN BEFINDLICHEN TAMPONS*

- *PACKAGING DEVICE FOR RETRIEVING A TAMPON PLACED THEREIN*  
 • *DISPOSITIF D'EMBALLAGE PERMETTANT D'EXTRAIRE UN TAMPON PLACE DANS CELUI-CI*
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
 (72) SIMONSEN, Frederick, H., Cincinnati, OH 45241, US  
 HALL, Alicia, M., Cincinnati, OH 45241, US  
 HINES, Letha, M., Wyoming, OH 45215, US  
 BITOWFT, Bruce, K., Wyoming, OH 45215, US  
 MILBY, John, T., Harrison, OH 45030, US  
 (74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbach am Taunus, DE 65824

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 441 680 B1**  
**A61F 13/49** **A61F 13/64**  
 (25) En (26) En  
 (21) 02760946.0 (22) 15.08.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
 (43) 04.08.2004  
 (86) SE 2002/001455 15.08.2002  
 (87) WO 2003/017902 2003/10 06.03.2003  
 (30) 22.08.2001 SE 0102805  
 (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
 • *ABSORBENT ARTICLE*  
 • *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
 (72) ALMBERG, Christian, S-435 41 Mölnlycke, SE  
 (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

**A61F 13/64** → (51) **A61F 13/56****A61F 15/00** → (51) **A61F 13/551**

- (51) **A61G 5/02** (11) **1 778 155 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05762804.2 (22) 08.07.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.05.2007  
 (86) GB 2005/002704 08.07.2005  
 (87) WO 2006/008455 2006/04 26.01.2006  
 (30) 16.07.2004 GB 0415950  
 (54) • *Antriebsystem für ein von Menschen angetriebenes Fahrzeug*  
 • *A drive system for a human-powered vehicle*  
 • *Système d'entraînement d'un véhicule à propulsion humain*
- (73) Brown, Andrew Ramon, 2 Little Priel Road, Weedon, Northants NN7 4PU, GB  
 (72) Brown, Andrew Ramon, Weedon, Northants NN7 4PU, GB  
 (74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**A61G 7/018** → (51) **A61G 7/057**

- (51) **A61G 7/057** (11) **1 502 566 B1**  
**A61G 7/018**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04078011.6 (22) 23.09.1998  
 (84) AT CH DE FR GB IT LI NL  
 (43) 02.02.2005  
 (30) 23.09.1997 US 935689  
 (54) • *Bett mit modularen Behandlungsvorrichtungen*  
 • *Bed having modular therapy devices*  
 • *Lit équipé d'appareils thérapeutiques modulaires*

- (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US  
 (72) Osborne, Eugene E., Hebron, Kentucky 41048, US  
 McCormick, Scott D., Columbus, Ohio 43206, US  
 Schulte, Stephen R., Harrison, Ohio 45030, US  
 Ulrich, David J., Sunman, Indiana 47041, US  
 Mansfield, Dan, Warwick, Rhode Island 02888, US  
 (74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
 (62) 98950647.2 / 1 017 348

**A61J 1/00** → (51) **B65D 81/32****A61J 1/05** → (51) **A61M 15/00****A61J 1/05** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **A61J 1/14** (11) **1 776 942 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06022053.0 (22) 20.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.04.2007  
 (30) 20.10.2005 US 254520  
 (54) • *Anschluss für enteralen Ernährungssatz*  
 • *Connector for enteral fluid delivery set*  
 • *Connecteur pour un set d'alimentation entérale*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH  
 (72) Daly, Paul John Martin, Co. Offaly, IR  
 (74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

**A61J 3/07** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61J 7/00** (11) **1 870 071 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06023926.6 (22) 17.11.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 26.12.2007  
 (30) 21.06.2006 KR 20060055993  
 20.09.2006 KR 20060091298  
 (54) • *Detektionsgerät für einen zusätzlichen Schieber und Detektionmethode*  
 • *Apparatus for detecting information of auxiliary tray and method thereof*  
 • *Appareil de détection des informations contenues dans un tiroir auxiliaire et méthode de détection*
- (73) JVM Co., Ltd., 100-23 Galsan-Dong, Dalseo-Gu, Daegu 704-170, KR  
 (72) Kim, Jun-ho, Dalseo-gu Daegu, 704-730, KR  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**A61K 6/083** (11) **2 226 061 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 09003321.8 (22) 06.03.2009  
 (84) CH DE FR GB LI  
 (43) 08.09.2010  
 (54) • *Infiltrant für die Dentalapplikation*  
 • *Infiltrant for dental application*  
 • *Infiltrant pour l'application dentaire*
- (73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE  
 (72) Neffgen, Stephan, 22459 Hamburg, DE  
 Neander, Swen, 20148 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

**A61K 8/00** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 740 152 B1**  
**A61Q 17/04** **C08G 77/04**  
**C08G 77/26** **A61K 8/898**
- (25) Ko (26) En  
(21) 04774390.1 (22) 24.08.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007  
(86) KR 2004/002129 24.08.2004  
(87) WO 2005/105028 2005/45 10.11.2005  
(30) 30.04.2004 KR 2004030555
- (54) • *SPHÄRISCHES POLY(SILSESQUIOXAN)-TEILCHEN MIT EINER ULTRAVIOLETTES LICHT ABSORBIERENDEN GRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLY(SILSESQUIOXANE) SPHERICAL PARTICLE CONTAINING ULTRAVIOLET LIGHT-ABSORBING GROUP AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *PARTICULE SPHERIQUE DE POLY(SILSESQUIOXANE) CONTENANT UN GROUPE ABSORBANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET, ET PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE PARTICULE*
- (73) Saimdang Cosmetics Co., Ltd., 805-5 Gyesan-ri, Yeongdong-eup Yeongdong-gun, Chungcheongbuk-do 370-802, KR  
Kim, Young-Baek, 118-202 Lotte Apt., Nae-dong, Seo-gu, Daejeon 302-761, KR
- (72) KIM, Young-Baek, Daejeon 302-761, KR  
YOON, Kyung-Sup, Daejeon 305-761, KR  
LEEM, Mi-Sun, Daejeon 302-723, KR  
KIM, Mi-Jin, Chuncheongbuk-do 370-802, KR
- (74) Habermann, Gert, Habermann, Hruschka & Schnabel Patentanwälte Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **A61K 8/06** (11) **1 932 505 B1**  
**A61K 8/81** **A61K 8/892**  
**A61Q 1/00** **A61Q 19/00**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/894**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07121456.3 (22) 23.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(30) 11.12.2006 FR 0655421
- (54) • *W/O-Emulsion mit einer hautkorrigierenden Wirkung*  
• *W/O emulsion with a skin-correcting effect*  
• *Emulsion e/h à effet correcteur pour la peau*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Lorant, Raluca, 94320, THIAIS, FR  
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. River PLaza 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières-sur-Seine, FR

(51) **A61K 8/22** (11) **1 399 112 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/81**  
**A61Q 5/08**

- (25) En (26) En  
(21) 02749536.5 (22) 18.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 24.03.2004  
(86) US 2002/016578 18.06.2002  
(87) WO 2002/102351 2002/52 27.12.2002  
(30) 18.06.2001 US 881807

- (54) • *Zusammensetzungen enthaltend ein kationisches Homopolymer und ihre Verwendung zur Stabilisierung von Oxidationslösungen*  
• *Compositions comprising a cationic homopolymer and their use for stabilization of an oxidizing solution*  
• *Compositions renfermant un homopolymère cationique et utilisation de celles-ci pour stabiliser une solution oxydante*
- (73) L'OREAL S.A., 14, rue Royale, 75008 Paris Cedex, FR
- (72) ASCIONE, Jean-Marc, New York, NY 10011, US  
DE GEORGE, Michael, Toms River, NJ 08755, US
- (74) McCluskie, Gail Wilson, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 8/34** → (51) **A61K 8/22**

**A61K 8/34** → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/35** (11) **1 618 870 B1**  
**A61K 8/37** **A61Q 17/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05291360.5 (22) 24.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.01.2006  
(30) 02.07.2004 FR 0451416
- (54) • *Verfahren zur Photostabilisierung von einem Dibenzoylmethanderivat mit einem Arylalkyl-benzoat-Derivat und kosmetische Sonnenschutzzusammensetzungen*  
• *Process for photostabilising a dibenzoylmethane derivative with an arylalkyl benzoate derivative and sunscreen compositions*  
• *Procédé de photostabilisation d'un dérivé de dibenzoylméthane par un dérivé arylalkyl benzoate et compositions cosmétiques photoprotectrices*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Candau Didier, 91570 Bievres, FR  
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 120 854 B1**  
**A61K 8/44** **A61K 8/49**  
**A61Q 17/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08707930.7 (22) 16.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/050440 16.01.2008  
(87) WO 2008/090066 2008/31 31.07.2008  
(30) 25.01.2007 EP 07101171
- (54) • *STABILISIERUNG UV-SENSITIVER WIRKSTOFFE*  
• *STABILIZATION OF UV-SENSITIVE ACTIVE INGREDIENTS*  
• *STABILISATION D'INGRÉDIENTS ACTIFS SENSIBLES AUX ULTRAVIOLETS*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) WAGNER, Barbara, 79539 Lörrach, DE  
HERZOG, Bernd, 79639 Grenzach-wyhlen, DE  
MÜLLER, Stefan, 79576 Weil Am Rhein, DE  
EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/46** → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/49** (11) **1 948 126 B1**  
**A61Q 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 06839512.8 (22) 24.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008  
(86) US 2006/060175 24.10.2006  
(87) WO 2007/051098 2007/18 03.05.2007  
(30) 24.10.2005 US 256784
- (54) • *MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT MORIN*  
• *ORAL COMPOSITION CONTAINING MORIN*  
• *COMPOSITION ORALE CONTENANT DE LA MORINE*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US  
(72) CAMERON, Ryan, B., Somerset, NJ 08873, US  
SUBRAMANYAM, Ravi, Belle Mead, NJ 08502, US  
TRIVEDI, Harsh, Sommerset, NJ 08873, US  
WORRELL, Cortney, North Plainfield, NJ 07060, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**A61K 8/49** → (51) **A61K 8/41**

**A61K 8/49** → (51) **A61Q 5/10**

- (51) **A61K 8/81** (11) **1 419 759 B1**  
**A61Q 5/06** **A61K 8/85**  
**A61K 8/87**
- (25) En (26) En  
(21) 03256982.4 (22) 05.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 19.05.2004  
(30) 18.11.2002 US 427274 P
- (54) • *Haarformungszusammensetzung mit langandauernder Festigungswirkung und Verfahren zum Haarformen*  
• *Durable hold hair styling compositions and method for styling hair*  
• *Composition de coiffage avec fixation durable et méthode de coiffage*
- (73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US  
(72) Merlau, Melissa Lee, Elkins Park, Pennsylvania 19027, US  
Nakatani, Alan Isamu, Lansdale, Pennsylvania 19446, US  
Schwartz, Curtis, Ambler, Pennsylvania 19002, US  
Zeng, Fanwen, Belle Mead, New Jersey 08502, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61K 8/81** (11) **1 572 140 B1**  
**A61Q 19/00** **A61Q 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 03776404.0 (22) 15.10.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.09.2005  
(86) US 2003/032635 15.10.2003  
(87) WO 2004/060273 2004/30 22.07.2004  
(30) 18.12.2002 US 323217
- (54) • *Hautpflegezusammensetzung ein anionisches Polymer enthaltend*  
• *Skin care composition containing an anionic polymer*  
• *Compositions de soins pour la peau contenant un polymère anionique*

- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US  
(72) HESSEFORT, Yin, Z., Naperville, IL 60565, US  
BETTS, Douglas, Durham, NC 27713, US  
CARLSON, Wayne, M., Batavia, IL 60510, US  
BRANDT, Lorelei, St. Charles, IL 60175, US  
SMITH, Jennifer, L., Lemont, IL 60439, US  
(74) Chalk, Anthony John, et al, Harrison Goddard Foote Saviour House 9 St Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/81** → (51) **A61K 8/22****A61K 8/81** → (51) **A61K 47/32****A61K 8/85** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/87** → (51) **A61K 8/81****A61K 8/892** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/894** → (51) **A61K 8/06****A61K 8/898** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/898** → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 809 236 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05747562.6 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) EP 2005/005078 11.05.2005  
(87) WO 2005/110359 2005/47 24.11.2005  
(30) 14.05.2004 DE 102004024451  
(54) • **PULVERFORMULIERUNGEN FÜR DIE INHALATION, DIE ENANTIOMERENREINE BETAAGONISTEN ENTHALTEN**  
• **INHALATION POWDER FORMULATIONS CONTAINING ENANTIOMERICALLY PURE BETA-AGONISTS**  
• **FORMULATIONS PULVERULENTES A INHALER CONTENANT DES BETA-AGONISTES ENANTIOMERIQUEMENT PURS**  
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE  
(84) DE  
(72) TRUNK, Michael, 55218 Ingelheim, DE  
SCHIEWE, Joerg, 55129 Mainz, DE  
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 814 516 B1**  
**A61K 47/02** **A61K 47/10**  
**A61K 39/35** **A61K 39/36**  
**A61P 37/08**

- (25) En (26) En  
(21) 06804325.6 (22) 03.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA HR MK RS  
(43) 08.08.2007  
(86) DK 2006/000609 03.11.2006  
(87) WO 2007/051476 2007/19 10.05.2007  
(30) 04.11.2005 DK 200501526

- 04.11.2005 US 733182 P  
(54) • **VERWENDUNG EINER FORMULIERUNG EINES FLÜSSIGEN ALLERGIEIMPFSTOFFS ZUR VERABREICHUNG ÜBER DIE MUNDSCHEIMHAUT**  
• **USE OF A LIQUID ALLERGY VACCINE FORMULATION FOR OROMUCOSAL ADMINISTRATION**  
• **UTILISATION D UNE FORMULATION LIQUIDE DE VACCIN ANTIALLERGIQUE POUR ADMINISTRATION OROMUQUEUSE**  
(73) Alk-Abelló A/S, Bøge Allé 6-8, 2970 Hørsholm, DK  
(72) HERNANDEZ, Domingo Barber, E-28027 Madrid, ES  
MARTÍNEZ, Fernando de la Torre, E-28029 Madrid, ES  
NIETO, Pilar Rico, Esc. Izda. 1- A, ES  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

**A61K 9/00** → (51) **A61K 9/10****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/22****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/28****A61K 9/00** → (51) **A61K 47/32****A61K 9/06** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 182 920 B1**  
**A61K 47/10** **A61P 25/24**  
**A61K 31/495**  
(25) En (26) En  
(21) 08775278.8 (22) 22.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/059605 22.07.2008  
(87) WO 2009/016069 2009/06 05.02.2009  
(30) 31.07.2007 IT MI20071573  
(54) • **STABILE FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON TRAZODON**  
• **STABLE LIQUID PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED ON TRAZODONE**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LIQUIDE STABLE À BASE DE TRAZODONE**  
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT  
(72) MARCHETTI, Marcello, I-00136 Rome, IT  
MARIOTTI, Francesca, I-61100 Pesaro (Pesaro Urbino), IT  
RAGNI, Lorella, I-60033 Chiaravalle (Ancona), IT  
SCARPETTI, Paolo, I-60015 Falconara Marittima (Ancona), IT  
VALENTI, Mauro, I-20013 Magenta (Milan), IT  
(74) Allaix, Roberto, et al, Marchi & Partners Srl Via Pirelli 19, 20124 Milano, IT  
(60) 12170235.1 / 2 494 955

**A61K 9/08** → (51) **A01N 25/30****A61K 9/08** → (51) **A61K 9/10****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/728****A61K 9/08** → (51) **A61K 36/8968**

- (51) **A61K 9/10** (11) **2 407 155 B1**  
**A61K 9/20** **A61K 9/00**  
**A61K 9/48** **A61K 47/10**  
**A61K 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 11173860.5 (22) 13.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 15.07.2010 US 836974  
15.07.2010 EP 10305783  
(54) • **Formulierungen des Inecalcitols**  
• **Formulations of inecalcitol**  
• **Formulations de l'inécalcitol**  
(73) Hybrigenics S.A., 3/5, Impasse Reille, 75014 Paris, FR  
(72) Delansorne, Rémi, 75006 PARIS, FR  
(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**A61K 9/10** → (51) **A61K 47/32****A61K 9/107** → (51) **A61K 47/32**

- (51) **A61K 9/127** (11) **1 044 679 B1**  
**A61K 31/445** **A61K 47/32**  
**A61K 45/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 99951210.6 (22) 02.11.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.10.2000  
(86) JP 1999/006108 02.11.1999  
(87) WO 2000/025748 2000/19 11.05.2000  
(30) 02.11.1998 JP 31162098  
10.06.1999 JP 16359599  
(54) • **Stabile Liposomen für Gezielte Arzneimittelgabe**  
• **Stable Liposomes for Targeted Drug Delivery**  
• **Liposomes Stables pour la Délivrance Ciblée de Médicaments**  
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
(72) KAWAHARA, Kazuo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
USHIJIMA, Hideto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
UCHIYAMA, Hideki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
KIMURA, Junji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
KASUKAWA, Hiroaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, JP  
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**A61K 9/14** → (51) **A61K 36/8968****A61K 9/14** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **A61K 9/16** (11) **2 136 792 B1**  
**A61K 31/192**  
(25) En (26) En  
(21) 08717955.2 (22) 18.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) EP 2008/053223 18.03.2008  
(87) WO 2008/113803 2008/39 25.09.2008  
(30) 19.03.2007 EP 07104410  
(54) • **HEISSSCHMELZMIKROPELLETS**  
• **HOT-MELT MICROPELLETS**  
• **MICROPELLETS THERMOFUSIBLES**  
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
Dreu, Rok, Pot ob Homsnici 23, 2380 Slovenj Gradec, SI  
(72) DREU, Rok, 2380 Slovenj Gradec, SI  
HOMAR, Miha, 2310 Slovenska Bistrica, SI



- (43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/061312 28.08.2008  
(87) WO 2009/027473 2009/10 05.03.2009  
(30) 31.08.2007 EP 07115421  
(54) • *KOMBINATIONEN VON IMAZALIL UND HYDROXYPYRIDONEN*  
• *COMBINATIONS OF IMAZALIL AND HYDROXYPYRIDONES*  
• *COMBINAISONS D'IMAZALIL ET D'HYDROXYPYRIDONES*  
(73) Janssen Pharmaceutica, N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) BOSSELAERS, Jan Pieter Hendrik, B-2340 Beerse, BE  
BYLEMANS, Dany Leopold Jozefien, B-2340 Beerse, BE  
KEMPEN, Tony Mathilde Jozef, B-2340 Beerse, BE  
LEITHOFF, Hans Bernhard, B-2340 Beerse, BE  
THYS, Amber Paula Marcella, B-2340 Beerse, BE  
VAN DER FLAAS, Mark Arthur Josepha, B-2340 Beerse, BE  
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/415**

**A61K 31/42** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/421** → (51) **C07D 263/32**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 263/32**

**A61K 31/4245** → (51) **C07D 231/40**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 231/40**

- (51) **A61K 31/429** (11) **2 089 025 B1**  
**A61P 31/04** **A61P 31/06**  
**A61P 31/08** **C07D 513/08**  
(25) En (26) En  
(21) 07822408.6 (22) 09.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/062107 09.11.2007  
(87) WO 2008/068127 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 EP 06125361  
(54) • *MAKROLID-ANTIBIOTIKA VOM THUGGACIN-TYP UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMYKOBakterielle MITTEL*  
• *THUGGACIN-TYPE MACROLIDE ANTIBIOTICS AND THEIR USE AS ANTIMYCOBACTERIAL AGENTS*  
• *ANTIBIOTIQUES MACROLIDES DU TYPE THUGGACINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIMYCOBACTERIENS*  
(73) Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH, Inhoffenstrasse 7, 38124 Braunschweig, DE  
(72) JANSEN, Rolf, 38124 Braunschweig, DE  
KUNZE, Brigitte, 38124 Braunschweig, DE  
IRSCHIK, Herbert, 38302 Wolfenbüttel, DE  
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patent-anwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

**A61K 31/4355** → (51) **C07D 491/048**

**A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 221/28**

**A61K 31/439** → (51) **C07D 471/08**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 228 065 B1**  
**A61P 9/00** **C07D 211/26**  
**C07D 249/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10165689.0 (22) 16.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010  
(30) 19.04.2002 US 374279 P  
(54) • *Heterocyclo-Hemmer der Kaliumkanal-funktion*  
• *Heterocyclo inhibitors of potassium channel function*  
• *Inhibiteurs heterocyclo de la fonction du canal potassique*  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road P.O. Box 4000, Princeton NJ 08543-4000, US  
Icagen, Inc., Suite 350, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US  
(72) Lloyd, John, Yardley, PA 19067, US  
Jeon, Yoon, T., Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US  
Finlay, Heather, Skillman, NJ 08558, US  
Yan, Lin, East Brunswick, NJ 08816, US  
Beaudoin, Serge, Morrisville, NC 27560, US  
Gross, Michael, F., Durham, NC North Carolina 27713, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 03719792.8 / 1 501 467

**A61K 31/44** → (51) **C07D 213/65**

**A61K 31/4406** → (51) **C07D 231/40**

**A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/4164**

**A61K 31/4412** → (51) **C07D 413/06**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/4418** → (51) **C07D 213/89**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/04**

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

**A61K 31/445** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/40**

**A61K 31/445** → (51) **C07D 211/52**

**A61K 31/472** → (51) **C07D 217/26**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/26**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/495** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 31/495** → (51) **C07D 473/06**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 413/06**

- (51) **A61K 31/505** (11) **1 443 932 B1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/52**  
**A61P 1/00** **A61P 17/00**  
**A61K 38/48**  
(25) En (26) En  
(21) 02782296.4 (22) 14.11.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.08.2004  
(86) US 2002/036412 14.11.2002  
(87) WO 2003/047589 2003/24 12.06.2003  
(30) 15.11.2001 CL 27642001  
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 3,4-PROPINOPERHYDRO-PURINEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BLOCKIERUNG DER NEURONALEN ÜBERTRAGUNG*  
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING 3,4-PROPINOPERHYDRO-PURINES AND USES THEREOF FOR BLOCKING NEURONAL TRANSMISSION*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES 3,4-PROPINOPERHYDRO-PURINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR BLOQUER LA TRANSMISSION NEURONALE*  
(73) Micro Algae Corporation, 350 E. Las Olas Boulevard, Suite1700, Fort Lauderdale, FL 33301, US  
(72) WILSON, Nestor, Antonio, Lagos, Recoleta, Santiago, CL  
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/28**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 239/42**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/70**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/522**

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

- (51) **A61K 31/52** (11) **2 010 186 B1**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 07756113.2 (22) 25.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 07.01.2009  
(86) US 2007/010258 25.04.2007  
(87) WO 2007/127382 2007/45 08.11.2007  
(30) 26.04.2006 US 411413  
(54) • *HALOARYL-SUBSTITUIERTE AMINOPURINE, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUSS UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *HALOARYL SUBSTITUTED AMINOPURINES, COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF TREATMENT THEREWITH*  
• *AMINOPURINES À SUBSTITUTION HALOARYLE, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ASSOCIÉS*  
(73) Signal Pharmaceuticals LLC, 4550 Towne Centre Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) ALBERS, Ronald, J., San Diego, CA 92111, US  
AYALA, Leticia, San Carlos, CA 94070, US  
CLAREEN, Steven, S., San Diego, CA 92103, US  
DELGADO MEDEROS, Maria, Mercedes, San Diego, CA 92126, US  
HILGRAFF, Robert, San Diego, CA 92126, US  
HEGDE, Sayee, G., c/o Wilson Sonsini Goodrich ..., San Diego, CA 92130-3002, US  
HUGHES, Kevin, San Antonio, TX 78251, US  
KOIS, Adam, Poway, CA 92064, US

PLANTEVIN-KRENITSKY, Veronique, San Diego, CA 92126, US  
MCCARRICK, Meg, San Diego, CA 92130, US  
NADOLNY, Lisa, San Diego, California 92106, US  
PALANKI, Moorthy, S.S., Encinitas, CA 92024, US  
SAHASRAMUDHE, Kiran c/o Wilson Sonsini Goodrich, San Diego, CA 92130-3002, US  
SAPIENZA, John, Chula Vista, CA 91913, US  
SATO, Yoshitaka, Poway, California 92064, US  
SLOSS, Marianne, K., San Diego, CA 92128, US  
SUDBECK, Elise, San Diego, CA 92131, US  
WRIGHT, Jonathan, San Diego, CA 92129, US  
(74) Ritter, Thomas Kurt, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**A61K 31/52** → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61K 31/522** (11) **2 200 616 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 08794174.6 (22) 22.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 30.06.2010  
(86) SE 2008/050950 22.08.2008  
(87) WO 2009/025618 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 US 957525 P  
23.08.2007 US 957523 P  
(54) • MIPO-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS HUNTINGTON UND MULTIPLER SYSTEM-ATROPHIE  
• MIPO INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF HUNTINGTON'S DISEASE AND MULTIPLE SYSTEM ATROPHY  
• INHIBITEURS DE MPO POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE HUNTINGTON ET DE L'ATROPHIE MULTI-SYSTÉMATISEE  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
(72) ERIKSSON, Håkan, S-151 85 Södertälje, SE  
POEWE, Werner, A-6020 Innsbruck, AT  
(74) Tierney, Francis John, et al, AstraZeneca, Intellectual Property Patents, 151 85 Södertälje, SE

(51) **A61K 31/53** (11) **1 945 222 B1**  
**A01N 43/66** **A01N 43/64**  
**A61K 31/00** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06836894.3 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.07.2008  
(86) US 2006/043001 02.11.2006  
(87) WO 2007/056170 2007/20 18.05.2007  
(30) 02.11.2005 US 733094 P  
(54) • PYRROLO[2,1-F] [1,2,4] TRIAZIN-4-YLAMINE ALS IGF-1R-KINASEHEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND ANDEREN HYPERPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN  
• PYRROLO[2,1-F] [1,2,4]-TRIAZIN-4-YLAMINES AS IGF-1R KINASE INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND OTHER HYPERPROLIFERATIVE DISEASES  
• DERIVES PYRROLO[2,1-F] [1,2,4] TRIAZIN-4-YLAMINES COMME INHIBITEURS DE LA IGF-1R KINASE POUR LE TRAITEMENT DES CANCERS ET D'AU-

**TRES MALADIES HYPERPROLIFERATIVES**  
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) O'CONNOR, Stephen J., Guilford, Connecticut 06437, US  
DUMAS, Jacques, Bethany, Connecticut 06524, US  
LEE, Wendy, Hamden, Connecticut 06518, US  
DIXON, Julie, Bethany, Connecticut 06524, US  
CANTIN, David, Hamden, Connecticut 06518, US  
GUNN, David, Hamden, Connecticut 06517, US  
BURKE, Jennifer, Cheshire, Connecticut 06410, US  
PHILLIPS, Barton, New Haven, Connecticut 06511, US  
LOWE, Derek, Hamden, Connecticut 06518, US  
SHELEKHIN, Tatiana, Ridgefield, Connecticut 06877, US  
WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US  
MA, Xin, Bethany, Connecticut 06524, US  
YING, Shihong, Orange, Connecticut 06477, US  
MCCLURE, Andrea, West Haven, Connecticut 06516, US  
ACHEBE, Furahi, West Haven, Connecticut 06516, US  
LOBELL, Mario, 42113 Wuppertal, DE  
EHRGOTT, Frederick, Killingworth, Connecticut 06419-2303, US  
IWUAGWU, Christiana, Hamden, Connecticut 06514, US  
PARCELLA, Kyle, Wallingford, Connecticut 06492, US

**A61K 31/537** → (51) **C07D 413/06**

**A61K 31/5375** → (51) **C07D 473/16**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/06**

**A61K 31/55** → (51) **A61K 31/5513**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**

(51) **A61K 31/5513** (11) **2 062 583 B1**  
**A61P 37/00** **A61K 31/55**  
**A61P 19/02** **A61P 17/06**  
**A61P 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09003224.4 (22) 27.04.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 27.05.2009  
(30) 30.04.1999 US 131761 P  
15.11.1999 US 165511 P  
24.03.2000 US 191855 P  
(54) • *Therapeutische Anwendungen proapoptischer Benzodiazepine*  
• *Therapeutic applications of pro-apoptotic benzodiazepines*  
• *Applications thérapeutiques de benzodiazépines pro-apoptotiques*  
(73) The Regents of the University of Michigan, Wolverine Tower, Room 2071 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US  
(72) Glick, Gary D., Ann Arbor Michigan 48109-1055, US  
Opipari, Anthony W., Jr., Ann Arbor Michigan 48103, US  
(74) Müller Fottner Steinecke, Rechtsanwälte Patentanwälte Postfach 31 01 40, 80102 München, DE  
(60) 10011671.4 / 2 359 831

(62) 03027484.9 / 1 398 033  
00928586.7 / 1 143 946

**A61K 31/661** → (51) **C07F 9/09**

**A61K 31/662** → (51) **C07F 9/09**

(51) **A61K 31/695** (11) **1 948 196 B1**  
**A61K 31/7028** **A61P 31/04**  
**A61P 31/12** **A61P 35/00**  
(25) De (26) De  
(21) 06818051.2 (22) 02.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) DE 2006/001948 02.11.2006  
(87) WO 2007/051462 2007/19 10.05.2007  
(30) 03.11.2005 DE 102005053011  
09.12.2005 DE 102005059750  
03.04.2006 US 744191 P  
(54) • *VERWENDUNG VON TETRAORGANOSILIZIUM-VERBINDUNGEN*  
• *USE OF TETRAORGANOSILICON COMPOUNDS*  
• *UTILISATION DE COMPOSES TETRAORGANOSILICIUM*  
(73) Salama, Zoser B., Ansgarstrasse 13, 13465 Berlin, DE  
(72) Salama, Zoser B., 13465 Berlin, DE  
(74) Boeckh, Tobias, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

**A61K 31/7028** → (51) **A61K 31/695**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/718** → (51) **A23L 1/30**

**A61K 31/726** → (51) **A61K 31/728**

(51) **A61K 31/728** (11) **1 992 350 B1**  
**A61K 31/726** **A61P 41/00**  
**A61B 17/34** **A61K 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08006798.6 (22) 05.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 19.11.2008  
(30) 05.11.2001 JP 2001339471  
(54) • *Medizinische Zusammensetzung zur Ausstülpung des Epithels*  
• *Medical composition comprising a polysaccharide for elevating the epithelium*  
• *Composition médicale pour la protubérance d'épithélium*  
(73) SEIKAGAKU CORPORATION, 6-1, Marunouchi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) Ishikawa, Shin-ich, Suginami-ku Tokyo, JP  
Onaya, Junichi, Higashimurayama-shi Tokyo, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(62) 02024597.3 / 1 308 164

**A61K 33/24** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 33/26** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 33/30** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 33/34** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 33/38** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 35/32** → (51) **C12N 5/02**



(51) **A61K 35/64** (11) **2 268 294 B1**  
**A61P 31/12**  
(25) De (26) De  
(21) 09738117.2 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(86) EP 2009/055071 27.04.2009  
(87) WO 2009/133073 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 DE 102008021756  
(54) • *PROPOLIS-EXTRAKT*  
• *PROPOLIS EXTRACT*  
• *EXTRAIT DE PROPOLIS*  
(73) Gehrlicher Pharmazeutische Extrakte GmbH, Robert-Koch-Strasse 5, 82547 Eurasburg, DE  
(72) SENSCH, Karl-Heinz, 82547 Eurasburg, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**  
**A61K 35/76** → (51) **A61K 39/29**  
**A61K 36/00** → (51) **C02F 1/44**  
**A61K 36/232** → (51) **A61K 36/8968**  
**A61K 36/258** → (51) **A61K 36/8968**  
**A61K 36/258** → (51) **A61K 36/9066**  
**A61K 36/48** → (51) **A61K 36/9066**  
**A61K 36/481** → (51) **A61K 36/8968**  
**A61K 36/59** → (51) **A61K 36/8968**  
**A61K 36/82** → (51) **A61K 36/9066**

(51) **A61K 36/8968** (11) **1 911 456 B1**  
**A61K 36/59** **A61K 36/481**  
**A61K 36/258** **A61K 36/232**  
**A61K 9/08** **A61K 9/14**  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61P 25/36** **A61P 25/30**  
**A61K 125/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 06761583.1 (22) 26.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) CN 2006/001856 26.07.2006  
(87) WO 2007/012276 2007/05 01.02.2007  
(30) 26.07.2005 CN 200510085531

(54) • *MEDIKAMENT ZUR ENTWÖHNUNG VON ARZNEIMITTELSUCHT UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *A MEDICINE FOR ABSTAINING FROM ADDICTION TO DRUGS AND PROCESS THEREOF*  
• *MÉDICAMENT DESTINÉ AU SEVRAGE DE LA DÉPENDANCE AUX DROGUES ET PROCÉDÉ RELATIF À CELUI-CI*  
(73) Shanxi Yabao Pharmaceutical Group Corp., 43 Fumin Road, Ruicheng County Shanxi 044600, CN  
Institute of Basic Medical Sciences Academy of Military Medical Sciences, 27 Taiping Road, Haidian District, Beijing 100850, CN  
(72) YANG, Zheng, Haidian District, Beijing 100850, CN  
FAN, Ming, Haidian District, Beijing 100850, US  
CHEN, Jijun, Cas 650204, CN  
JIN, Guozhang, dong New District, Shanghai 201203, CN

REN, Wuxian, Ruicheng County, Shanxi 044600, CN  
FENG, Wei, Ruicheng County, Shanxi 044600, CN  
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61K 36/9066** (11) **2 161 026 B1**  
**A61K 36/258** **A61K 36/82**  
**A61K 36/48** **A61P 25/28**  
(25) De (26) De  
(21) 08015700.1 (22) 05.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.03.2010  
(54) • *Kombination von Extrakten aus verschiedenen Pflanzen zur Verbesserung der Symptome von Demenzerkrankungen*  
• *Combination of extracts from various plants to improve the symptoms of dementia*  
• *Combinaison d'extraits de différentes plantes pour l'amélioration des symptômes de maladies de démence*  
(73) Kneipp-Werke Kneipp-Mittel-Zentrale GmbH & Co. KG, Steinbachtal 43, 97082 Würzburg, DE  
(72) Frank, Bruno, Dr., 97271 Kleinrinderfeld, DE  
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**A61K 38/05** → (51) **C07K 5/06**  
**A61K 38/05** → (51) **C12N 5/02**  
**A61K 38/06** → (51) **C07K 5/06**

(51) **A61K 38/16** (11) **1 515 738 B1**  
**C07K 14/195** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03753112.6 (22) 15.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 23.03.2005  
(86) US 2003/015991 15.05.2003  
(87) WO 2003/097814 2003/48 27.11.2003  
(30) 16.05.2002 US 381322 P  
(54) • *SCYTOVIRINE UND VERWANDTE KONJUGATE, FUSIONSPROTEINE, NUKLEIN-SÄUREN, VEKTOREN, WIRTSZELLEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SCYTOVIRINEN*  
• *SCYTOVIRINS AND RELATED CONJUGATES, FUSION PROTEINS, NUCLEIC ACIDS, VECTORS, HOST CELLS, COMPOSITIONS, ANTIBODIES AND METHODS OF USING SCYTOVIRINS*  
• *SCYTOVIRINES ET CONJUGUES, PROTEINES DE FUSION, ACIDES NUCLEIQUES, VECTEURS, CELLULES HOTES, COMPOSITIONS ET ANTICORPS APPARENTES, ET PROCÉDES D'UTILISATION DE SCYTOVIRINES*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US  
(72) BOYD, Michael R., Mobile, AL 36608, US  
BOKESCH, Heidi R., Frederick, MD 21702, US  
O'KEEFE, Barry R., Frederick, MD 21702, US

McKEE, Tawnya C., Gaithersbury, MD 20877, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 38/17** (11) **2 054 082 B1**  
**A61K 38/18** **C07K 14/515**  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 07811137.4 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 06.05.2009  
(86) US 2007/017546 07.08.2007  
(87) WO 2008/019144 2008/07 14.02.2008  
(30) 07.08.2006 US 836003 P  
(54) • *Verwendung von Dll4 Antagonisten zur Behandlung von ischaemischen Verletzungen oder von Gefässverengungen*  
• *Use of Dll4 antagonists in ischemic injury or vascular insufficiency*  
• *Utilisation d'antagonistes de Dll4 dans le traitement de l'accident ischémique ou de l'insuffisance vasculaire*  
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) WIEGAND, Stanley, J., Croton-on-Hudson, NY 10520, US  
PAPADOPOULOS, Nicholas, J., Lagrangeville, NY 12540, US  
LOBOV, Ivan, B., New York, NY 10010, US  
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 262 525 B1**  
**A61K 45/06** **A61P 3/14**  
**A61P 9/00** **A61P 21/00**  
**A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09720761.7 (22) 11.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/036767 11.03.2009  
(87) WO 2009/114597 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 US 35443  
(54) • *APOAEQUORINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*  
• *APOAEQUORIN-CONTAINING COMPOSITIONS AND METHODS OF USING SAME*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DE L'APOAEQUORINE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(73) Quincy Bioscience, LLC, 455 Science Drive Suite 120, Madison WI 53711, US  
(72) UNDERWOOD, Mark, Y., Madison WI 53717, US  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 4, 80538 München, DE

(51) **A61K 38/18** (11) **1 605 965 B1**  
**C12N 5/07** **A01K 67/00**  
**C07K 14/475** **G01N 33/68**  
(25) En (26) En  
(21) 04739073.7 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) EP 2004/003244 26.03.2004  
(87) WO 2004/084930 2004/41 07.10.2004  
(30) 26.03.2003 EP 03006948

- (54) • *VERWENDUNG VON MIT SAPOSIN VERWANDTEN PROTEINEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS, DIABETES UND/ODER DES METABOLISCHEN SYNDROMS*
- *USE OF SAPOSIN-RELATED PROTEINS FOR PREVENTING AND TREATING OBESITY, DIABETES AND/OR METABOLIC SYNDROME*
- *UTILISATION DE PROTEINES ASSOCIEES A LA SAPOSINE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'OBESITE, DU DIABETE ET/OU DU SYNDROME METABOLIQUE*
- (73) DeveloGen Aktiengesellschaft, Marie-Curie-Strasse 7, 37079 Göttingen, DE
- (72) ONICHTCHOUK, Daria, 79100 Freiburg, DE  
EULENBERG, Karsten, 79639 Grenzach / Wyhlen, DE  
NGUYEN, Tri, 79576 Weil am Rhein, DE  
BURK, Ulrike, 37073 Göttingen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**A61K 38/18** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 693 065 B1**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 17/02** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04793323.9 (22) 27.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006  
(86) JP 2004/016290 27.10.2004  
(87) WO 2005/039621 2005/18 06.05.2005  
(30) 27.10.2003 JP 2003366480  
13.02.2004 JP 2004036613
- (54) • *FIBROBLASTEN MOBILISIERENDES MITTEL ENTHALTEND G-CSF UND WUNDHEILMITTEL*
- *FIBROBLAST-MOBILIZING AGENT CONTAINING G-CSF AND WOUND REMEDY*
- *AGENT MOBILISANT LES FIBROBLASTES, CONTENANT DU G-CSF, ET REMEDE TRAITANT LES LESIONS*
- (73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) FUKUDA, Keiichi, c/o Keio University, Tokyo 160-8582, JP  
FUJITA, Jun, c/o Keio University, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 38/22** (11) **1 498 135 B1**  
**A61K 47/32** **A61K 47/36**  
**A61K 47/38** **A61P 1/02**  
**A61K 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03715700.5 (22) 01.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2005  
(86) JP 2003/004166 01.04.2003  
(87) WO 2003/082321 2003/41 09.10.2003  
(30) 01.04.2002 JP 2002098977
- (54) • *DENTALE VISKOSE PHARMAZEUTIKA MIT BASISCHEM FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR*
- *DENTAL VISCOUS PHARMACEUTICAL CONTAINING BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR*

- *PREPARATION PHARMACEUTIQUE DENTAIRE VISQUEUSE CONTENANT UN FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES*
- (73) KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8650, JP
- (72) FUKUNAGA, Kazuhiro, Central Research Laboratories, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646, JP  
OGATA, Yuji, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, JP  
FURUKAWA, Akihiko, Kaken Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 113-8650, JP  
KONNO, Yoshihiro, Central Research Laboratories, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8646, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 38/28** (11) **2 076 242 B1**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07836288.6 (22) 27.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.07.2009  
(86) US 2007/016903 27.07.2007  
(87) WO 2008/013938 2008/05 31.01.2008  
(30) 27.07.2006 US 833731 P
- (54) • *SPRÜHBARE FORMULIERUNG MIT INSULIN ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG*
- *AEROSOLIZABLE FORMULATION COMPRISING INSULIN FOR PULMONARY DELIVERY*
- *FORMULATIONS DE DÉRIVÉS D'INSULINE POUR ADMINISTRATION PULMONAIRE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
KUO, Mei-Chang, Palo Alto, California 94301, US  
ELDON, Michael Alex, Redwood City, California 94062, US  
YUAN, YiQiong, Alameda, California 94501, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 38/48** → (51) **A61K 31/505**

**A61K 39/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 39/09** → (51) **C12P 19/04**

**A61K 39/135** → (51) **C07K 14/09**

- (51) **A61K 39/145** (11) **1 945 778 B1**  
**C12N 15/74** **C07K 14/11**
- (25) En (26) En  
(21) 06846105.2 (22) 17.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008  
(86) US 2006/060031 17.10.2006  
(87) WO 2007/048089 2007/17 26.04.2007  
(30) 17.10.2005 US 726660 P
- (54) • *METHODEN ZUR VERBESSERUNG DER REPLIKATION VON INFLUENZAVIREN*
- *METHODS OF INCREASING INFLUENZA VIRUS REPLICATION*
- *PROCÉDÉ POUR AMELIORER LA RÉPLICATION DU VIRUS DE LA GRIPPE*
- (73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US

- (72) LU, Bin, Los Altos, CA 94022, US  
HONG, Jin, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Wachenfeld, Joachim, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 39/245** (11) **2 263 686 B1**  
**C07K 14/005** **C12N 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10175473.7 (22) 18.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(30) 18.07.2002 US 396791 P
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen, die immunologisch aktive Herpes simplex Virus Proteinfragmente enthalten*
- *Pharmaceutical compositions comprising immunologically active herpes simplex virus (HSV) protein fragments*
- *Compositions pharmaceutiques comportant des fragments de protéine du virus de l'herpès simplex d'activité immunologique*
- (73) University of Washington, 4311 11th Avenue N.E., Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (72) Koelle, David M., Seattle, WA 98105, US  
Liu, Zhi, Seattle, WA 98133, US  
Corey, Lawrence, WA 98040, US
- (74) Hollywood, Jane Constance, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08166335.3 / 2 011 510  
03765758.2 / 1 523 582

- (51) **A61K 39/29** (11) **2 094 300 B1**  
**A61K 35/76** **A61P 31/14**
- (25) En (26) En  
(21) 07736540.1 (22) 28.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) IN 2007/000079 28.02.2007  
(87) WO 2008/078331 2008/27 03.07.2008  
(30) 22.12.2006 IN MM21132006
- (54) • *MEDIZINISCHE FORMULIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS C*
- *MEDICINAL FORMULATION FOR THE TREATMENT FOR HEPATITIS C*
- *UTILISATION D'UNE FORMULATION MEDICAMENTEUSE DANS LE TRAITEMENT DE L'HEPATITE C*

- (73) Shah, Rajesh, Life Force Center, 415, Krushal Commercial Complex 4th Floor above Shopper's Stop, G.M. Road, Chembur, Mumbai 400 089 MAH, IN
- (72) Shah, Rajesh, Mumbai 400 089 MAH, IN
- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

**A61K 39/35** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 39/36** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 095 826 B1**  
**A61P 21/04** **A61P 25/00**  
**A61P 25/04** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 25/30**  
**A61P 35/00** **C07K 16/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07832014.0 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009  
(86) JP 2007/072284 16.11.2007  
(87) WO 2008/059959 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 JP 2006312236

- (54) • *NERVENELONGATIONSPROMOTER UND ELONGATIONSHEMMER*  
• *NERVE ELONGATION PROMOTER AND ELONGATION INHIBITOR*  
• *AGENT PROMOTEUR DE L'ETIREMENT DES NERFS ET AGENT INHIBITEUR DE L'ETIREMENT DES NERFS*
- (73) The Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University, c/o Osaka University 3-1, Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
- (72) SHIRAKI, Kimiyasu, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP  
HAMA, Yuka, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP  
YOSHIDA, Yoshihiro, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP  
TSUDA, Masaaki, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP  
TSUMOTO, Tadaharu, Wako-shi Saitama 351-0198, JP  
ENDO, Shunro, Toyama-shi Toyama 930-0194, JP  
TAKAHASHI, Michiaki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/00**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 45/00** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 45/06** → (51) **A01N 25/30**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/4164**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 47/02** (11) **1 677 828 B1**  
**A61K 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 04768977.3 (22) 21.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.07.2006  
(86) GB 2004/004460 21.10.2004  
(87) WO 2005/042023 2005/19 12.05.2005  
(30) 21.10.2003 GB 0324483  
21.10.2003 GB 0324482
- (54) • *VERBUNDMATERIAL MIT EINEM PORÖSEN, MIT EINER ORGANISCHEN SUBSTANZ BESCHICHTETEN HALBLEITER*  
• *COMPOSITE MATERIAL COMPRISING A POROUS SEMICONDUCTOR IMPREGNATED WITH AN ORGANIC SUBSTANCE*  
• *MATERIAU COMPOSITE COMPRENANT UN SEMI-CONDUCTEUR POREUX IMPREGNE AVEC AU MOINS UNE SUBSTANCE ORGANIQUE*
- (73) PSImedica Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road Malvern, Worcestershire, WR14 3SZ, GB
- (72) SAFFIE, Roghieh PSImedica Limited Malvern Hills, Worcestershire WR14 3SZ, GB  
CANHAM, Leigh PSImedica Limited Malvern Hills, Worcestershire WR14 3SZ, GB
- (74) Evans, Jacqueline Gail Victoria, et al, Marches Intellectual Property Ltd Solutions House, Old Monmouth Road, Whitchurch Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 6DJ, GB

**A61K 47/02** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 47/10** (11) **2 308 511 B1**  
**A61K 9/26** **A61K 31/198**  
**A61K 47/32** **A61K 47/36**  
**A61P 25/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09762502.4 (22) 10.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011  
(86) JP 2009/060584 10.06.2009  
(87) WO 2009/151072 2009/51 17.12.2009  
(30) 13.06.2008 JP 2008155300
- (54) • *IN DER MUNDHÖHLE SCHNELL ZERFALLENDE TABLETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TABLET QUICKLY DISINTEGRATING IN THE ORAL CAVITY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *COMPRIMÉ À DÉSINTÉGRATION RAPIDE DANS LA CAVITÉ BUCCALE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT COMPRIMÉ*
- (73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP
- (72) FUKUSHIMA, Toru, Osaka-shi Osaka 553-0001, JP  
SHIMIZU, Takashi, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP  
YOSHIDA, Teruko, Ibaraki-shi Osaka 567-0878, JP
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/08**

**A61K 47/10** → (51) **A61K 9/10**

**A61K 47/12** → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A61K 47/32** (11) **2 413 895 B1**  
**A61K 8/81** **A61Q 1/00**  
**A61Q 5/00** **A61Q 17/04**  
**C08F 2/06** **C08F 220/58**  
**A61K 9/06** **A61K 9/10**  
**C08F 2/22** **C08F 2/38**  
**A61K 9/00** **A61K 8/00**  
**A61Q 19/00** **A61K 9/107**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10717674.5 (22) 30.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012  
(86) FR 2010/050581 30.03.2010  
(87) WO 2010/112753 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 FR 0952019
- (54) • *NEUES VERDICKENDES POLYMER IN PULVERFORM*  
• *NOVEL THICKENING POLYMER IN THE FORM OF A POWDER*  
• *NOUVEAU POLYMERE EPAISSISSANT SOUS FORME DE POUDRE*
- (73) Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (72) BRAUN, Olivier, F-81100 Castres, FR  
MALLO, Paul, F-78290 Croissy-sur-Seine, FR
- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**A61K 47/32** → (51) **A61K 9/127**

**A61K 47/32** → (51) **A61K 38/22**

- A61K 47/32** → (51) **A61K 47/10**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 38/22**
- A61K 47/36** → (51) **A61K 47/10**
- A61K 47/38** → (51) **A61K 38/22**
- (51) **A61K 47/48** (11) **1 896 082 B1**  
**C07C 323/12** **C07D 213/70**  
**C07K 14/605** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 06773353.5 (22) 16.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (43) 12.03.2008  
(86) US 2006/023504 16.06.2006  
(87) WO 2006/138572 2006/52 28.12.2006  
(30) 16.06.2005 US 691516 P  
04.08.2005 US 705968 P  
16.12.2005 US 751082 P  
16.12.2005 US 751121 P  
21.12.2005 US 752825 P
- (54) • *KONJUGATE MIT ABBAUBARER VERKNÜPFUNG UND POLYMER-REAGENZIE ZUR HERSTELLUNG DIESER KONJUGATE*  
• *CONJUGATES HAVING A DEGRADABLE LINKAGE AND POLYMERIC REAGENTS USEFUL IN PREPARING SUCH CONJUGATES*  
• *CONJUGUES A LIAISON DEGRADABLE ET REACTIFS POLYMERES UTILISES DANS LA PREPARATION DE CES CONJUGUES*
- (73) Nektar Therapeutics, 455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158, US
- (72) BENTLEY, Michael, D., Huntsville, AL 35801, US  
CULBERTSON, Sean, Gurley, AL 35748, US  
MCMANUS, Samuel, P., Huntsville, AL 35802, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 10184832.3 / 2 279 758
- A61K 47/48** → (51) **C07K 16/46**
- A61K 47/48** → (51) **C08G 65/329**
- A61K 49/00** → (51) **C01G 49/00**
- (51) **A61K 51/04** (11) **1 725 269 B1**  
**C07D 241/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05714006.3 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006  
(86) US 2005/005837 24.02.2005  
(87) WO 2005/082425 2005/36 09.09.2005  
(30) 24.02.2004 US 547206 P
- (54) • *KATALYTISCHE RADIOFLUORIERUNG*  
• *CATALYTIC RADIOFLUORINATION*  
• *RADIOFLUORINATION CATALYTIQUE*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) ELMALEH, David, Newton, MA 02159, US  
SHOUP, Timothy, M., Waltham, MA 02453, US  
FISCHMAN, Alan, J., Boston, MA 02114, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, Harrison Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (60) 11169725.6 / 2 388 017

<b>A61K 51/10</b> → (51) <b>C07K 16/46</b>	<b>A61L 2/24</b> → (51) <b>A61L 2/00</b>	(43) 28.07.2010
<b>A61K 125/00</b> → (51) <b>A61K 36/8968</b>	<b>A61L 9/014</b> → (51) <b>B01J 19/08</b>	(86) US 2008/083996 19.11.2008
(51) <b>A61L 2/00</b> (11) <b>1 993 615 B1</b>	<b>A61L 9/16</b> → (51) <b>B32B 5/00</b>	(87) WO 2009/067491 2009/22 28.05.2009
<b>B01J 4/00</b> <b>F17C 13/00</b>	(51) <b>A61L 15/60</b> (11) <b>1 866 349 B1</b>	(30) 19.11.2007 US 942035
<b>A61L 2/24</b> <b>A61L 2/18</b>	<b>C08F 20/06</b> <b>C08F 22/10</b>	(54) • <i>DERIVATISIERTE TERTIÄRE AMINE UND ANWENDUNGEN DAVON</i>
(25) En (26) En	<b>C08K 5/03</b> <b>C08K 3/22</b>	• <i>DERIVATIZED TERTIARY AMINES AND USES THEREOF</i>
(21) 07752182.1 (22) 02.03.2007	<b>C08K 3/26</b> <b>C08F 6/00</b>	• <i>AMINES TERTIAIRES DÉRIVATISÉES ET LEURS UTILISATIONS</i>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(25) En (26) En	(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876-1515, US
(43) 26.11.2008	(21) 06731732.1 (22) 06.04.2006	(72) KHATRI, Chetan, A., Belle Mead NJ 08502, US
(86) US 2007/005465 02.03.2007	(84) BE DE	BORDOLOI, Binoy, K., Bridgewater NJ 08807, US
(87) WO 2007/103231 2007/37 13.09.2007	(43) 19.12.2007	(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(30) 06.03.2006 US 779461 P	(86) JP 2006/307796 06.04.2006	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON MIKROBEN AUF INSTRUMENTEN UND GERÄTEN</i>	(87) WO 2006/109845 2006/42 19.10.2006	
• <i>APPARATUS FOR DEACTIVATING MICROBES ON INSTRUMENTS AND DEVICES</i>	(30) 07.04.2005 JP 2005110960	
• <i>APPAREIL POUR INACTIVER DES MICROBES SUR LES INSTRUMENTS ET DISPOSITIFS</i>	07.04.2005 JP 2005111204	
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US	(54) • <i>WASSERABSORBIERENDES HARZ AUS POLYACRYLSÄURE ODER SEINEM SALZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BEI DER POLYMERISIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIRENDEM HARZ VERWENDETE ACRYLSÄURE</i>	
(72) MAYER, John, J., Painesville, Ohio 44077, US	• <i>WATER-ABSORBENT RESIN BASED ON POLYACRYLIC ACID OR ITS SALT, PRODUCTION PROCESS THEREOF, AND ACRYLIC ACID USED IN POLYMERIZATION FOR PRODUCTION OF WATER-ABSORBENT RESIN</i>	(51) <b>A61L 27/24</b> (11) <b>2 289 570 B1</b>
JETHROW, Christopher, A., Maple Heights, OH 44137, US	• <i>RÉSINE ABSORBANT L'EAU SUR BASE D'ACIDE POLYACRYLIQUE OU SEL DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET ACIDE ACRYLIQUE UTILISÉ DANS LA POLYMERISATION POUR LA PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU</i>	<b>A61L 27/56</b> <b>A61L 31/14</b>
LUDWIG, Karl, Girard, PA 16417, US	(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP	(25) En (26) En
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	(72) FUJIMARU, Hirokazu, Hyogo 672-8079, JP	(21) 10179803.1 (22) 08.02.2005
	(72) ISHIZAKI, Kunihiko, Osaka 565-0875, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
	(74) MAI, Dörr, Besier, Postfach 4120, 65031 Wiesbaden, DE	
<b>A61L 2/02</b> → (51) <b>A23L 1/29</b>		
<b>A61L 2/18</b> → (51) <b>A01N 31/14</b>		
<b>A61L 2/18</b> → (51) <b>A61L 2/00</b>		
<b>A61L 2/22</b> → (51) <b>A61L 2/24</b>		
(51) <b>A61L 2/24</b> (11) <b>1 993 616 B1</b>	<b>A61L 15/60</b> (11) <b>2 313 119 B1</b>	(43) 02.03.2011
<b>A61B 19/02</b> <b>A61L 2/22</b>	<b>C08F 2/00</b> <b>C08K 5/21</b>	(30) 09.02.2004 US 542968 P
(25) En (26) En	(25) De (26) De	27.04.2004 US 565747 P
(21) 07752183.9 (22) 02.03.2007	(21) 09781648.2 (22) 10.08.2009	30.09.2004 US 955835
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • <i>Kollagenartikel und Verfahren zu dessen Herstellung</i>
(43) 26.11.2008	(43) 27.04.2011	• <i>Collagen device and method of preparing the same</i>
(86) US 2007/005466 02.03.2007	(86) EP 2009/060315 10.08.2009	• <i>Dispositif de collagène et son procédé de préparation</i>
(87) WO 2007/103232 2007/37 13.09.2007	(87) WO 2010/018143 2010/07 18.02.2010	(73) CODMAN & SHURTLEFF INC., 325 Paramount Drive, Rynham, MA 02767, US
(30) 06.03.2006 US 779461 P	(30) 12.08.2008 EP 08162218	(72) Macomber, Laurel R., N. Attleboro, MA 02760, US
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER MIKROBIELLEN INAKTIVIERUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINER VORRICHTUNG ZUR INAKTIVIERUNG VON INSTRUMENTEN UND GERÄTEN</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERN MIT NIEDRIGEM RESTMONOMERENGHALT</i>	Sommerich, Robert E., Norton, MA 02766, US
• <i>METHOD FOR GENERATING A MICROBIAL DEACTIVATION FLUID IN AN APPARATUS FOR DEACTIVATING INSTRUMENTS AND DEVICES</i>	• <i>METHOD FOR PRODUCING SUPERABSORBERS WITH A LOW RESIDUAL MONOMER CONTENT</i>	Shenoy, Vivek N., Sunnyvale, CA 94086, US
• <i>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN FLUIDE DE STÉRILISATION MICROBIENNE DANS UN APPAREIL DE STÉRILISATION D'INSTRUMENTS ET DE DISPOSITIFS</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUPERABSORBANTS AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN MONOMÈRES RÉSIDUELS</i>	Halvorsen, Matthew J., Hopkinton, NJ 03229, US
(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US	(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(72) JETHROW, Christopher, A., Maple Heights, OH 44137, US	(72) ELLIOTT, Mark, 67063 Ludwigshafen, DE	(62) 05250694.6 / 1 561 480
MAYER, John, J., Painesville Ohio 44077, US	DANIEL, Thomas, 67165 Waldsee, DE	
HALL, Dana, M., Mentor, OH 44060, US		
ROSENHAMER, Donald, G., Garfield Heights, OH 44125, US		
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR	(51) <b>A61L 24/04</b> (11) <b>2 209 504 B1</b>	(51) <b>A61L 27/34</b> (11) <b>2 328 627 B1</b>
	<b>C07D 207/40</b> <b>A61L 31/10</b>	(25) En (26) En
	<b>C07C 219/06</b> <b>C07D 207/46</b>	(21) 09785549.8 (22) 28.08.2009
	<b>C07D 407/14</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
	(25) En (26) En	(43) 08.06.2011
	(21) 08852253.7 (22) 19.11.2008	(86) GB 2009/051088 28.08.2009
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(87) WO 2010/023483 2010/09 04.03.2010
		(30) 29.08.2008 GB 0815731
		(54) • <i>ANTIMIKROBIELLE BESCHICHTUNG</i>
		• <i>ANTIMICROBIAL COATING</i>
		• <i>REVÊTEMENT ANTIMICROBIEN</i>
		(73) Sheffield Hallam University, City Campus Howard Street Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB
		(72) WANG, Heming, Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB
		AKID, Robert, Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB
		SMITH, Tom, Sheffield, South Yorkshire S1 1WB, GB
		(74) Stuttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/24**

---

(51) **A61L 29/04** (11) **1 991 286 B1**  
**A61L 29/12** **A61M 25/00**  
**C09K 19/38**

(25) En (26) En  
(21) 06844369.6 (22) 15.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008  
(86) US 2006/044328 15.11.2006  
(87) WO 2007/094831 2007/34 23.08.2007  
(30) 14.02.2006 US 353606  
(54) • **MEDIZINPRODUKT MIT FLÜSSIGKRISTALL-BLOCKCOPOLYMEREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MEDICAL DEVICE EMPLOYING LIQUID CRYSTAL BLOCK COPOLYMERS AND METHOD OF MAKING THE SAME**  
• **DISPOSITIF MÉDICAL EMPLOYANT DES COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER**

(73) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317, Seaton House, Christ Church, Barbados, BB  
(72) CHEN, John, J., Plymouth, Minnesota 55446, US  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

**A61L 29/12** → (51) **A61L 29/04**

---

**A61L 31/04** → (51) **A61L 27/24**

---

**A61L 31/10** → (51) **A61L 24/04**

---

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/24**

---

**A61M 1/10** → (51) **F04B 17/03**

---

(51) **A61M 1/36** (11) **1 728 526 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05011997.3 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.12.2006  
(54) • **System zur Überwachung vom Druck in einer Blutbahn, sowie Vorrichtung zum Benutzen mit diesem System**  
• **System for monitoring the pressure in a blood line and a device to be used with such a system**  
• **Système de contrôle de la pression dans une ligne de sang et appareil utilisé avec ce système**

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE  
(72) Gatti, Emanuele, Dr., 61350 Bad Homburg, DE  
Jonas, Jörg, 61273 Wehrheim, DE  
(74) Dreyhsig, Jörg, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Patent Department Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE

---

**A61M 5/00** → (51) **A61B 8/12**

---

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/14**

---

(51) **A61M 5/14** (11) **1 726 867 B1**  
**F16M 13/02** **F16M 11/40**  
**A61M 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 06010714.1 (22) 24.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.11.2006

(30) 26.05.2005 US 138200  
(54) • **Flexible Klemmvorrichtung für medizinische Vorrichtungen**  
• **Flexible clamping apparatus for medical devices**  
• **Dispositif de serrage flexible pour dispositifs médicaux**

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Wiesner, Joel, St. Peters Missouri 63376, US  
Sisk, Rick A., Washington Missouri 63090, US  
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **A61M 5/142** (11) **1 410 815 B1**  
**A61M 31/00** **A61M 5/145**

(25) En (26) En  
(21) 03028317.0 (22) 19.04.1996  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.04.2004  
(30) 20.04.1995 US 425577  
20.04.1995 US 426149  
(54) • **Selbstreinigender Injektor für die Angiographie**  
• **Self purging angiographic injector**  
• **Injecteur autopurgeur pour angiographie**

(73) ACIST Medical Systems, Inc., 7905 Fuller Road, Eden Prairie, MN 55344, US  
(72) Wilson, Robert F., Shoreview, Minnesota 55126, US  
Liu, Jiyang, Maplewood, Minnesota 55109, US  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE  
(62) 96911818.1 / 0 821 600

---

(51) **A61M 5/142** (11) **2 131 895 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08706388.9 (22) 05.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009  
(86) CH 2008/000090 05.03.2008  
(87) WO 2008/106817 2008/37 12.09.2008  
(30) 08.03.2007 EP 07405078  
(54) • **PERFUSIONS- ODER ENTERALE/PARENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPE**  
• **PERFUSION OR ENTERAL/PARENTERAL FEEDING PUMP**  
• **POMPE DE NUTRITION ENTERALE PARENTERALE OU DE PERFUSION**

(73) Rochat, Jean-Denis, En Tenet, 1272 Genolier, CH  
(72) Rochat, Jean-Denis, 1272 Genolier, CH

---

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

---

**A61M 5/158** → (51) **A61M 31/00**

---

(51) **A61M 5/20** (11) **2 366 415 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11169691.0 (22) 21.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.09.2011  
(30) 06.04.2005 GB 0507009  
(54) • **Injektionsvorrichtung**  
• **Injection device**  
• **Appareil d'injection**

(73) Cilag GmbH International, Landis + Gyr-Strasse 1, 6300 Zug, CH  
(72) Burnell, Rosemary, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7UT, GB

Hogwood, Jonathan, Royston, Hertfordshire SG8 6EQ, GB  
(74) Carpmals & Ransford, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06710133.7 / 1 888 146

---

(51) **A61M 5/30** (11) **2 091 599 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07819683.9 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 26.08.2009  
(86) EP 2007/009674 08.11.2007  
(87) WO 2008/058666 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 EP 06023951  
(54) • **Verbesserungen von und im Zusammenhang mit Antriebsmechanismen zur Verwendung in Arzneiabgabevorrichtungen**  
• **Improvements in and relating to drive mechanisms suitable for use in drug delivery devices**  
• **Améliorations apportées et associées à des mécanismes d'entraînement à utiliser dans des dispositifs de distribution de médicament**

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) BOYD, Malcom, Leamington Spa, CV32 9RS, IE  
LETHAM, Richard, Kingston Upon Thames, Surrey KT25AQ, GB  
PLUMPTRE, David, Droitwich, Worcestershire WR9 7RQ, GB  
VEASEY, Robert, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7EP, GB  
MAY, James, Earlsdon, Coventry CV5 5PP, GB  
JONES, Matthew, Warwickshire, CV34 6DL, GB  
GHAZAROS, Samuel, Bristol, BS1 5BB, GB  
(60) 11179652.0 / 2 392 372

---

(51) **A61M 5/315** (11) **2 347 780 B1**  
**A61M 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11163245.1 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.07.2011  
(30) 23.09.2003 US 668725  
(54) • **Spülspritze mit Rückflussverhinderndem Stopfen**  
• **Flush syringe having anti-reflux stopper**  
• **Seringue de rinçage à bouchon anti-reflux**

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US  
(72) Alheidt, Thomas A., Stockholm, NJ 07460, US  
Timko, James John, Sparta, NJ 07871, US  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 04783110.2 / 1 675 633

---

(51) **A61M 11/00** (11) **2 022 525 B1**  
**A61M 11/08** **A61M 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 07113705.3 (22) 02.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009  
(54) • **Vorrichtung und System zum Targeting von Aerosolteilchen in einen bestimmten Teil der Lungen**

- *Device and system for targeting aerosolized particles to a specific area of the lungs*
  - *Dispositif et système de ciblage de particules aérosolisées vers une zone spécifique des poumons*
- (73) Activaero GmbH, Wohraer Straße 37, 35285 Gemünden, DE
- (72) Stenzler, Alex, Long Beach, CA 90804, US  
Zimlich, William C., Dublin, OH 43017, US  
Scheuch, Gerhard, 35288 Wohratal, DE  
Müllinger, Bernhard, 80634 München, DE  
Kolb, Tobias, 80687 München, DE  
Hoffmann, Tobias, 81371 München, DE  
Wenker, Andreas, 86899 Landsberg, DE  
Fischer, Axel, 34630 Moisdheid, DE  
Roeder, Sascha, 80636 München, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 11/08** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 725 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04820737.7 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) US 2004/036450 02.11.2004  
(87) WO 2005/060441 2005/27 07.07.2005  
(30) 10.12.2003 GB 0328502  
(54) • *DOSIERSPENDER UND ANORDNUNGEN DAFÜR*  
• *METERED DOSE DISPENSERS AND ASSEMBLIES THEREFOR*  
• *DISTRIBUTEURS-DOSEURS ET ENSEMBLES ASSOCIES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOOT, Deryck, Loughborough, Leics LE11 1EP, GB
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine E., 3M Deutschland GmbH, Office of Intellectual Property Counsel, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- (60) 11188939.0 / 2 420 280

- (51) **A61M 15/00** (11) **1 998 833 B1**  
**A61J 1/05** **C23C 22/02**  
**C23C 22/03** **C23C 22/78**  
**C23C 30/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07759259.0 (22) 23.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.12.2008  
(86) US 2007/064800 23.03.2007  
(87) WO 2007/112312 2007/40 04.10.2007  
(30) 24.03.2006 US 785823 P  
(54) • *BEHÄLTER FÜR MEDIZINISCHE FORMULIERUNG MIT BEHANDELTER METALL-OBERFLÄCHE*  
• *MEDICINAL FORMULATION CONTAINER WITH A TREATED METAL SURFACE*  
• *CONTENANT POUR FORMULATION THÉRAPEUTIQUE DOTÉ D'UNE SURFACE MÉTALLIQUE TRAITÉE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BOARDMAN, Larry, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOHNSON, Peter, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KORBA, Gary, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MUELLER, Mark, E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PELLERITE, Mark, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RAVICHANDRAN, Ravi, North Potomac, Maryland 20878, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61M 15/00** → (51) **A61M 11/00**

- (51) **A61M 16/00** (11) **2 208 504 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10162336.1 (22) 25.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.07.2010  
(30) 26.11.2003 US 525219 P  
(54) • *Vorrichtung zur systemischen Steuerung einer Atemhilfe bei Ateminsuffizienz*  
• *Apparatus for the systemic control of ventilatory support in the presence of respiratory insufficiency*  
• *Appareil pour le contrôle systématique de l'assistance respiratoire en présence d'une insuffisance respiratoire*
- (73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
- (72) Bassin, David, John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU
- (74) Frhr.Schenck zu Schweinsberg, Elard, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 11177682.9 / 2 394 687  
(62) 04797093.4 / 1 687 052

**A61M 16/08** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 283 889 B1**  
**A61M 16/16** **B01D 53/26**  
**A61M 16/08**  
(25) En (26) En  
(21) 10006887.3 (22) 02.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.02.2011  
(30) 12.08.2009 IT B020090544  
(54) • *Befeuchtungskartusche*  
• *Humidification cartridge*  
• *Cartouche d'humidification*
- (73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) Boralì, Stefano, 41037 Mirandola (MO), IT
- (74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

**A61M 16/16** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61M 25/00** (11) **2 172 241 B1**  
**A61B 5/02** **A61M 25/01**  
**A61B 5/042** **A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09252148.3 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 09.09.2008 US 207130  
(54) • *Ablenkbarer Katheter mit verbundener Zentralstrebe*  
• *Deflectable catheter with bonded center strut*  
• *Cathéter orientable doté d'un jambage central lié*
- (73) Biosense Webster, 333 S. Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US

- (72) Grunewald, Debby, Los Angeles, CA 90012, US  
Hill, Irma, LaVerne, CA 91750, US  
Selkee, Thomas Vaino, Claremont, CA 91700, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 25/00** → (51) **A61L 29/04****A61M 25/00** → (51) **A61M 5/315**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 172 240 B1**  
**A61B 5/042** **A61B 18/14**  
(25) En (26) En  
(21) 09252143.4 (22) 08.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.04.2010  
(30) 09.09.2008 US 207155  
(54) • *Kraftmessender Katheter mit verbundener Zentralstrebe*  
• *Force-sensing catheter with bonded center strut*  
• *Cathéter captant la force doté d'un jambage central lié*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US
- (72) Selkee, Thomas Vaino, Claremont California 91700, US
- (74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61M 25/01** → (51) **A61B 19/00****A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00****A61M 25/06** → (51) **A61M 31/00****A61M 25/10** → (51) **A61B 8/12****A61M 27/00** → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61M 31/00** (11) **1 971 391 B1**  
**A61M 5/158** **A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06846071.6 (22) 27.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(86) US 2006/049358 27.12.2006  
(87) WO 2007/079115 2007/28 12.07.2007  
(30) 28.12.2005 US 318485  
(54) • *ABNEHMBARE VORRICHTUNG FÜR SPITZE GEGENSTÄNDE FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM PORTALRESERVOIR*  
• *REMOVABLE SHARPS DEVICE FOR ACCESSING A PORTAL RESERVOIR*  
• *DISPOSITIF POINTU ET TRANCHANT AMOVIBLE PERMETTANT D'ACCEDER A UN RESERVOIR A ORIFICE*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 1265 Grey Fox Road, St. Paul, MN 55112, US
- (72) MICHELS, Lester, D., Eden Prairie, MN 55347, US  
BELING, William, L., New Brighton, MN 55112, US  
TRAVIS, Ronald, G., Spring Lake Park, MN 55432, US
- (74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**A61M 31/00** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 183 066 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 00942693.3 (22) 07.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 06.03.2002  
(86) US 2000/015614 07.06.2000  
(87) WO 2000/074766 2000/50 14.12.2000  
(30) 09.06.1999 US 328947  
(54) • *INTRAKATUN SCHARFKANTIGER MIKRO-NADELAUFBAU*  
• *INTRACUTANEOUS EDGED MICRO-NEEDLE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE INTRACUTANEE DE MICRO-AIGUILLE A BORDS EFFILES*  
(73) Corium International, Inc., 235 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US  
NEBRIGIC, Dragan, Danilo, Indian Springs, OH 45011, US  
OWENS, Grover, David, Fairfield, OH 45014, US  
SHERMAN, Faiz, F., West Chester, OH 45069, US  
Yuzhakov, Vadim Vladimirovich, Cincinnati, OH 45231, US  
Arias, Francisco, Cincinnati, OH 45240, US  
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61M 37/00** (11) **1 919 388 B1**  
**A61B 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 01987032.8 (22) 16.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 14.05.2008  
(86) US 2001/043403 16.11.2001  
(87) WO 2002/041786 2002/22 30.05.2002  
(30) 20.11.2000 US 717909  
(54) • *GEWEBESTELLEMARKE FÜR IN VIVO BILDDARSTELLUNGEN*  
• *TISSUE SITE MARKERS FOR IN VIVO IMAGING*  
• *MARQUEURS DE SITES TISSULAIRES POUR IMAGERIE IN VIVO*  
(73) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85280-1740, US  
(72) BURBANK, Fred, H., Laguna Niguel, CA 92677, US  
LUBOCK, Paul, Laguna Niguel, CA 92677, US  
QUICK, Richard, L., Mission Viejo, CA 92692, US  
LOUW, Frank, Carlsbad, CA 92009, US  
DE SANTIS, Stephen, A., Laguna Niguel, CA 92677, US  
(74) Tomlinson, Edward James, et al, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte P.O. Box 86 03 68, 81630 München, DE  
(60) 10182074.4 / 2 319 449

**A61N 1/04** → (51) **A61B 18/16**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 121 117 B1**  
**A61N 1/375**  
(25) En (26) En  
(21) 07717380.5 (22) 23.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2007/060943 23.01.2007  
(87) WO 2008/085528 2008/29 17.07.2008  
(30) 12.01.2007 US 622538  
(54) • *EXPANDIERBARE SYSTEME ZUR MEDIZINISCHEN ELEKTRISCHEN STIMULATION*  
• *EXPANDABLE SYSTEMS FOR MEDICAL ELECTRICAL STIMULATION*

- *SYSTÈMES EXPANSIBLES POUR STIMULATION ÉLECTRIQUE MÉDICALE*  
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US  
(72) SKUBITZ, Sean, P., Forest Lake, MN 55025, US  
BOLEA, Stephen, L., Watertown, MN 55388, US  
KAPLAN, Paula, M., St. Paul, MN 55116, US  
MORRIS, Mary, M., Shoreview, MN 55125, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61N 1/06** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 089 104 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07861710.7 (22) 05.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.08.2009  
(86) US 2007/023288 05.11.2007  
(87) WO 2008/063396 2008/22 29.05.2008  
(30) 09.11.2006 US 558083  
(54) • *AUTOMATISCHE NERVENSTIMULATIONSMODULATION AUF DER BASIS VON AKTIVITÄT*  
• *AUTOMATIC NEURAL STIMULATION MODULATION BASED ON ACTIVITY*  
• *MODULATION DE STIMULATION NEURALE AUTOMATIQUE EN FONCTION DE L'ACTIVITE*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) LIBBUS, Imad, St. Paul, MN 55105, US  
KRAMER, Andrew P., Marine on St. Croix, MN 55047, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

**A61N 1/375** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61N 5/00** (11) **2 061 557 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06792024.9 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(86) EP 2006/008905 13.09.2006  
(87) WO 2008/031443 2008/12 20.03.2008  
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEME FÜR IONISIERENDE STRAHLUNG*  
• *IMAGING SYSTEMS FOR IONISING RADIATION*  
• *SYSTEMES D'IMAGERIE POUR RADIATION IONISANTE*  
(73) Elekta AB (publ), P.O. Box 7593, 103 93 Stockholm, SE  
(72) LONG, Andrew, Surrey KT22 8NQ, GB  
BROWN, Kevin, West Sussex RH13 5EJ, GB  
ALLEN, John, West Sussex RH16 3EN, GB  
(74) Downing, Michael Philip, et al, Downing IP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB

**A61N 5/06** → (51) **A61B 18/22**

- (51) **A61N 5/10** (11) **1 450 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02776431.5 (22) 01.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) US 2002/035236 01.11.2002  
(87) WO 2003/039655 2003/20 15.05.2003

- (30) 02.11.2001 US 336329 P  
28.12.2001 US 35083  
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR DIE INTERSTITIELLE STRAHLENTHERAPIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *DELIVERY SYSTEM FOR INTERSTITIAL RADIATION THERAPY AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION POUR THERAPIE INTERSTITIELLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Biocompatibles UK Limited, Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane, Farnham Surrey GU9 8QL, GB  
(72) Terwilliger, Richard A., Venice, CA 90291, US  
Lamoureux, Gary A., Woodbury, CT 06798, US  
(74) McAnally, Gerard David, et al, BTG International Limited Patents 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB  
(60) 12154430.8 / 2 462 988

(51) **A61N 5/10** (11) **1 997 531 B1**  
**G06F 19/00** **G01T 1/161**

- (25) En (26) En  
(21) 07010871.7 (22) 01.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(54) • *Brachytherapiebehandlungssystem zur Durchführung einer Strahlenbehandlung*  
• *Brachytherapy treatment system for effecting radiation treatment*  
• *Système de traitement en curiethérapie pour réaliser un traitement par rayonnement*  
(73) Nucletron Operations B.V., Waardgelder 1, 3905 TH Veenendaal, NL  
(72) Kindlein, Johann, 47918 Toenisvorst, DE  
Binnekamp, Dirk, 7623 CG Borne, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61N 7/02** (11) **2 321 010 B1**  
**B25J 11/00** **A61B 10/02**

- (25) En (26) En  
(21) 09805566.8 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) US 2009/053011 06.08.2009  
(87) WO 2010/017396 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 US 87087 P  
(54) • *ROBOTERORTUNGSHILFE FÜR HOCHINTENSIVE FOKUSSIERTE ULTRASCHALL-ABGABE*  
• *ROBOTIC LOCALIZING AID FOR HIGH INTENSITY FOCUSED ULTRASOUND DELIVERY*  
• *AIDE ROBOTIQUE À LA LOCALISATION POUR L'ADMINISTRATION D'ULTRASONS FOCALISÉS DE HAUTE INTENSITÉ*  
(73) University Of Rochester, Office Of Technology Transfer 601 Elmwood Avenue Box OTT, Rochester, NY 14642, US  
(72) DOGRA, Vikram, Pittsford NY 14534, US  
NG, Wan, Singapore 678948, SG  
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/505**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 31/5513**

**A61P 1/00** → (51) **C12N 1/20**

<b>A61P 1/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/22</b>	<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/5513</b>	<b>A61P 31/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>
<b>A61P 1/04</b>	→ (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>	<b>A61P 31/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/4164</b>
<b>A61P 1/12</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>	<b>A61P 19/02</b>	→ (51) <b>C12N 5/02</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/4164</b>
<b>A61P 1/14</b>	→ (51) <b>C12N 1/20</b>	<b>A61P 19/08</b>	→ (51) <b>C07D 473/16</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/695</b>
<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 19/10</b>	→ (51) <b>C07D 491/04</b>	<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>A61K 35/64</b>
<b>A61P 3/00</b>	→ (51) <b>C07D 473/06</b>	<b>A61P 21/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>A61K 39/29</b>
<b>A61P 3/06</b>	→ (51) <b>C07D 263/32</b>	<b>A61P 21/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 31/14</b>	→ (51) <b>C07K 14/09</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/00</b>	<b>A61P 23/00</b>	→ (51) <b>C07D 491/10</b>	<b>A61P 33/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/695</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/52</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>A61K 47/48</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/65</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 231/40</b>
<b>A61P 3/10</b>	→ (51) <b>C07D 263/32</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/42</b>
<b>A61P 3/14</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/06</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/70</b>
<b>A61P 5/50</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 25/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 339/08</b>
<b>A61P 7/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 25/02</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>
<b>A61P 7/06</b>	→ (51) <b>C07D 491/048</b>	<b>A61P 25/04</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/44</b>	<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 25/16</b>	→ (51) <b>A61K 47/10</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 5/06</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/19</b>	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C07D 217/26</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>	<b>A61P 25/18</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/46</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>	<b>A61P 25/24</b>	→ (51) <b>A61K 9/08</b>	<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 495/04</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 473/06</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 35/02</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 31/522</b>	<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/5513</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 38/19</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 36/9066</b>	<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 211/52</b>
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07D 491/10</b>	<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61P 25/30</b>	→ (51) <b>A61K 36/8968</b>	<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/46</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 25/30</b>	→ (51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>	<b>A61P 25/36</b>	→ (51) <b>A61K 36/8968</b>	<b>A61P 39/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/06</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07C 309/60</b>	<b>A61P 41/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/728</b>
<b>A61P 11/14</b>	→ (51) <b>C07D 471/08</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61P 43/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/19</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>C07F 9/09</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/89</b>	<b>A61Q 1/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/06</b>
<b>A61P 15/16</b>	→ (51) <b>A61K 31/415</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/28</b>	<b>A61Q 1/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/32</b>
<b>A61P 17/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/505</b>	<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 491/10</b>	<b>A61Q 1/10</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 9/70</b>	<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/46</b>	<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 47/32</b>
<b>A61P 17/02</b>	→ (51) <b>A61K 38/19</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/4164</b>	<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/5513</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/429</b>	<b>A61Q 5/08</b>	→ (51) <b>A61K 8/22</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>C07K 16/24</b>	<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/695</b>	(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>1 927 377 B1</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61P 31/06</b>	→ (51) <b>A61K 31/429</b>	(25) <b>A61K 8/49</b>	(26) <b>Fr</b>
<b>A61P 19/00</b>	→ (51) <b>C07D 413/04</b>	<b>A61P 31/08</b>	→ (51) <b>A61K 31/429</b>	(21) <b>07121666.7</b>	(22) <b>27.11.2007</b>



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.06.2008
- (30) 30.11.2006 FR 0655214
- (54) • *Saure Färbezusammensetzung enthaltend 2,3-Diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-on, para-Phenylendiamin, meta-Aminophenol und Oxidationsmittel*
- *Dye composition of acidic pH comprising 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one, a para-phenylenediamine, a meta-aminophenol and an oxidizing agent*
- *Composition de coloration de pH acide comprenant la 2,3-diamino-6,7-dihydro-1H,5H-pyrazolo[1,2-a]pyrazol-1-one, une para-phénylènediamine, un méta-amino-phénol et un agent oxydant*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Cottard, François, 92400, COURBEVOIE, FR  
Laurent, Florence, 92270, BOIS COLOMBES, FR
- (74) Prevel, Estelle Nicole, L'Oréal D.I.P.I. 25-29, Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61Q 5/12** (11) **1 761 232 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/46**  
**A61K 8/898**
- (25) De (26) De
- (21) 05707536.8 (22) 19.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007
- (86) EP 2005/001752 19.02.2005
- (87) WO 2006/000257 2006/01 05.01.2006
- (30) 25.06.2004 DE 102004030885
- (54) • *HAARREINIGUNGSMITTEL MIT AMINO-FUNKTIONELLEN SILICONEN*
- *HAIR CLEANING AGENTS CONTAINING AMINO-FUNCTIONAL SILICONES*
- *PRODUITS DE LAVAGE DES CHEVEUX CONTENANT DES SILICONES AMINO-FONCTIONNELS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) GODDINGER, Dieter, 25336 Klein Nordende, DE  
SCHULZE ZUR WIESSCHE, Erik, 20251 Hamburg, DE  
KRUEGER, Marcus, 22303 Hamburg, DE  
LIEBELT, Wibke, 22549 Hamburg, DE  
SCHRÖDER, Thomas, 22395 Hamburg, DE

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/49**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/02**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/35**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 8/41**

**A61Q 17/04** → (51) **A61K 47/32**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/06**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/81**

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 47/32**

**A61Q 19/08** → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A62B 1/04** (11) **2 279 031 B1**  
**E04G 21/32**
- (25) NI (26) En
- (21) 09750800.6 (22) 27.03.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.02.2011
- (86) NL 2009/050155 27.03.2009
- (87) WO 2009/142480 2009/48 26.11.2009
- (30) 19.05.2008 NL 2001595
- (54) • *MONTAGEVORRICHTUNG UND STURZSICHERUNGSSYSTEM*
- *MOUNTING DEVICE AND FALL PROTECTION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE ET SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LA CHUTE*
- (73) Kedge Holding B.V., Stephensonweg 2, 4207 HB Gorinchem, NL
- (72) DUVEKOT, Joost Cornelis, NL-2517 ET Den Haag, NL  
MASTENBROEK, Martin, NL-1406 KD Bussum, NL
- (74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, 3507 LJ Utrecht, NL

**A62B 7/14** → (51) **B64D 11/00**

**A62B 25/00** → (51) **B64D 11/02**

**A62C 2/06** → (51) **F24F 13/10**

- (51) **A62C 5/02** (11) **2 082 783 B1**  
**A62C 31/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09005916.3 (22) 30.11.2007
- (84) DE GB
- (43) 29.07.2009
- (30) 30.11.2006 JP 2006323253  
30.03.2007 JP 2007091277  
19.04.2007 JP 2007110478
- (54) • *Feuerlöschsystem mit hochexpandierendem Schaum*
- *High expansion foam fire-extinguishing system*
- *Système d'extinction de feu à base de mousse à haute expansion*
- (73) NOHMI BOSAI LTD., 7-3, Kudan Minami 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Murata, Shinji, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Yokoo, Akihiko, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
Asami, Takashi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) Taor, Simon Edward William, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 07254651.8 / 1 927 380

**A62C 31/12** → (51) **A62C 5/02**

- (51) **A63B 21/045** (11) **1 799 315 B1**  
**A63B 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 05776996.0 (22) 27.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007
- (86) US 2005/026730 27.07.2005
- (87) WO 2006/036284 2006/14 06.04.2006
- (30) 17.09.2004 US 943280
- (54) • *WIDERSTANDSTRAININGSMASCHINE MIT WIDERSTANDSPACKUNGSSTAPELN*
- *RESISTANCE EXERCISE MACHINE WITH STACKED RESISTANCE PACKS*
- *BANC DE MUSCULATION CONTRE RESISTANCE AVEC RANGEES DE MASSES*
- (73) SpiraFlex, Inc., 330 West 47th Street, Suite 201, Kansas City, MO 64112, US
- (72) FRANCIS, Paul S., Kansas City, MO 64108, US
- (74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**A63B 21/06** → (51) **A63B 21/045**

- (51) **A63B 43/06** (11) **2 163 282 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09011549.4 (22) 09.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.03.2010
- (30) 15.09.2008 TW 97135320
- (54) • *Lichtemittlerender Ball*
- *Light-emitting ball*
- *Ballon luminescent*
- (73) Lin, Keng-Hsien, No. 8-1 Pei-Lin Road, Hsiao-Kang Dist., Kaohsiung City, TW
- (72) Lin, Keng-Hsien, Hsiao-Kang Dist., Kaohsiung City, TW
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

**A63F 13/02** → (51) **H04N 13/00**

**B01D 1/00** → (51) **C11C 3/12**

**B01D 1/22** → (51) **C11C 3/12**

**B01D 3/10** → (51) **C11C 3/12**

**B01D 15/00** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **B01D 15/02** (11) **1 536 872 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03753661.2 (22) 23.07.2003
- (84) BE DE ES IT NL
- (43) 08.06.2005
- (86) FR 2003/002327 23.07.2003
- (87) WO 2004/020068 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 FR 0210658
- (54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES BETRIEBES EINER TRENNEINRICHTUNG VON XYLENEN DURCH SIMULIERTES GEGENSTROM*
- *METHOD OF OPTIMISING THE OPERATION OF A XYLENE SEPARATION UNIT USING SIMULATED COUNTER-CURRENT*
- *METHODE POUR OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT D UNE UNITE DE SEPARATION DE XYLENES PAR CONTRE COURANT SIMULE*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) COUENNE, Nicolas, 69008 Lyon, FR  
WOLFF, Luc, 69006 Lyon, FR

**B01D 15/08** → (51) **C11C 3/12**

**B01D 15/18** → (51) **C11C 3/12**

**B01D 17/035** → (51) **D21C 5/02**

- (51) **B01D 19/00** (11) **1 667 778 B1**  
**C23F 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04817123.5 (22) 24.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.06.2006
- (86) US 2004/031408 24.09.2004
- (87) WO 2005/033797 2005/15 14.04.2005
- (30) 02.10.2003 US 677639
- (54) • *EINZELPHASENFLUID-IMPRINT-LITHOGRAPHIEVERFAHREN*
- *SINGLE PHASE FLUID IMPRINT LITHOGRAPHY METHOD*
- *PROCEDE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE A FLUIDE MONOPHASE*

- (73) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US  
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Ashbel Smith Hall, 7th Floor, 2The University of Texas System, Austin, TX 78701, US
- (72) MCMACKIN, Ian, M., Austin, TX 78731, US  
BABBS, Daniel, A., Austin, TX 78746, US  
VOTH, Duane, J., Austin, TX 78728, US  
WATTS, Michael, P. C., Austin, TX 78730, US  
TRUSKETT, Van, N., Austin, TX 78731, US  
XU, Frank, Y., Round Rock, TX 78664, US  
VOISIN, Ronald, D., Austin, TX 78759, US  
LAD, Pankaj, B., Austin, TX 78757, US  
Stacey, Nicholas, Austin, Texas 78703, US
- (74) Ponzellini, Gianmarco, et al, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

**B01D 29/07** → (51) **E02B 8/02**

- (51) **B01D 29/11** (11) **1 554 027 B1**  
**B01D 29/54** **B01D 29/90**
- (25) NI (26) En  
(21) 03759075.9 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.07.2005  
(86) NL 2003/000717 23.10.2003  
(87) WO 2004/050212 2004/25 17.06.2004  
(30) 23.10.2002 NL 1021728
- (54) • ANORDNUNG MIT EINEM FILTER-GEHÄUSE UND MIT MINDENSTENS EINER FILTERPATRONE.  
• ASSEMBLY COMPRISING A FILTER HOUSING AND AT LEAST ONE FILTER CARTRIDGE  
• ENSEMBLE COMPRENANT UN BOITIER DE FILTRE ET AU MOINS UNE CARTOUCHE FILTRANTE
- (73) Indufil B.V., Nieuwgraaf 79, 6921 RK Duiven, NL
- (72) PAS, Peter, Alexander, Josefus, NL-7044 AE Lengel, NL  
GRETER, Frits, Nicolaas, Johannes, Jacobus, NL-6862 HV Oosterbeek, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**B01D 29/54** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 29/90** → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 29/96** (11) **1 949 949 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07000904.8 (22) 17.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
- (54) • *Filtervorrichtung*  
• *Filter device*  
• *Dispositif de filtre*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Macit, Recep, 81673 München, DE  
Stöner, Christoph, 80639 München, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**B01D 37/00** → (51) **C02F 1/44**

**B01D 39/14** → (51) **B32B 5/00**

- (51) **B01D 39/20** (11) **1 508 354 B1**  
**B01D 46/00** **F01N 3/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03723359.0 (22) 14.05.2003
- (84) DE FR  
(43) 23.02.2005  
(86) JP 2003/005972 14.05.2003  
(87) WO 2003/101585 2003/50 11.12.2003  
(30) 30.05.2002 JP 2002157966
- (54) • *WABENSTRUKTURKÖRPER*  
• *HONEYCOMB STRUCTURAL BODY*  
• *CORPS A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
- (72) SAKAMOTO, Hirofumi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**B01D 46/00** → (51) **B01D 39/20**

**B01D 46/00** → (51) **B01D 46/02**

**B01D 46/00** → (51) **F16H 57/04**

- (51) **B01D 46/02** (11) **2 349 528 B1**  
**B01D 46/24** **B01D 50/00**  
**B01D 46/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09783542.5 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/062605 29.09.2009  
(87) WO 2010/046210 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 AT 16592008
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON PARTIKELFÖRMIGEN FESTSTOFFEN VON EINEM GASSTROM*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING PARTICULATE SOLIDS FROM A GAS FLOW*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SÉPARER D'UN COURANT GAZEUX DES MATIÈRES SOLIDES PARTICULAIRES*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
- (72) EDER, Thomas, A-4050 Traun, AT  
MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT  
REIN, Norbert, A-1060 Wien, AT  
SCHENK, Johannes, Leopold, A-4040 Linz, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 213 358 B1**  
**B01D 46/52** **F02M 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10160496.5 (22) 10.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010  
(30) 11.02.2003 US 446804 P  
25.03.2003 US 457255 P
- (54) • *Luft-Reinigungsvorrichtung und Wartungsfähige Filterelemente*  
• *Air cleaner arrangements and serviceable filter elements*  
• *Agencements d'épurateurs d'air et éléments de filtre de service*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) Engelland, Randall Allen, FARMINGTON, MN 55024, US  
Olson, Thomas Richard, PRIOR LAKE, MN 55372, US

- Gillingham, Gary Ray, PRIOR LAKE, MN 55372, US  
Rothman, Jim C., BURNSVILLE, MN 55337, US  
Suydam, Richard Lawrence, Menomonie, WI 54751, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 10182613.9 / 2 269 707  
(62) 04709535.1 / 1 594 602

- (51) **B01D 46/24** (11) **2 505 248 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11181031.3 (22) 13.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 31.03.2011 PCT/JP2011/058333
- (54) • *Wabenstrukturkörper und Abgasreinigungsvorrichtung*  
• *Honeycomb structured body and exhaust gas purifying apparatus*  
• *Corps structuré en nid d'abeille et appareil de purification de gaz d'échappement*
- (73) Ibsiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP
- (72) Goto, Shigeaki, Gifu, 501-0695, JP  
Ogasawara, Toyoki, Gifu, 501-0695, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B01D 46/24** → (51) **B01D 46/02**

**B01D 46/52** → (51) **B01D 46/24**

**B01D 50/00** → (51) **B01D 46/02**

**B01D 53/04** → (51) **B32B 5/00**

**B01D 53/22** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 53/26** → (51) **A61M 16/10**

**B01D 53/90** → (51) **F02C 6/00**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/28**

**B01D 53/94** → (51) **F02C 6/00**

- (51) **B01D 61/14** (11) **2 060 313 B1**  
**C01G 1/02** **C01G 15/00**  
**C01G 19/02** **C01G 23/00**  
**C01G 25/02** **C01G 30/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08167468.1 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009  
(30) 15.11.2007 DE 102007054885
- (54) • *Verfahren zur Fraktionierung oxidischer Nanopartikel durch Querstrom-Membranfiltration*  
• *Method for fractioning oxidic nanoparticles with cross-stream membrane filtration*  
• *Procédé destiné au fractionnement de nanoparticules oxydées par filtration sur membrane à écoulement transversal*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Wursche, Roland, 48249, Dülmen, DE  
Baumgarten, Götz, 45721, Haltern am See, DE  
Lortz, Wolfgang, 63607, Wächtersbach, DE  
Kröll, Michael, 63589, Linsengericht, DE

(51) **B01D 61/18** (11) **2 015 862 B1**  
**B01D 63/08** **B01D 65/00**  
**B01D 71/02** **C02F 1/44**  
**C02F 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 07724974.6 (22) 08.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009  
(86) EP 2007/004050 08.05.2007  
(87) WO 2007/128565 2007/46 15.11.2007  
(30) 08.05.2006 DE 102006022502

(54) • **TAUCHFILTERSYSTEM FÜR DIE ABWAS-  
SERAUFBEREITUNG UND DIE TRINK-  
WASSERGERWINNUNG**  
• **FILTER SYSTEM FOR SEWAGE  
TREATMENT AND DRINKING WATER  
PROVISION**  
• **SYSTEME DE FILTRAGE POUR LE TRAI-  
TEMENT D'EAUX USÉES ET L'OBTEN-  
TION D'EAU POTABLE**

(73) ITN Nanovation AG, Untertürkheimer Strasse  
25, 66117 Saarbrücken, DE

(72) BRAUN, Gerhard, 66117 Saarbrücken, DE  
BÉLIÈRES, Eric, 66123 Saarbrücken, DE  
GABRIEL, Kay Gunther, 66121 Saarbrücken,  
DE  
VOLZ, Manfred, 66352 Grossrosseln, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-  
gart, DE

**B01D 63/02** → (51) **B65H 54/58**

**B01D 63/08** → (51) **B01D 61/18**

(51) **B01D 63/12** (11) **1 720 639 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05723898.2 (22) 25.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 15.11.2006  
(86) US 2005/006224 25.02.2005  
(87) WO 2005/082497 2005/36 09.09.2005  
(30) 25.02.2004 US 547500 P

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON  
LÖSUNGEN MIT HOHER OSMOTISCHER  
STÄRKE**  
• **APPARATUS FOR TREATING SOLUTIONS  
OF HIGH OSMOTIC STRENGTH**  
• **APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE  
SOLUTIONS DE FORCE OSMOTIQUE  
ELEVÉE**

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US

(72) MICKOLS, William, E., Chanhassen, MN  
55317, US  
MARSH, Allyn, R., Lakeville, Minnesota  
55044, US  
PEERY, Martin, H., Bloomington, MN 55438,  
US  
BUSCH, Markus, 67410 Drusenheim, FR  
JONS, Steven, D., Eden Prairie, MN 55343,  
US  
MCCLELLAN, Stuart, Palm Beach Gardens,  
FL 33410, US

(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bay-  
erstrasse 73, 80335 München, DE

(60) 11159806.6

**B01D 65/00** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 69/08** → (51) **B65H 54/58**

**B01D 69/10** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 69/12** → (51) **C04B 35/01**

**B01D 71/02** → (51) **B01D 61/18**

**B01D 71/02** → (51) **C04B 35/01**

**B01F 3/08** → (51) **B01F 7/16**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01F 7/16** (11) **2 265 362 B1**  
**B01F 3/08** **B01F 3/12**  
**B01F 15/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09726774.4 (22) 11.02.2009

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

(43) 29.12.2010  
(86) FR 2009/000151 11.02.2009  
(87) WO 2009/122021 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 FR 0801761

(54) • **MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG EINES PRÄPARATS  
MIT DIESER MISCHVORRICHTUNG**  
• **BLENDER ASSEMBLY AND METHOD FOR  
PRODUCING A PREPARATION USING  
SAID ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE MELANGE, ET PROCEDE  
DE FABRICATION D'UNE PREPARATION  
UTILISANT LEDIT ENSEMBLE**

(73) VMI, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR  
(72) CHEIO DE OLIVEIRA, José, F-85600 Saint  
Hilaire de Loulay, FR

DAHERON, Henri, F-85600 Bouffere, FR  
RICARD, Pascal, F-85600 treize Septiers, FR  
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet  
Germain & Maureau 8, avenue du Président  
Wilson, 75016 Paris, FR

**B01F 7/30** → (51) **A47J 43/07**

**B01F 15/02** → (51) **B01F 7/16**

(51) **B01J 3/02** (11) **1 903 026 B1**  
**B01J 19/00** **B01J 19/20**  
**B01J 3/04** **C07C 209/62**  
**C07C 211/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 06768134.6 (22) 12.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 26.03.2008  
(86) JP 2006/313870 12.07.2006  
(87) WO 2007/007791 2007/03 18.01.2007  
(30) 12.07.2005 JP 2005202419

(54) • **VERFAHREN UND GERÄT ZUM ABBAU  
UND ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EINER  
ISOCYANATVERBINDUNG**  
• **METHOD FOR DECOMPOSING AND  
RECOVERING AN ISOCYANATE  
COMPOUND AND APPARATUS FOR  
DECOMPOSING AND RECOVERING THE  
SAME**  
• **METHODE POUR DECOMPOSER ET  
RECQUVRER UN COMPOSE ISOCYANATE  
ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER CETTE  
METHODE**

(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-  
26, Wakinocho 2-chome, Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-  
Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) KASUYA, Fumihiko c/o Kobe Steel, Ltd.,  
Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
YAMAGATA, Masahiro c/o Takasago Works  
in Kobe Steel, Ltd., Takasago-shi, Hyogo  
676-8670, JP

SUZUKI, Shigetoshi c/o Mitsui Chemicals  
Polyurethanes, Inc., Ibaraki 314-0102, JP

YOSHIDA, Tadashi c/o Mitsui Chemicals  
Polyurethanes, Inc., Ibaraki 314-0102, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B01J 3/04** → (51) **B01J 3/02**

**B01J 4/00** → (51) **A61L 2/00**

**B01J 13/00** → (51) **C08J 3/02**

**B01J 13/16** → (51) **C08J 3/02**

**B01J 19/00** → (51) **B01J 3/02**

(51) **B01J 19/08** (11) **1 824 594 B1**  
**B60H 3/00** **A61L 9/014**  
A61L 101/10

(25) En (26) En  
(21) 05849872.6 (22) 22.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007  
(86) US 2005/042708 22.11.2005  
(87) WO 2006/065491 2006/25 22.06.2006  
(30) 14.12.2004 US 11730

(54) • **PHOTOKATALYSATORSCHUTZ**  
• **PHOTOCATALYST PROTECTION**  
• **PROTECTION DE PHOTOCATALYSEUR**

(73) Carrier Corporation, A Corporation of the  
State of Delaware 1 Carrier Place, Farm-  
ington, CT 06034-4015, US

(72) HAY, Stephen, O., South Windsor, CT  
06074, US

BRANDES, Susan, D., South Windsor, CT  
06074, US  
LEMCOFF, Norberto, O., Simsbury, CT  
06070, US

OBEE, Timothy, N., South Windsor, CT  
06074, US

SCHMIDT, Wayne, R., Pomfret Center, CT  
06259, US

(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(60) 11173707.8 / 2 377 608

**B01J 19/20** → (51) **B01J 3/02**

(51) **B01J 20/26** (11) **2 219 781 B1**  
**C08J 3/12** **C08J 3/24**  
**C08L 33/02** **C08L 57/10**  
**C08L 71/02** **A61F 13/49**  
**A61F 13/53**

(25) En (26) En  
(21) 08859270.4 (22) 26.11.2008

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

(43) 25.08.2010  
(86) JP 2008/071919 26.11.2008  
(87) WO 2009/075204 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 JP 2007321227

(54) • **WASSERABSORPTIONSMITTEL UND  
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
• **WATER-ABSORBING AGENT AND  
METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **AGENT ABSORBANT L'EAU ET SON  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi  
4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP

(72) SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 671-  
1261, JP

IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 670-  
0887, JP

MACHIDA, Sayaka, Kobe-shi Hyogo 651-  
2111, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B01J 20/28** (11) **1 745 845 B1**  
**H01L 51/52**

- (25) En (26) En  
(21) 06012375.9 (22) 16.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 24.01.2007  
(30) 18.07.2005 US 183412  
(54) • *Zusammensetzungen in Form einer dicken Beschichtung aus Getterpaste mit vor-hydratiertem Trocknungsmittel zur Verwendung in der Atmosphärkontrolle*  
• *Thick film getter paste compositions with pre-hydrated desiccant for use in atmosphere control*  
• *Compositions sous forme de film épais à base pâte piégeant comprenant un dessiccant pré-hydraté pour l'utilisation dans le contrôle d'atmosphère*  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) Wang, Carl B., Raleigh North Carolina 27606, US  
Roach, Christopher J., Apex North Carolina 27502, US  
Chang, Fong-Pei, Taoyuan City Taoyuan 330, TW  
(74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B01J 23/887** (11) **1 052 017 B1**  
**C07C 51/25** **C07C 57/04**

- (25) En (26) En  
(21) 00304030.0 (22) 12.05.2000  
(84) BE DE FR  
(43) 15.11.2000  
(30) 13.05.1999 JP 13246299  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Katalysators enthaltend Mo, Bi, Fe, Ce und Zr zur Verwendung bei der Herstellung von ungesättigten Aldehyden und ungesättigten Carbonsäuren*  
• *Process for producing a catalyst containing Mo, Bi, Fe, Ce and Zr for use in the production of unsaturated aldehyde and unsaturated carboxylic acid*  
• *Procédé de préparation d'un catalyseur contenant Mo, Bi, Fe, Ce et Zr pour utilisation dans la préparation d'aldéhydes et d'acides carboxyliques insaturés*  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-Ku, Osaka, JP  
(72) Onodera, Hideo, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP  
Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Kyogo-ken, JP  
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B01J 29/48** (11) **2 229 349 B1**  
**B01J 29/90** **B01J 38/04**  
**B01J 38/10** **B01J 38/12**  
**B01J 38/30** **C07C 5/10**  
**C07C 13/18** **C07C 13/50**  
**C07C 2/76**

- (25) En (26) En  
(21) 08859901.4 (22) 17.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) US 2008/083745 17.11.2008  
(87) WO 2009/076005 2009/25 18.06.2009  
(30) 05.12.2007 US 992417 P

(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFFREIEN UMWANDLUNG VON METHAN*  
• *CONTINUOUS PROCESS FOR OXYGEN-FREE CONVERSION OF METHANE*  
• *PROCEDE CONTINU DE CONVERSION DE METHANE EN L'ABSENCE D'OXYGENE*

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) GULOTTY, Robert, J., Jr., Midland, MI 48640, US  
PELATI, Joseph, E., Houston, TX 77007, US  
PRUNIER, Arthur, R., Jr., Midland, MI 48640, US  
SCHWEIZER, Albert, E., Jr., Port St. Lucie, FL 34986, US  
(74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01J 29/90** → (51) **B01J 29/48**

**B01J 38/04** → (51) **B01J 29/48**

**B01J 38/10** → (51) **B01J 29/48**

**B01J 38/12** → (51) **B01J 29/48**

**B01J 38/30** → (51) **B01J 29/48**

**B01J 41/04** → (51) **C02F 1/42**

**B01J 41/12** → (51) **C02F 1/42**

(51) **B01L 3/00** (11) **0 938 381 B1**  
**C12Q 1/68** **G01N 1/00**  
**G01N 33/487**

- (25) En (26) En  
(21) 97909878.7 (22) 03.10.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 01.09.1999  
(86) US 1997/017313 03.10.1997  
(87) WO 1998/014275 1998/14 09.04.1998  
(30) 04.10.1996 US 27647 P  
(54) • *PROBEN-ENTNAHMEGERÄTE UND METHODEN UNTER VERWENDUNG VON MARKIERUNGEN UND DIE ANWENDUNG SOLCHER MARKIERUNGEN ALS KONTROLLMITTEL ZUR PROBENANSWERTUNG, LABORKONTROLLE UND/ODER ZERTIFIKATION*  
• *SAMPLE COLLECTION DEVICES AND METHODS USING MARKERS AND THE USE OF SUCH MARKERS AS CONTROLS IN SAMPLE VALIDATION, LABORATORY EVALUATION AND/OR ACCREDITATION*  
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES SERVANT A PRELEVER DES SPECIMENS AU MOYEN DE MARQUEURS ET UTILISATION DE CES MARQUEURS POUR DETERMINER LA VALEUR D'UN SPECIMEN, L'EVALUER OU LE CERTIFIER EN LABORATOIRE*

(73) Veri-Q Inc., 840 Main Campus Drive, Suite 3500, Raleigh, NC 27606, US

(72) MITCHELL, Lloyd G., Durham, NC 27701-2801, US

(74) Murray, Adrian D'Coligny, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB  
(60) 10184964.4

(51) **B01L 3/00** (11) **2 214 829 B1**  
**G01N 1/38**

- (25) En (26) En  
(21) 08851800.6 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) US 2008/084035 19.11.2008  
(87) WO 2009/067513 2009/22 28.05.2009

(30) 20.11.2007 US 989175 P

- (54) • *PROBENVORBEREITUNGSBEHÄLTER UND -VERFAHREN*  
• *SAMPLE PREPARATION CONTAINER AND METHOD*  
• *RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
REIER, Matthew D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
VELASQUEZ, David J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
ZOOK, Cynthia D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
CHANDRAPATI, Sailaja, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 295 142 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10190475.3 (22) 17.04.2008  
(84) DE GB NL  
(43) 16.03.2011  
(30) 05.06.2007 KR 20070055247  
(54) • *Mikrofluidisches Gerät mit Flüssigkeitsbehälter*  
• *Microfluidic apparatus having fluid container*  
• *Appareil microfluidique à réservoir de fluide*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Yoon-kyoung, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Beom-seok, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jeong-gun, 446-712, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE  
(62) 08154703.6 / 2 000 210

(51) **B01L 3/00** (11) **2 353 717 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11000810.9 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 05.02.2010 DE 102010008036  
(54) • *Mikrotiterplatte*  
• *Microtiter plate*  
• *Plaque de microtitration*  
(73) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Uschkureit, Thomas, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Ziegmann, Christian, 22926 Ahrensburg, DE  
Rethwisch, Hanna, 20249 Hamburg, DE  
Koch, Carsten, 23775 Grossenbrode, DE  
Haak, Matthias, 23758 Oldenburg, DE  
Seippel, Martin, 22949 Ammersbek, DE  
Schulz, Rainer Jürgen, 23611 Seeretz, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

**B01L 3/02** → (51) **G01N 35/10**

(51) **B03B 9/06** (11) **2 324 926 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10190726.9 (22) 10.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 13.11.2009 IT PD20090336
- (54) • *Anlage zur Wiedergewinnung von Gips aus Gipskartonplatten oder anderen Materialien auf Basis von Gips*  
• *Apparatus for recovering raw gypsum from plasterboard or from other similar gypsum-based materials*  
• *Installation de récupération du plâtre des panneaux de plâtre ou d'autres matériaux à base de plâtre*
- (73) Euromoquettes S.r.L., Via delle Industrie 28, 30020 San Michele al Tagliamento (VE), IT
- (72) Lena, Angelo Antonio, 30026 Portogruaro VE, IT
- Moras, Marzia, 30020 Pramaggiore VE, IT
- Perzolla, Ilario, 30020 Pramaggiore VE, IT
- Barboni, Luca, 30026 Portogruaro VE, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B03D 1/16** → (51) **D21C 5/02**

**B03D 1/22** → (51) **D21C 5/02**

- (51) **B05B 3/02** (11) **2 007 528 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07736212.7 (22) 12.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) IL 2007/000472 12.04.2007
- (87) WO 2007/119235 2007/43 25.10.2007
- (30) 17.04.2006 US 792316 P
- (54) • *VERSENKREGNER*  
• *POP-UP SPRINKLER*  
• *ARROSEUR ESCAMOTABLE*
- (73) Accurate Watering Ltd, Profit building, 2 Yagor St, 32626 Haifa, IL
- (72) Haim Shahak, Gvat, IL
- (74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

**B05B 5/03** → (51) **H05H 1/42**

- (51) **B05B 7/04** (11) **1 986 788 B1**  
**B05B 7/06** **B05B 7/08**  
**B05B 7/10**
- (25) De (26) De
- (21) 07703511.1 (22) 17.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.11.2008
- (86) EP 2007/001384 17.02.2007
- (87) WO 2007/098865 2007/36 07.09.2007
- (30) 24.02.2006 DE 102006009147
- (54) • *ZWEISTOFFDÜSE MIT KREISFÖRMIG ANGEORDNETEN SEKUNDÄRLUFTDÜSEN*  
• *TWO-COMPONENT NOZZLE WITH SECONDARY AIR NOZZLES ARRANGED IN CIRCULAR FORM*  
• *TUYERE A DEUX MATIERES DOTEES DE TUYERES D'AIR SECONDAIRE DISPOSEES EN CERCLE*
- (73) Wurz, Dieter, Gartenweg 7, 76530 Baden-Baden, DE
- (72) Wurz, Dieter, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**B05B 7/06** → (51) **B05B 7/04**

**B05B 7/08** → (51) **B05B 7/04**

**B05B 7/10** → (51) **B05B 7/04**

**B05B 7/22** → (51) **H05H 1/42**

- (51) **B05B 9/08** (11) **2 392 407 B1**  
**B65D 83/22** **B65D 83/38**  
**B65D 83/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10164927.5 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
- (54) • *Einrast-Fixierverbindungsstück für wechselbare Ausgabevorrichtungen*  
• *Click-and-fix coupling piece for interchangeable dispensing tools*  
• *Pièce de couplage à fixation par encliquetage pour distributeurs changeables*
- (73) Soudal, Everdongenlaan 20, 2300 Turnhout, BE
- (72) Vervoort, Bart, 2275, Poederlee, BE
- Geboes, Peter, 2630, Aartselaar, BE
- Hermans, Marc, 3971, Leopoldsburg, BE
- (74) Luys, Marie-José A.H., et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**B05B 15/04** → (51) **C23C 4/00**

**B06B 1/06** → (51) **B32B 3/20**

- (51) **B07C 1/02** (11) **2 260 950 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10163227.1 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.12.2010
- (30) 08.06.2009 DE 102009024183
- 30.06.2009 DE 102009031161
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum geregelten Transport von Gegenständen*  
• *Method and device for regulated transport of objects*  
• *Procédé et dispositif de transport régulé d'objets*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Vogel, Rainer, 78467, Konstanz, DE

**B07C 1/02** → (51) **B07C 3/00**

- (51) **B07C 3/00** (11) **2 316 581 B1**  
**B07C 1/02** **B65H 31/22**  
**B65H 1/26**
- (25) De (26) De
- (21) 10189654.6 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 02.11.2009 DE 102009051663
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren und Sortieren von Gegenständen mittels eines Behälters*  
• *Method and device for transporting and sorting objects using a container*  
• *Procédé et dispositif de transport et de tri d'objets à l'aide d'un récipient*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Zimmermann, Armin, 78465 Konstanz, DE
- (51) **B07C 3/06** (11) **2 355 938 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09763901.7 (22) 11.11.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) EP 2009/064962 11.11.2009
- (87) WO 2010/055047 2010/20 20.05.2010
- (30) 14.11.2008 DE 102008057408
- 25.11.2008 DE 102008058843
- 23.12.2008 DE 102008062843
- (54) • *POSTSORTIERANLAGE MIT MEHREREN AUSGABEINRICHTUNGEN UND POSTSORTIERVERFAHREN*  
• *MAIL SORTING SYSTEM HAVING SEVERAL OUTPUT DEVICES AND MAIL SORTING METHOD*  
• *INSTALLATION DE TRI POSTAL COMPORTANT PLUSIEURS DISPOSITIFS DE SORTIE, ET PROCÉDÉ DE TRI POSTAL*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BALOGH, Zsolt, 88250 Weingarten, DE
- ZIMMERMANN, Armin, 78465 Konstanz, DE

(51) **B08B 9/093** (11) **1 914 013 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07112702.1 (22) 18.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (30) 20.10.2006 US 551325
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entfernung von Korrosionsprodukten aus einem Atomreaktor*  
• *Method and apparatus for removing corrosion products from a nuclear reactor*  
• *Procédé et appareil pour éliminer des produits de corrosion d'un réacteur nucléaire*
- (73) Electric Power Research Institute, Inc., 1300 West WT, Harris Boulevard, Charlotte, NC 28262-7097, US
- (72) Hussey, Dennis Frank, Mountain View, California CA 94049, US
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **B08B 9/30** (11) **2 399 681 B1**  
**B67C 7/00**

- (25) It (26) En
- (21) 10425214.3 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.12.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Befüllen und Ausspülen von Behältern und Anlage zum Ausblasen, Ausspülen und Füllen von Behältern*  
• *Method and apparatus for filling and rinsing containers and integrated plant for blowing, rinsing and filling containers*  
• *Procédé et appareil pour remplir et rincer des récipients et installation intégrée pour souffler, rincer et remplir des récipients*
- (73) R. Bardi S.r.l., Strada delle Carzole, 11, 43036 Fidenza (Parma), IT
- (72) Spotti, Giovanni, 43036 Fidenza (Pharma), IT
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **B09B 1/00** (11) **2 361 160 B1**  
**B09B 3/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09745361.7 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2011
- (86) CH 2009/000143 06.05.2009
- (87) WO 2009/137948 2009/47 19.11.2009

- (30) 14.05.2008 CH 7322008
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG VON CO<sub>2</sub>- UND/ODER METHANGAS IN DER ATMOSPHERE UND/ODER ZUM ERHALT VON BIOGAS, UND VERWENDUNG DES SYSTEMS
- METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING CO<sub>2</sub> AND/OR METHANE GAS IN THE ATMOSPHERE AND/OR OBTAINING BIOGAS, AND USE OF SAID SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE CO<sub>2</sub> ET/OU DE GAZ MÉTHANE DANS L'ATMOSPHÈRE ET/OU D'OBTENTION DE BIOGAZ, ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (73) Deco-Hanulik AG, Wildenstrasse 15, 8049 Zürich, CH
- (72) HANULIK, Jozef, CH-8049 Zürich, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

**B09B 3/00** → (51) **B09B 1/00**

- (51) **B21B 1/46** (11) **1 725 347 B1**  
**B22D 11/00** **C22C 38/00**  
**C21D 8/02**
- (25) De (26) De
- (21) 06723198.5 (22) 03.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
- (86) EP 2006/001954 03.03.2006
- (87) WO 2006/094718 2006/37 14.09.2006
- (30) 05.03.2005 DE 102005010243
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEICHTBAUSTAHLS MIT EINEM HOHE MANGAN-GEHALT
- PROCESS FOR PRODUCING A LIGHT-WEIGHT STRUCTURAL STEEL WITH A HIGH MANGANESE CONTENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACIER POUR CONSTRUCTION LEGERE A HAUTE TENEUR EN MANGANESE
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) KEMPKEN, Jens, 41564 Kaarst, DE
- REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich, DE
- GIRGENSOHN, Albrecht, 40597 Düsseldorf, DE
- (74) Klüppel, Walter, et al, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

**B21B 15/00** → (51) **C21D 1/18**

**B21B 27/03** → (51) **B23K 9/04**

- (51) **B21B 31/20** (11) **2 251 107 B1**  
**B21B 38/10**
- (25) De (26) De
- (21) 10003812.4 (22) 09.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.11.2010
- (30) 14.05.2009 DE 102009021260
- (54) • Verfahren zum Einstellen der Lage einer Walze in einem Walzwerkständer eines Walzwerks und System bestehend aus einem Walzwerk und einem Kalibrierstand zur Durchführung des Verfahrens
- Method for setting the position of a roller in a rolling mill stand of a rolling mill and system comprising a rolling mill and a calibrating stand for carrying out the method
- Procédé de réglage de l'emplacement d'un cylindre dans un support de laminoin et système composé d'un laminoin et d'un

- état de calibrage destiné à l'exécution du procédé
- (73) SMS Meer GmbH, Ohlerkirchweg 66, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) Terhart, Matthias, 46414 Rhede, DE
- Subanovic, Jovo, 41061 Mönchengladbach, DE
- (74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Valentin - Gihske - Grosse - Klüppel Patentanwälte Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

- (51) **B21B 37/00** (11) **2 200 763 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08803763.5 (22) 05.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
- (86) EP 2008/061794 05.09.2008
- (87) WO 2009/053144 2009/18 30.04.2009
- (30) 24.10.2007 DE 102007050891
- (54) • AUF DER STREUUNG EINER ISTGRÖSSE EINES WALZGUTS BASIERENDE ADAPTIERUNG EINES REGLERS IN EINEM WALZWERK
- ADAPTION OF A CONTROLLER IN A ROLLING MILL BASED ON THE VARIATION OF AN ACTUAL VALUE OF A ROLL PRODUCT
- ADAPTATION D'UN RÉGULATEUR DANS UN LAMINOIR SUR LA BASE DE LA DISPERSION D'UNE GRANDEUR RÉELLE D'UN PRODUIT LAMINÉ
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEISSEN, Reinhard, 91077 Dormitz, DE
- NIEMANN, Martin, 91054 Erlangen, DE
- TAUTZ, Wilfried, 91301 Forchheim, DE
- WILHARM, Heinz, 91056 Erlangen, DE
- WOHLD, Dietrich, 91462 Rauschenberg, DE

- (51) **B21B 37/16** (11) **2 252 416 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09705015.7 (22) 16.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.11.2010
- (86) EP 2009/050508 16.01.2009
- (87) WO 2009/095323 2009/32 06.08.2009
- (30) 31.01.2008 DE 102008007057
- (54) • REGELVERFAHREN FÜR EINE KALT-WALZSTRASSE MIT VOLLSTÄNDIGER MASSENFLUSSREGELUNG
- REGULATION METHOD FOR A COLD-ROLLING TRAIN WITH COMPLETE MASS FLOW REGULATION
- PROCÉDÉ DE RÉGULATION POUR UN TRAIN DE LAMINOIR À FROID AVEC RÉGULATION INTÉGRALE DU DÉBIT MASSIQUE
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FELKL, Hans-Joachim, 91301 Forchheim, DE

- (51) **B21B 38/00** (11) **2 205 369 B1**  
**B21C 47/24** **B21C 51/00**  
**B23D 33/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08837906.0 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
- (86) FR 2008/000877 20.06.2008
- (87) WO 2009/047395 2009/16 16.04.2009
- (30) 08.10.2007 FR 0758151
- (54) • VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES BLECHSTREIFENS

- DEVICE FOR INSPECTING A METAL STRIP
- DISPOSITIF D'INSPECTION D'UNE BANDE MÉTALLIQUE
- (73) Siemens Vai Metals Technologies SAS, 51, rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) MAUQUARY, Stanislas, F-42160 Bonson, FR
- ROSSIGNIEUX, Bernard, F-42600 Lezigneux, FR
- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B21B 38/10** → (51) **B21B 31/20**

- (51) **B21C 23/00** (11) **2 373 437 B1**  
**B21C 23/08** **H01M 4/68**  
**H01M 4/74** **B21C 31/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08875290.2 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.10.2011
- (86) EP 2008/065128 07.11.2008
- (87) WO 2010/051848 2010/19 14.05.2010
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLEIBATTERIEPLATTEN
- METHOD FOR MANUFACTURING LEAD BATTERY PLATES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES DE BATTERIE AU PLOMB
- (73) H. Folke Sandelin AB, Box 4086, 591 04 Motala, SE
- (72) DEREK, Russell, SE-696 93 Aspa Bruk, SE
- PERSSON, Anders, SE-590 77 Vreta Kloster, SE
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**B21C 23/08** → (51) **B21C 23/00**

**B21C 31/00** → (51) **B21C 23/00**

**B21C 47/24** → (51) **B21B 38/00**

**B21C 51/00** → (51) **B21B 38/00**

- (51) **B21D 1/02** (11) **2 401 091 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09776439.3 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2012
- (86) EP 2009/001871 13.03.2009
- (87) WO 2010/097100 2010/35 02.09.2010
- (30) 25.02.2009 EP 09290133
- (54) • VERFAHREN ZUM MODIFIZIEREN DES ABSTANDS ZWISCHEN DEN ROLLEN EINER RICHTMASCHINE, RICHTMASCHINE UND VORRICHTUNG ZUM IMPLEMENTIEREN DES VERFAHRENS
- METHOD FOR MODIFYING THE DISTANCE BETWEEN THE ROLLERS OF A LEVELLING MACHINE, LEVELLING MACHINE, AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
- PROCEDE DE MODIFICATION DE LA DISTANCE ENTRE LES ROULEAUX D'UNE MACHINE DE PLANAGE, MACHINE ET INSTALLATION DE PLANAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (73) Siemens Vai Metals Technologies SAS, 51 rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) CHAZAL, Jean-Pierre, F-42130 Trelins, FR
- DUMAS, Bernard, F-42600 Montbrison, FR
- PHILIPPAUX, Vincent, F-42600 Montbrison, FR
- (74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **B21D 1/02** (11) **2 475 473 B1**  
**B21D 37/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09783580.5 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(86) EP 2009/062659 30.09.2009  
(87) WO 2011/029485 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 EP 09290685
- (54) • NIVELLIERMASCHE MIT MEHREREN WALZEN  
• LEVELLING MACHINE WITH MULTIPLE ROLLERS  
• MACHINE DE PLANAGE A ROULEAUX MULTIPLES
- (73) Siemens Vai Metals Technologies SAS, 51 rue Sibert, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) CHAZAL, Jean-Pierre, F-42130 Trelins, FR  
DUMAS, Bernard, F-42600 Montbrison, FR  
PHILIPPAUX, Vincent, 42600 Montbrison, FR
- (74) Capré, Didier, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- 
- (51) **B21D 5/01** (11) **1 568 421 B1**  
**B21D 28/36** **B21D 5/04**  
**B21D 28/10**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03748616.4 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.08.2005  
(86) JP 2003/012507 30.09.2003  
(87) WO 2004/030842 2004/16 15.04.2004  
(30) 01.10.2002 JP 2002289207
- (54) • VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES GEFORMTEN WERKSTÜCKES SOWIE DAFÜR VERWENDETER OBERWERKZEUG  
• METHOD OF PROCESSING OF A FORMED PRODUCT AND METAL UPPER MOLD USED FOR THE METHOD  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE PIECE FORMEE ET OUTIL SUPERIEUR UTILISE DANS CE PROCEDE
- (73) AMADA COMPANY, Ltd., 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (72) ENDO, Shigeru, Amada Company, Limited, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- B21D 5/04** → (51) **B21D 5/01**
- 
- (51) **B21D 22/26** (11) **2 305 394 B1**  
**B21D 53/88** **B62D 25/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10178192.0 (22) 22.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011  
(30) 30.09.2009 JP 2009226603
- (54) • Verfahren zur Formung einer Trennwand für ein Fahrzeug  
• Method of forming dash panel for vehicle  
• Procédé de formation de tablier de véhicule
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Yamauchi, Kazuki, Hiroshima 730-8670, JP  
Hashimoto, Takanori, Hiroshima 730-8670, JP  
Miyamoto, Yoshihiro, Hiroshima 730-8670, JP
- 
- (51) **B21D 28/10** → (51) **B21D 5/01**
- 
- (51) **B21D 28/36** → (51) **B21D 5/01**
- 
- (51) **B21D 37/12** → (51) **B21D 1/02**
- 
- (51) **B21D 39/00** → (51) **F16C 11/06**
- 
- (51) **B21D 41/02** → (51) **B21D 51/26**
- 
- (51) **B21D 51/26** (11) **2 390 022 B1**  
**B21D 41/02** **B21H 3/04**  
**B21D 51/38**
- (25) En (26) En  
(21) 11178610.9 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011  
(30) 31.03.2006 US 787502 P  
28.03.2007 US 692564
- (54) • Vorrichtung zum gewindeschneiden von Dosen  
• Apparatus for threading cans  
• Appareil de filetage de bidons
- (73) Belvac Production Machinery, Inc., 237 Graves Mill Road, Lynchburg, VA 24502-4203, US
- (72) Marshall, Harold, James, Forest, VA Virginia 24551, US  
Shortridge, Jeffrey, L., Lynchburg, VA Virginia 24502, US
- (74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (62) 07754475.7 / 2 019 737
- 
- B21D 51/38** → (51) **B21D 51/26**
- 
- B21D 51/38** → (51) **B21D 51/44**
- 
- (51) **B21D 51/44** (11) **2 228 152 B1**  
**B21D 51/38** **B65D 51/14**
- (25) En (26) En  
(21) 10165997.7 (22) 31.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 31.10.2006 EP 06123299
- (54) • Metallischer Verschluss mit gesondertem Deckel und Deckelring aus einem einzigen Verschlussrohling  
• A metal closure with separate disc and ring from a single closure blank  
• Fermeture métallique avec disque et bague séparés à partir d'une seule ébauche de fermeture
- (73) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- (72) Dunwoody, Paul, Robert, Wantage, Oxfordshire OX12 9EU, GB  
Ramsey, Christopher, Paul, Wantage, Oxfordshire OX12 8DP, GB
- (74) Ratliff, Ismay Hilary, Crown Packaging UK PLC Group Intellectual Property Downsvie Road, Wantage Oxfordshire OX12 9BP, GB
- (62) 07822091.0 / 2 086 700
- 
- B21D 53/88** → (51) **B21D 22/26**
- 
- B21D 53/88** → (51) **B62D 25/20**
- 
- B21H 3/04** → (51) **B21D 51/26**
- 
- (51) **B21J 5/02** (11) **2 210 686 B1**  
**B21J 13/02** **B21J 13/03**  
**B21J 9/18**
- (25) En (26) En  
(21) 10150080.9 (22) 05.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010  
(30) 21.01.2009 IT MI20090056
- (54) • Presse zum Heisspressen eines Rohlings mit geschlossenem Gesenk  
• Press for hot pressing billets and the like  
• Presse pour presser à chaud un lopin en matrices fermées
- (73) Mecolpress S.p.A., Via Don Maestrini, 51, 25020 Flero (BS), IT
- (72) Caggioli, Domenico, I-25020, Flero (BRE-SCIA), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- 
- (51) **B21J 9/18** (11) **2 258 498 B1**  
**B30B 1/14**
- (25) De (26) De  
(21) 09007351.1 (22) 03.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(54) • Mechanische Presse zum Feinschneiden, Umformen und/oder Prägen von Werkstücken  
• Mechanical press for fine cutting, reforming and/or shaping workpieces  
• Presse mécanique destinée à couper fin, déformer et/ou imprégner des pièces usinées
- (73) Feintool Intellectual Property AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
- (72) Schaltegger, Markus, Dipl.-Ing., 3033 Wohlen bei Bern, CH  
Cristofaro, Alfio, M-Ing., 8864 Reichenburg, CH  
Ochsenbein, Jürg, M-Ing., 3172 Niederwanden bei Bern, CH  
Hüppi, Lukas, El-Ing., 8636 Wald, CH
- (74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE
- 
- B21J 9/18** → (51) **B21J 5/02**
- 
- B21J 13/02** → (51) **B21J 5/02**
- 
- B21J 13/03** → (51) **B21J 5/02**
- 
- B21J 15/02** → (51) **B23K 20/12**
- 
- B21J 15/10** → (51) **B23Q 1/01**
- 
- B22D 11/00** → (51) **B21B 1/46**
- 
- (51) **B22D 11/043** (11) **2 349 612 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09784060.7 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) EP 2009/065526 20.11.2009  
(87) WO 2010/057967 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 AT 18052008
- (54) • VERFAHREN UND STRANGGIESSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON DICKEN BRAMMEN  
• METHOD AND CONTINUOUS CASTING PLANT FOR MANUFACTURING THICK SLABS

• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE COULÉE CONTINUE POUR LA PRODUCTION DE BRAMES ÉPAISSSES*

(73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT

(72) MOERWALD, Karl, A-4490 St. Florian, AT  
PENNERSTORFER, Paul, A-4600 Thalheim, AT  
STIFTINGER, Michael, A-4209 Engerwitzdorf, AT  
WATZINGER, Josef, A-4204 Reichenau, AT

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **2 406 024 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10711534.7 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) DE 2010/000213 15.02.2010  
(87) WO 2010/102599 2010/37 16.09.2010  
(30) 12.03.2009 DE 102009012984  
(54) • *GIESSDÜSE FÜR EINE HORIZONTALE BANDGIESSANLAGE*  
• *CASTING NOZZLE FOR A HORIZONTAL CONTINUOUS CASTING SYSTEM*  
• *BUSE DE COULÉE POUR UNE INSTALLATION DE COULÉE HORIZONTALE SUR BANDE*

(73) Salzgitter Flachstahl GmbH, Eisenhüttenstrasse 99, 38239 Salzgitter, DE

(72) EICHHOLZ, Hellfried, 31241 Ilsede, DE  
KLAWITER, Sven, 31157 Sarstedt, DE  
SCHMIDT-JÜRGENSEN, Rune, 30177 Hannover, DE  
SPITZER, Karl-Heinz, 38678 Clausthal, DE

(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

**B22D 11/128** → (51) **B23K 9/04**

**B22D 11/14** → (51) **B25J 9/00**

**B22D 17/00** → (51) **B60B 27/02**

(51) **B22D 19/00** (11) **2 265 398 B1**  
**B22D 19/08** **B22F 3/26**  
**C04B 35/52** **C04B 41/51**

(25) De (26) De  
(21) 09730404.2 (22) 07.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) EP 2009/002552 07.04.2009  
(87) WO 2009/124713 2009/42 15.10.2009  
(30) 07.04.2008 DE 102008017756  
(54) • *CARBONKÖRPER IMPRÄGNIERT MIT EINER LEICHTMETALL-LEGIERUNG*  
• *CARBON BODY IMPREGNATED WITH A LIGHT ALLOY*  
• *CORPS DE CARBONE IMPRÉGNÉ D'UN ALLIAGE DE MÉTAL LÉGER*

(73) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE  
Carmag GmbH, Elisabethstrasse 19, 06847 Dessau, DE

(72) BECKER, Hans-Helmut, 34582 Borken, DE  
HERNIG, Andreas, 06846 Dessau, DE  
LAUKÖTTER, Karl-Heinz, 06847 Dessau, DE  
THIELE, Walter, 53173 Bonn, DE

**B22D 19/08** → (51) **B22D 19/00**

**B22F 1/00** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 1/00** → (51) **C22C 1/04**

(51) **B22F 1/02** (11) **1 808 242 B1**  
**C22C 33/02** **H01F 1/20**  
**H01F 1/33** **H01F 41/02**  
**C22C 38/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 05782230.6 (22) 06.09.2005  
(84) DE FR GB SE  
(43) 18.07.2007  
(86) JP 2005/016348 06.09.2005  
(87) WO 2006/028100 2006/11 16.03.2006  
(30) 06.09.2004 JP 2004257841  
01.02.2005 JP 2005025326  
02.03.2005 JP 2005057195  
30.05.2005 JP 2005156561  
31.05.2005 JP 2005159770  
31.05.2005 JP 2005158894  
09.08.2005 JP 2005231191

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM MG-HALTIGEN OXIDIERTEN FILM BESCHICHTETEN WEICHMAGNETISCHEN METALLPULVERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHMAGNETISCHEN VERBUNDMATERIALS UNTER VERWENDUNG DES PULVERS*  
• *METHOD FOR PRODUCING SOFT MAGNETIC METAL POWDER COATED WITH Mg-CONTAINING OXIDIZED FILM AND METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE SOFT MAGNETIC MATERIAL USING SAID POWDER*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POUFRE DE METAL MAGNETIQUE SOUPLE REVETUE D'UN FILM OXYDE CONTENANT DU MG ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU MAGNETIQUE SOUPLE COMPOSITE UTILISANT LADITE POUFRE*

(73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP

(72) WATANABE, Muneaki, Mitsubishi Mat. Corp., Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
NAKAYAMA, Ryoji, Mitsubishi Mat. Corp., Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP  
UOZUMI, Gakuji, Mitsubishi Mat. Corp., Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B22F 1/02** (11) **1 844 884 B1**  
**B22F 9/00** **B22F 9/24**  
**H01L 21/288** **H01L 21/3205**  
**B22F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 06713241.5 (22) 01.02.2006  
(84) DE FR GB NL  
(43) 17.10.2007  
(86) JP 2006/302098 01.02.2006  
(87) WO 2006/082987 2006/32 10.08.2006  
(30) 02.02.2005 JP 2005026805  
(54) • *SILBERTEILCHENPUDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SILVER PARTICLE POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*  
• *POUDRE DE PARTICULES D'ARGENT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI*

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(72) SATO, Kimitaka c/o DOWA ELECTRONICS MATERIALS Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 1010021, JP

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**B22F 1/02** → (51) **C01G 49/00**

**B22F 3/12** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 3/14** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 3/16** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 3/17** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 3/20** → (51) **C22C 1/04**

**B22F 3/26** → (51) **B22D 19/00**

**B22F 9/00** → (51) **B22F 1/02**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/02**

(51) **B23B 27/14** (11) **1 597 007 B1**  
**B23B 31/30** **B23Q 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 04713001.8 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.11.2005  
(86) DE 2004/000381 20.02.2004  
(87) WO 2004/073910 2004/36 02.09.2004  
(30) 20.02.2003 DE 10307437  
21.03.2003 DE 10312743  
(54) • *Spannfutter*  
• *Tool holder*  
• *Porte-outil*

(73) Gühning, Jörg, Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt, DE

(72) HÄNLE, Peter, 72514 Inzighofen, DE  
MATHEIS, Klaus, 88605 Sauldorf/Rast, DE  
GSÄNGER, Dieter, 72511 Bingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Straße 22, 85354 Freising, DE

(60) 11166950.3

**B23B 29/034** → (51) **B23B 51/06**

**B23B 31/10** → (51) **B23B 31/16**

**B23B 31/107** → (51) **B23Q 3/12**

(51) **B23B 31/16** (11) **2 097 199 B1**  
**B23B 31/10**

(25) De (26) De  
(21) 07801287.9 (22) 30.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) DE 2007/001550 30.08.2007  
(87) WO 2008/031392 2008/12 20.03.2008  
(30) 13.09.2006 DE 102006043730  
(54) • *SYSTEMPENDELVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *SYSTEM PENDULUM APPARATUS AND METHOD*  
• *DISPOSITIF PENDULAIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) Karlein, Eugen, Am Bach 8, 97638 Mellrichstadt, DE

(72) Karlein, Eugen, 97638 Mellrichstadt, DE

(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

**B23B 31/20** → (51) **B30B 15/02**

**B23B 31/30** → (51) **B23B 27/14**



- (51) **B23B 49/00** (11) **1 785 209 B1**  
**B24B 9/14** **G02C 13/00**  
**B26F 1/16** **B28D 1/14**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05781537.5 (22) 31.08.2005  
(84) DE ES FR GB  
(43) 16.05.2007  
(86) JP 2005/015936 31.08.2005  
(87) WO 2006/025463 2006/10 09.03.2006  
(30) 31.08.2004 JP 2004253395  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON BRILLENGLAS*  
• *SPECTACLE LENS MACHINING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'USINAGE POUR VERRES DE LUNETTES*
- (73) Nidek Co., Ltd., 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori Aichi 443-0038, JP  
(72) OBAYASHI, Hirokatsu, 4410321, JP  
TANAKA, Motoshi, 4430021, JP  
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefler & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- 
- B23B 49/02** → (51) **B23Q 9/00**
- (51) **B23B 51/00** (11) **1 753 573 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05738437.2 (22) 08.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.02.2007  
(86) IL 2005/000483 08.05.2005  
(87) WO 2005/115667 2005/49 08.12.2005  
(30) 24.05.2004 IL 16214704  
(54) • *BOHRER MIT FREIGEBBAR MONTIERTEM SCHNEIDKOPF*  
• *DRILL WITH RELEASABLY MOUNTED CUTTING HEAD*  
• *FORET A TETE DE COUPE MONTEE LIBERABLE*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL  
(72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL  
CHEN, Danny, 22427 Nahariya, IL  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- (51) **B23B 51/06** (11) **1 838 481 B1**  
**B23B 29/034** **B23Q 11/10**  
**B23D 77/00** **B23D 77/04**
- (25) En (26) En  
(21) 06718067.9 (22) 12.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) US 2006/000952 12.01.2006  
(87) WO 2006/078517 2006/30 27.07.2006  
(30) 18.01.2005 US 644732 P  
10.05.2005 US 125879  
(54) • *WERKZEUG MIT SELEKTIV VORGESPANNTEM ELEMENT*  
• *TOOL WITH SELECTIVELY-BIASED MEMBER*  
• *OUTIL A PLUSIEURS ELEMENTS SOLLICITES DE MANIERE SELECTIVE*
- (73) Makino, Inc., 7860 Innovation Way, Mason, OH 45040, US  
(72) WOODRUFF, David, C., Morrow, Ohio 45152, US  
WEIDMER, Stan, C., Cincinnati, Ohio 45209, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- 
- (51) **B23C 3/35** (11) **1 952 924 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08009490.7 (22) 26.03.2002
- (84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2008  
(30) 26.03.2001 US 278432 P  
(54) • *Schlüsselschnittmaschine*  
• *Key cutting machine*  
• *Découpeuse de clés*
- (73) The Hillman Group, Inc., 8990 South Kyrene Road, Tempe, AZ 85284, US  
(72) Mueller, Michael A., Phoenix, AZ 85048, US  
Stansberry, Warren W., Deserts Hills, AZ 85086, US  
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 02723610.8 / 1 373 177
- 
- B23D 23/00** → (51) **C23C 14/34**
- 
- B23D 33/00** → (51) **B21B 38/00**
- 
- (51) **B23D 37/04** (11) **2 153 925 B1**  
**B23P 25/00** **B23D 37/22**  
**B23D 43/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09250981.9 (22) 31.03.2009  
(84) DE GB  
(43) 17.02.2010  
(30) 06.08.2008 US 186615  
(54) • *Maschinelle Bearbeitung und Schneidwerkzeug*  
• *Machining process and cutting tool*  
• *Procédé d'usinage et outil de découpe*
- (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) El-Wardany, Tahany Ibrahim, Bloomfield Connecticut 06002, US  
Burlatsky, Sergei F., West Hartford Connecticut 06117, US  
Guo, Changsheng, South Windsor Connecticut 06074, US  
Schmidt, Wayde R., Pomfret Center Connecticut 06259, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 12165045.1 / 2 484 472
- 
- B23D 37/22** → (51) **B23D 37/04**
- 
- B23D 43/04** → (51) **B23D 37/04**
- 
- B23D 77/00** → (51) **B23B 51/06**
- 
- B23D 77/04** → (51) **B23B 51/06**
- 
- (51) **B23F 9/10** (11) **2 314 405 B1**  
**B23F 21/22**
- (25) De (26) De  
(21) 09172255.3 (22) 05.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(54) • *Verfahren zum Erzeugen von Kegelrädern mit Hypozykloidverzahnung im kontinuierlichen Formverfahren unter Verwendung entsprechender Werkzeuge*  
• *Method for producing bevel gears having hypocycloidal teeth in the continuous forming method using corresponding tools*  
• *Procédé de production de roues coniques dotées d'une dentelure hypocycloïde dans le procédé de moulage en continu en utilisant des outils correspondants*
- (73) Klingelberg AG, Turbinenstrasse 17, 8023 Zürich, CH  
(72) Engemann, Karl-Heinz, 86368 Gersthofen, DE  
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
- 
- B23F 21/22** → (51) **B23F 9/10**
- 
- (51) **B23K 1/19** (11) **1 910 008 B1**  
**B23K 1/20** **B23K 35/00**  
**B23K 35/36**
- (25) De (26) De  
(21) 06776337.5 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/007190 21.07.2006  
(87) WO 2007/012434 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 DE 102005035704  
(54) • *Gegenstand mit einer zu verlötenden Oberfläche*  
• *Component with a surface to be soldered*  
• *Composante avec une surface à souder*
- (73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
(72) BOGER, Snjezana, Boger, 73734 Esslingen, DE  
ENGLERT, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE  
GROSS, Dieter, 70176 Stuttgart, DE  
PFITZER, Matthias, 73779 Deizisau, DE  
TRAUTWEIN, Ingo, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE
- 
- B23K 1/20** → (51) **B23K 1/19**
- 
- (51) **B23K 9/04** (11) **2 428 301 B1**  
**B21B 27/03** **B22D 11/128**  
**B23K 35/02** **B23K 35/30**  
**C22C 38/18** **C22C 38/26**  
**C22C 38/48**
- (25) De (26) De  
(21) 11184773.7 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.03.2012  
(30) 22.04.2008 AT 6382008  
(54) • *Rolle zum Stützen und Transportieren von heißem Gut mit einer Auftragsschweißung; Schweißzusatzwerkstoff zum Herstellen einer Auftragsschweißung auf einer Bauteiloberfläche*  
• *Roller for supporting and transporting hot goods with a clad welding layer; Welding material for use in building-up welding on a surface of a workpiece*  
• *Rouleau pour soutenir et transporter des produits chauds à l'aide d'un rechargement par soudage; Matériau de soudage pour effectuer des revêtements sur la surface d'une pièce*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
(72) Lechner, Stefan, 4060 Leonding, AT  
Lekic-Ninic, Marinko, 4030 Linz, AT  
Poeppel, Johann, 4202 Kirchschlag, AT  
Shan, Guoxin, 4020 Linz, AT  
Thoene, Heinrich, 4020 Linz, AT  
Tmka, Karl, 8605 Kapfenberg, AT  
Wimmer, Franz, 4752 Riedau, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(62) 09734997.1 / 2 268 443
- 
- (51) **B23K 9/173** (11) **2 313 228 B1**  
**B23K 35/02** **B23K 35/30**  
**B23K 35/38** **B23K 35/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09761891.2 (22) 12.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011  
(86) FR 2009/050863 12.05.2009  
(87) WO 2009/150340 2009/51 17.12.2009  
(30) 20.05.2008 FR 0853274

(54) • *SCHLACKEFREIER MIG/MAG-FLUSSMITTELKERNSCHWEISSDRAHT MIT LITHIUM MIT EINEM GAS AUF CO2-BASIS SOWIE VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN MIG/MAG-BOGENSCHWEISSUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHWEISSDRAHT*  
• *SLAG-FREE MIG/MAG FLUX-CORED WIRE CONTAINING LITHIUM WITH CO2-BASED GAS, AND METHOD FOR MIG/MAG ELECTRIC-ARC WELDING USING SUCH FLUX-CORED WIRE*  
• *FIL FOURRE DE SOUDAGE MIG/MAG SANS LAITIÉRE CONTENANT DU LITHIUM AVEC GAZ A BASE DE CO2; PROCÉDE DE SOUDAGE A L'ARC ELECTRIQUE DE TYPE MIG/MAG EMPLOYANT UN TEL FIL FOURRE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
Université d'Orléans, Château de la Source BP 6749 Avenue du Parc Floral, 45067 Orléans Cedex 2, FR

(72) VALENSI, Flavien, F-31400 Toulouse, FR  
BRIAND, Francis, F-75009 Paris, FR  
MOINE GALAND, Elodie, F-92400 Courbevoie, FR  
PELLERIN, Stéphane, F-18220 Rians, FR  
PELLERIN, Nadia, F-18220 Rians, FR  
DE IZARRA, Charles, F-18000 Bourges, FR  
MUSIOL, Karol, PL-31-875 Krakow, PL

(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 10/00** (11) **1 572 409 B1**  
**B65H 75/34** **B65H 75/48**  
**F16L 11/118**

(25) En (26) En  
(21) 03786728.0 (22) 12.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.09.2005  
(86) US 2003/036448 12.11.2003  
(87) WO 2004/043637 2004/22 27.05.2004  
(30) 12.11.2002 US 292249

(54) • *EINE PLASMALICHTBOGENBRENNER-KABELVERLÄNGERUNG UND EIN VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER SOLCHEN VERLÄNGERUNG MIT EINER LEISTUNGSQUELLE*  
• *A PLASMA ARC TORCH LEAD EXTENSION AND A METHOD OF CONNECTING SUCH EXTENSION TO A POWER SUPPLY*  
• *EXTENSION DE CABLE POUR TORCHE A ARC PLASMA ET METHODE DE CONNEXION D'UNE TELLE EXTENSION AVEC UNE SOURCE DE PUISSANCE*

(73) Thermal Dynamics Corporation, A corporation of the state of Delaware Industrial Park 2, West Lebanon, NH 03784, US

(72) RAYMOND, Terry, N., White River Junction, VT 05001, US  
ROGERS, Fred, A., Enfield Center, NH 03749, US  
CONWAY, Christopher, Wilmot, NH 03287, US

HORNER-RICHARDSON, Kevin, D., Cornish, NH 03745, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **1 995 015 B1**  
**B21J 15/02** **B23K 103/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 07736886.8 (22) 15.03.2007  
(84) DE GB  
(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/000229 15.03.2007  
(87) WO 2007/108208 2007/39 27.09.2007  
(30) 16.03.2006 JP 2006072697

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MATERIALIEN*  
• *METHOD OF JOINING MATERIALS*  
• *PROCEDE POUR ASSEMBLER DES MATERIAUX*

(73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(72) FUKUDA, Hiroshi, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B23K 35/00** → (51) **B23K 1/19**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 35/30** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/36** → (51) **B23K 1/19**

**B23K 35/38** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 35/40** → (51) **B23K 9/173**

**B23K 37/047** → (51) **B25B 31/00**

**B23K 103/20** → (51) **B23K 20/12**

**B23P 19/00** → (51) **B65G 43/08**

**B23P 19/02** → (51) **B30B 15/02**

(51) **B23P 19/04** (11) **2 327 506 B1**  
**F01L 3/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 09815930.4 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2011  
(86) JP 2009/050353 14.01.2009  
(87) WO 2010/035511 2010/13 01.04.2010  
(30) 25.09.2008 JP 2008246564

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES VENTILFEDERTELLERS UND VENTILKEILEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING RETAINER AND COTTERS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE D'UNE COUPELLE ET DES DEMI-CÔNES*

(73) Sanyo Machine Works, Ltd., 1, Oka, Okimura Kitanagoya-shi, Aichi 481-8540, JP

(72) TAKAGI, Yoshiaki, Kitanagoya-shi Aichi 481-8540, JP  
MAEDA, Seiji, Kitanagoya-shi Aichi 481-8540, JP

(74) Eder, Christian, et al, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

**B23P 25/00** → (51) **B23D 37/04**

**B23Q 1/00** → (51) **B23B 27/14**

(51) **B23Q 1/01** (11) **2 146 818 B1**  
**B23Q 3/10** **E04B 1/19**  
**B21J 15/10**

(25) De (26) De  
(21) 08735337.1 (22) 19.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010  
(86) EP 2008/003165 19.04.2008  
(87) WO 2008/131880 2008/45 06.11.2008  
(30) 26.04.2007 DE 102007020167

(54) • *MODULARER WERKZEUGHALTER*  
• *MODULAR TOOL HOLDER*  
• *PORTE-OUTIL MODULAIRE*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) PHILIPSKÖTTER, Andre, 64720 Michelstadt / Weiten-Gesäss, DE

(74) Thüerer, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

**B23Q 1/01** → (51) **B23Q 1/72**

(51) **B23Q 1/28** (11) **2 269 768 B1**  
**B23Q 1/70** **B23Q 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 10004756.2 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.01.2011  
(30) 29.06.2009 DE 102009031027

(54) • *Werkzeugspindel für eine kombinierte Fräs-/Drehmaschine mit stehendem oder sich drehendem Werkzeug*  
• *Tool spindle for a combined milling/turning machine with fixed or rotating tool*  
• *Broche d'outils pour une machine combinée de fraisage/tournage dotée d'un outil fixe ou rotatif*

(73) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE  
(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE  
Schwörer, Tobias, Dipl.-Ing. (FH), 78598 Köningshausen, DE

(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

**B23Q 1/70** → (51) **B23Q 1/28**

(51) **B23Q 1/72** (11) **2 260 973 B1**  
**B23Q 1/01** **B23Q 11/14**

(25) Ja (26) En  
(21) 08722558.7 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.12.2010  
(86) JP 2008/055193 14.03.2008  
(87) WO 2009/113186 2009/38 17.09.2009

(54) • *WERKZEUGMASCHINE*  
• *MACHINE TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL*

(73) MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku Tokyo 152-8578, JP

(72) MIYAZAKI, Masaaki, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP  
YAMAGUCHI, Yoshitaka, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South

Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

---

**B23Q 3/10** → (51) **B23Q 1/01**

---

(51) **B23Q 3/12** (11) **2 338 638 B1**  
**B23B 31/107** **B23Q 37/00**  
**B23Q 16/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 09843485.5 (22) 10.09.2009

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

(43) 29.06.2011  
(86) JP 2009/065870 10.09.2009  
(87) WO 2011/030432 2011/11 17.03.2011

(54) • **BEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR BEARBEITUNG VON FÜNF OBERFLÄCHEN**  
• **ATTACHMENT UNIT FOR MACHINING OF FIVE SURFACES**  
• **UNITÉ DE FIXATION POUR USINAGE SUR CINQ SURFACES**

(73) Yamazaki Mazak Corporation, 131, Takeda 1-chome Oguchi-cho, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

(72) USUDA, Sato, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
ITO, Daisuke, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP  
YOSHINOBU, Satoshi, Niwa-gun Aichi 480-0197, JP

(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

---

(51) **B23Q 5/00** (11) **1 973 695 B1**  
**E21B 17/07** **E21B 10/62**

(25) En (26) En  
(21) 06837667.2 (22) 15.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(86) US 2006/044342 15.11.2006  
(87) WO 2007/078437 2007/28 12.07.2007  
(30) 15.12.2005 US 303223

(54) • **KEILVERBINDUNG FÜR BOHRMEISSEL**  
• **KEYED CONNECTION FOR DRILL BIT**  
• **LIAISON A CLEF POUR MECHE**

(73) Rockmore International, Inc., 10065 SW Commerce Circle, Wilsonville, OR 97070, US

(72) BECCU, Rainer, S., Houston, TX 77069, US

(74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

**B23Q 5/04** → (51) **B23Q 1/28**

---

(51) **B23Q 9/00** (11) **2 328 716 B1**  
**B23B 49/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09740452.9 (22) 10.08.2009

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

(43) 08.06.2011  
(86) FR 2009/051577 10.08.2009  
(87) WO 2010/018340 2010/07 18.02.2010  
(30) 12.08.2008 FR 0855544

(54) • **BOHRSYSTEM UND -VERFAHREN**  
• **DRILLING SYSTEM AND METHOD**  
• **SYSTÈME DE PERÇAGE ET PROCÉDÉ**

(73) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) MARGUET, Benoît, F-31140 Saint-Loup-Cammas, FR  
LEBAHAR, Olivier, F-31470 Fontenilles, FR  
LE GOURIELLEC, Eric, F-44250 Saint-Brevin-les-Pins, FR  
LAROUSSE, Eric, F-31470 Fonsorbes, FR  
LERAY, Jean-Marc, F-44570 Trignac, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, F-75378 Paris Cedex 8, FR

---

**B23Q 11/00** → (51) **B23B 27/14**

---

**B23Q 11/10** → (51) **B23B 51/06**

---

**B23Q 11/14** → (51) **B23Q 1/72**

---

**B23Q 16/02** → (51) **B23Q 3/12**

---

(51) **B23Q 17/22** (11) **2 340 914 B1**  
**B23Q 17/24** **G01B 11/00**  
**G01B 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 10016091.0 (22) 27.12.2010

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

(43) 06.07.2011  
(30) 29.12.2009 TW 98145473

(54) • **Detektiionsanordnung für ein Mehrachsen-Maschinenwerkzeug**  
• **Detecting assembly for a multi-axis machine tool**  
• **Ensemble de détection pour machine-outil à plusieurs axes**

(73) National Formosa University, No. 64, Wunhua Rd. Huwei Chen, Yunlin Hsien, TW

(72) Jywe, Wen-Yuh, Yunlin Hsien, TW  
Liu, Chien-Hung, Yunlin Hsien, TW  
Hsu, Tung-Hui, Yunlin Hsien, TW  
Hsu, Chia-Ming, Yunlin Hsien, TW

(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

---

**B23Q 17/22** → (51) **B25H 1/00**

---

**B23Q 17/24** → (51) **B23Q 17/22**

---

**B23Q 37/00** → (51) **B23Q 3/12**

---

**B24B 9/00** → (51) **F16C 33/64**

---

**B24B 9/14** → (51) **B23B 49/00**

---

(51) **B24B 33/02** (11) **2 277 661 B1**  
**B24B 33/08** **B24B 33/10**  
**B24B 49/02**

(25) De (26) De  
(21) 10010545.1 (22) 25.11.2005

(84) DE

(43) 26.01.2011  
(54) • **Verfahren zum Honen von Bohrungen sowie Honwerkzeug hierfür**  
• **Method for honing bores and honing tool therefor**  
• **Procédé destiné à empierrer des trous de forage tout comme outil à empierrer**

(73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE

(72) Weigmann, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE

(74) Muschik, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 09009260.2 / 2 110 204  
05025813.6 / 1 790 435

---

**B24B 33/08** → (51) **B24B 33/02**

---

**B24B 33/10** → (51) **B24B 33/02**

---

(51) **B24B 37/04** (11) **2 000 259 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08017248.9 (22) 30.03.2007

(84) DE FR

(43) 10.12.2008  
(30) 31.03.2006 JP 2006097296

(54) • **Substralthaltevorrichtung, Poliervorrichtung und Polierverfahren**  
• **Substrate holding apparatus, polishing apparatus, and polishing method**  
• **Appareil support de substrat, appareil et procédé de polissage**

(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahicho, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Yasuda, Hozumi, Tokyo, JP  
Togawa, Tetsuji, Tokyo, JP  
Nabeya, Osamu, Tokyo, JP  
Saito, Kenichiro, Tokyo, JP  
Fukushima, Makoto, Tokyo, JP  
Inoue, Tomoshi, Tokyo, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 07006746.7 / 1 839 812

---

**B24B 49/02** → (51) **B24B 33/02**

---

**B24D 3/28** → (51) **C08G 12/12**

---

**B25B 11/00** → (51) **F16M 13/02**

---

(51) **B25B 31/00** (11) **1 882 554 B1**  
**B23K 37/047**

(25) De (26) De  
(21) 07014580.0 (22) 25.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008  
(30) 29.07.2006 DE 102006035151

(54) • **Vorrichtung zum Verstellen von Positionierungsstiften zur Lagerfixierung von Werkstücken auf Werkstückträgern**  
• **Device for adjusting positioning pins for fastening workpieces to workpiece supports**  
• **Dispositif destiné à régler des crayons de positionnement destinés à la fixation en place de pièces à usiner sur des portes-pièces**

(73) DE-STA-CO Europe GmbH, Hiroshimastrasse 2, 61440 Oberursel, DE

(72) Schauss, Peter, 65439 Flörsheim, DE

(74) Wolf, Günter, et al, Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

---

(51) **B25C 1/08** (11) **1 606 081 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04721973.8 (22) 19.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.12.2005  
(86) IB 2004/001314 19.03.2004  
(87) WO 2004/082895 2004/40 30.09.2004  
(30) 19.03.2003 FR 0303370

(54) • **GASDRUCKVORRICHTUNGEN MIT EINEM VORKOMPRESSIONSRAUM UND EINER BRENNKAMMER**  
• **GAS-OPERATED APPARATUSES WITH PRECOMPRESSION CHAMBER AND PROPULSION CHAMBER**  
• **APPAREILS ACTIONNES PAR GAZ A CHAMBRE DE PRECOMPRESSION ET CHAMBRE DE PROPULSION**

(73) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR

(72) TOULOUSE, Bruno, F-26000 Valence, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) **B25F 5/02** (11) **1 775 075 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06255103.1 (22) 03.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(30) 14.10.2005 US 251314  
(54) • *Rotierendes Handwerkzeug*  
• *Handheld rotary tool*  
• *Outil rotatif à main*  
(73) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F CDW Building 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN  
(72) Lam, Chin Hung, Ma On Shan Shatin Hong Kong, CN  
Chan, Siu Mei, Tsing Yi, N.T. Hong Kong, CN  
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB  
(60) 10011023.8 / 2 260 981

- (51) **B25H 1/00** (11) **2 254 734 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09726136.6 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.12.2010  
(86) DE 2009/000396 27.03.2009  
(87) WO 2009/117994 2009/40 01.10.2009  
(30) 28.03.2008 DE 102008016021  
(54) • *BEARBEITUNGSVERFAHREN MIT ELEKTROWERKZEUG*  
• *PROCESSING METHOD USING AN ELECTRIC TOOL*  
• *PROCÉDÉ D'USINAGE AVEC UN OUTIL ELECTRIQUE*  
(73) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE  
(72) FUCHS, Andreas, CH-3011 Bern, CH  
GANZ, Jochen, CH-8610 Uster, CH  
(74) Otten, Herbert, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grossstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg/Berg, DE

- (51) **B25H 1/00** (11) **2 307 175 B1**  
**B23Q 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 09779572.8 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) EP 2009/056518 28.05.2009  
(87) WO 2010/012522 2010/05 04.02.2010  
(30) 28.07.2008 DE 102008040774  
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE*  
• *PORTABLE POWER TOOL*  
• *MACHINE-OUTIL À MAIN*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, DE  
PLATZER, Joachim, 71686 Remseck-Hochberg, DE  
HOFFMANN, Ulli, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE  
KOEGL, Jan, Mount Prospect Illinois 60056, US

**B25J 5/00** → (51) **G05D 1/02**

- (51) **B25J 9/00** (11) **2 393 636 B1**  
**B25J 19/02** **B22D 11/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09760088.6 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2009/007767 29.10.2009  
(87) WO 2010/088935 2010/32 12.08.2010  
(30) 04.02.2009 DE 102009007540

- 04.02.2009 DE 102009007541  
(54) • *INDUSTRIEROBOTER MIT SENSORISCHER ASSISTENZ*  
• *SENSOR ASSISTED INDUSTRIAL ROBOT*  
• *ROBOT INDUSTRIEL DOTÉ D'UNE ASSISTANCE PAR ORGANES SENSORIELS*  
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
(72) PLOCIENNIK, Christian, 40878 Ratingen, DE  
SCHÖCK, Hans-Wilhelm, 47239 Duisburg, DE  
MOORS, Mark, 40235 Düsseldorf, DE  
(74) Klüppel, Walter, Patentanwälte Hemmerich & Kollegen Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 920 892 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07120292.3 (22) 08.11.2007  
(84) DE FR IT  
(43) 14.05.2008  
(30) 10.11.2006 DE 102006053158

- (54) • *Robotersteuerung, Roboter und Verfahren zum Steuern eines Roboters*  
• *Robot control, robot and method for actuating a robot*  
• *Commande de robot, robot et procédé de commande d'un robot*  
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) Weiss, Martin, 86459 Margertshausen, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**B25J 9/16** → (51) **A61B 19/00**

**B25J 9/22** → (51) **G05D 1/02**

**B25J 11/00** → (51) **A61N 7/02**

**B25J 19/02** → (51) **B25J 9/00**

- (51) **B26B 13/22** (11) **2 160 273 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08771716.1 (22) 23.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) US 2008/067849 23.06.2008  
(87) WO 2009/002908 2009/01 31.12.2008  
(30) 26.06.2007 US 937220 P  
(54) • *Mehrzweckschere*  
• *Multipurpose shears*  
• *Paire de ciseaux à usages multiples*  
(73) Rip Shears, LLC, 1760 Jack Frost Road, Virginia Beach, VA 23455, US  
(72) SMITH, Christopher, Suffolk, Virginia 23434, US  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 12006570.1

- (51) **B26D 1/00** (11) **1 896 228 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06799972.2 (22) 28.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.03.2008  
(86) US 2006/025255 28.06.2006  
(87) WO 2007/002788 2007/01 04.01.2007  
(30) 28.06.2005 US 694780 P  
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR PRÄZISIONSSCHNEIDUNG VON GEKRÜMMTEM HOLZ*  
• *AUTOMATED SYSTEM FOR PRECISION CUTTING CROOKED LUMBER*

- *SYSTEME AUTOMATIQUE DE COUPE DE PRECISION DE BOIS COURBE*  
(73) MiTek Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) KOSKOVICH, Jerome, E., Byron, MN 55920, US  
(74) Smaggagale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**B26D 3/14** → (51) **A61B 17/70**

**B26D 3/16** → (51) **A61B 17/70**

**B26F 1/00** → (51) **A61B 17/70**

**B26F 1/12** → (51) **A61B 17/70**

**B26F 1/16** → (51) **B23B 49/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 298 517 B1**  
**B29C 63/48** **B29C 63/00**  
**B29C 67/00** **B29C 43/48**  
**B29C 70/76** **B32B 3/12**  
**B29L 7/00** **B29L 9/00**  
**B29L 31/60**  
(25) It (26) En  
(21) 10177686.2 (22) 20.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 22.09.2009 IT M020090235  
(54) • *Vorrichtung zum Vorbereiten von einer Platte zur Kantenumklebung*  
• *Apparatus for preparing a panel for edge-banding*  
• *Dispositif pour préparer un panneau pour l'application d'un bord de protection*  
(73) SCM Group S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini (RN), IT  
(72) Greselin, Stefano, 36050, Bolzano Vicentino (VI), IT  
Busa, Aldo, 36030, Zugliano (VI), IT  
Coltro, Davide, 36010, Monticello Conte Otto (VI), IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

**B27K 3/50** → (51) **C09K 3/18**

- (51) **B28B 5/02** (11) **1 595 665 B1**  
**B28B 7/10**  
(25) NI (26) En  
(21) 05076109.7 (22) 11.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(30) 13.05.2004 NL 1026193  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Steinformlingen*  
• *Device and method for manufacturing green bricks*  
• *Machine et méthode pour la fabrication de briques crues*  
(73) Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V., Bijsterhuizen 2402, 6604 LL Wijchen, NL  
(72) Kosman, Wilhelmus J. M., 6562 DA Groesbeek, NL  
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B28B 7/10** → (51) **B28B 5/02**

**B28D 1/14** → (51) **B23B 49/00**

**B29B 9/06** → (51) **C08L 29/04**

- B29B 13/02** → (51) **B29C 49/64**
- (51) **B29B 15/00** (11) **2 257 417 B1**  
**B29C 45/46** **B29C 45/76**  
**B29C 45/18** **B29C 45/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09711805.3 (22) 30.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) CA 2009/000098 30.01.2009  
(87) WO 2009/103145 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 US 34963
- (54) • **VERFAHREN ZUR SENKUNG DES ACETALDEHYDGEHALTS IN EINEM FORMARTIKEL**  
• **A METHOD OF DECREASING ACETALDEHYDE LEVEL IN A MOLDED ARTICLE**  
• **PROCÉDÉ D'ABAISSEMENT DE TENEUR EN ACÉTALDÉHYDE DANS UN ARTICLE MOULÉ**
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA  
(72) FAVATA, Domenico, 54329 Konz, DE  
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- 
- (51) **B29C 33/00** (11) **2 170 574 B1**  
**B29C 33/30** **B29C 45/12**  
**B29C 45/36** **B29C 45/26**
- (25) En (26) En  
(21) 08772783.0 (22) 13.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.04.2010  
(86) CA 2008/001120 13.06.2008  
(87) WO 2009/012560 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 US 780814  
22.10.2007 US 876139
- (54) • **KOMPENSIERENDER FORMSTAPEL UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG**  
• **A COMPENSATING MOULD STACK AND METHOD FOR ALIGNING**  
• **EMPILEMENT DE MOULES DE COMPENSATION ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT**
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton ON L7E 5S5, CA  
(72) MAI, Arnold, 54666 Irrel, DE  
SCHMITZ, Friedhelm, 54516 Wittlich, DE  
KMOCH, Sven, 54518 Platten, DE  
SIGLER, Laurent Christel, F-57330 Hettange-grande, FR  
(74) Schollweck, Susanne, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Geibelstraße 6, 81679 München, DE
- 
- B29C 33/30** → (51) **B29C 33/00**
- 
- B29C 33/72** → (51) **B29C 47/08**
- (51) **B29C 35/08** (11) **1 332 030 B1**  
**B29C 44/34**
- (25) En (26) En  
(21) 01926254.2 (22) 06.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.08.2003  
(86) NZ 2001/000052 06.04.2001  
(87) WO 2002/014043 2002/08 21.02.2002  
(30) 14.08.2000 NZ 50632800
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN BIOLOGISCH ABBAUBARER SCHAUMPRODUKTE**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF BIODEGRADABLE FOAMED PRODUCTS**

- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRODUITS MOUSSANTS BIODEGRADABLES**
- (73) NOVAMONT S.p.A., Via Fauser 8, 28100 Novara, IT  
(72) HASTINGS, Maria, Louise, Christchurch, NZ  
ERRINGTON, John, Gough, Christchurch, NZ  
HORNSEY, Anya, Jane, Christchurch, NZ  
CHAPMAN, Timothy, James, Christchurch, NZ  
QUINN, Philip, James, Christchurch, NZ  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
- 
- B29C 43/48** → (51) **B27D 5/00**
- 
- B29C 44/34** → (51) **B29C 35/08**
- 
- B29C 45/12** → (51) **B29C 33/00**
- 
- B29C 45/18** → (51) **B29B 15/00**
- (51) **B29C 45/20** (11) **2 380 722 B1**  
**B29C 45/23** **B29C 45/27**
- (25) En (26) En  
(21) 11004791.7 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011  
(30) 29.04.2008 US 111938
- (54) • **Angussfreie Düse mit Seitenanschnitt**  
• **Edge-gated runnerless nozzle**  
• **Buse sans carotte à entrée latérale**
- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA  
(72) Catoen, Bruce, Georgetown, ON L7G 5J4, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09737589.3 / 2 271 472
- 
- B29C 45/23** → (51) **B29C 45/20**
- 
- B29C 45/26** → (51) **B29C 33/00**
- (51) **B29C 45/27** (11) **2 380 723 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11004790.9 (22) 29.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.10.2011  
(30) 29.04.2008 US 111938
- (54) • **Angussfreie Düse mit Seitenanschnitt**  
• **Edge-gated runnerless nozzle**  
• **Buse sans carotte à entrée latérale**
- (73) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA  
(72) Catoen, Bruce, Georgetown ON, L7G 5J4, CA  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 09737589.3 / 2 271 472
- 
- B29C 45/27** → (51) **B29C 45/20**
- 
- B29C 45/36** → (51) **B29C 33/00**
- 
- B29C 45/46** → (51) **B29B 15/00**
- 
- B29C 45/76** → (51) **B29B 15/00**
- 
- B29C 47/00** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **B29C 47/08** (11) **2 105 277 B1**  
**B29C 33/72** **C11D 3/14**
- (25) De (26) De  
(21) 08005454.7 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.09.2009  
(54) • **Reinigungsmittel für Vorrichtungen zur Kunststoffverarbeitung oder Kunststoffherstellung, dessen Verwendung, Verfahren zur Herstellung sowie Verfahren zum Reinigen**  
• **Cleaning agent for devices meant for processing or production of plastic, usage of same, method for production and method for cleaning**  
• **Produit de nettoyage pour dispositifs de traitement de matière synthétique ou de fabrication de matière synthétique, son utilisation, son procédé de fabrication et procédé de nettoyage**
- (73) Granula Polymer GmbH, Gartenstraße 61, 64823 Groß-Umstadt/Heubach, DE  
(72) Christ, Hubert, 64823 Groß-Umstadt/Heubach, DE  
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
- 
- B29C 47/10** → (51) **C08L 29/04**
- 
- B29C 49/42** → (51) **B65G 47/24**
- (51) **B29C 49/64** (11) **2 216 161 B1**  
**B29B 13/02** **B29C 35/08**
- (25) De (26) De  
(21) 10153135.8 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010  
(30) 10.02.2009 DE 102009008318
- (54) • **Vorrichtung zum Erhitzen von Kunststoffvorformlingen und Verwendung der Vorrichtung**  
• **Device for heating plastic preforms and use of the device**  
• **Dispositif de chauffage d'ébauches en plastique et son utilisation**
- (73) Krones AG, Böhrmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Deyerl, Heinrich, 92552, Teunz, DE  
Haner, Arno, 93109 Wiesent, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hanne Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Agidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
- 
- (51) **B29C 49/78** (11) **2 352 633 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09740038.6 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) DE 2009/001267 07.09.2009  
(87) WO 2010/054610 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 DE 102008057999
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Blasformung von Behältern**  
• **Method and apparatus for blow-molding containers**  
• **Procédé et dispositif de moulage de contenants par soufflage**
- (73) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE  
(72) HAESSENDONCKX, Frank, 22395 Hamburg, DE  
BALKAU, Karl-Heinz, 22113 Oststeinbek, DE  
GERNHUBER, Matthias, 22527 Hamburg, DE

- (74) Hausfeld, Norbert, et al, Schaefer Emmel  
Hausfeld Patentanwälte Krohnstieg 43,  
22415 Hamburg, DE

**B29C 59/02** → (51) **G03F 7/00**

**B29C 63/00** → (51) **B27D 5/00**

**B29C 63/06** → (51) **B65H 54/58**

**B29C 63/48** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 173 538 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08773815.9 (22) 02.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.04.2010  
(86) EP 2008/005403 02.07.2008  
(87) WO 2009/003696 2009/02 08.01.2009  
(30) 04.07.2007 EP 07013097  
05.07.2007 US 958387 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS*  
• *DEVICE FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL OBJECT*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OBJET TRI-DIMENSIONNEL*

- (73) Envisiontec GmbH, Brüsseler Strasse 51,  
45968 Gladbeck, DE  
(72) EL-SIBLANI, Ali, Dearborn Heights, MI  
48127, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-  
strasse 14, 81675 München, DE

**B29C 67/00** → (51) **B27D 5/00**

**B29C 70/14** → (51) **B29C 70/50**

- (51) **B29C 70/50** (11) **2 165 821 B1**  
**B29C 70/14**  
(25) De (26) De  
(21) 09170749.7 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.03.2010  
(30) 22.09.2008 DE 102008048334

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von einem faserverstärkten Verbundwerkstoff und die Verwendung des faserverstärkten Verbundwerkstoffs*  
• *Method and apparatus for producing a fibre-reinforced composite material and the use of the fibre-reinforced composite material*  
• *Procédé et dispositif pour la fabrication d'un matériau composite renforcé par des fibres et utilisation du composite renforcé par des fibres*

- (73) Universität Bremen, Bibliothekstrasse 1,  
28359 Bremen, DE  
(72) Dommers, Henrik, Dipl.-Ing., 28209 Bremen,  
DE  
Purrol, Holger, Dipl.-Ing., 27446 Selsingen,  
DE  
(74) Tappe, Udo, et al, Zacco Dr. Peters & Partner  
Wilhelm-Herbst-Straße 5, 28359 Bremen, DE

**B29C 70/76** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B29C 73/16** (11) **1 510 329 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03019424.5 (22) 28.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.03.2005

- (54) • *Mittel zum nachträglichen Abdichten von Fahrzeugluftreifen*  
• *Means for sealing of tyres after damage*  
• *Moyen pour rendre étanches des pneumatiques après endommagement*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Kretschmar, Silke, 10318 Berlin, DE  
Well, Michael, Dr., 38159 Vechede, DE  
(74) Finger, Karsten, et al, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 1  
69, 30001 Hannover, DE

**B29D 28/00** → (51) **B65D 30/06**

**B29K 105/00** → (51) **C08L 29/04**

**B29L 7/00** → (51) **B27D 5/00**

**B29L 9/00** → (51) **B27D 5/00**

**B29L 31/60** → (51) **B27D 5/00**

**B30B 1/14** → (51) **B21J 9/18**

- (51) **B30B 15/02** (11) **1 892 085 B1**  
**B23P 19/02** **B23B 31/20**  
(25) De (26) De  
(21) 07014145.2 (22) 19.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(30) 24.08.2006 CH 13502006

- (54) • *Pressvorrichtung*  
• *Compression device*  
• *Dispositif de presse*  
(73) Rego-Fix AG, Obermattweg 60, 4456 Tenniken, CH  
(72) Brönnimann, Martin, 4452 Itringen, CH  
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

- (51) **B30B 15/06** (11) **1 787 781 B1**  
**B32B 5/26** **B32B 25/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05765689.4 (22) 12.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- (43) 23.05.2007  
(86) JP 2005/012816 12.07.2005  
(87) WO 2006/006586 2006/03 19.01.2006  
(30) 14.07.2004 JP 2004207296  
(54) • *POLSTERMATERIAL FÜR HEISSPRESSE*  
• *CUSHIONING MATERIAL FOR HOT-PRESS*  
• *MATÉRIEL DE REMBOURRAGE POUR MACHINE DE PRESSAGE À CHAUD*  
(73) YAMAUCHI CORPORATION, 7, Shodai-tajika 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1132, JP  
(72) YOSHIDA, Akira c/o YAMAUCHI CORPORATION, Osaka 5731132, JP  
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B31B 1/04** (11) **1 829 805 B1**  
**B31B 1/06** **B65H 3/12**  
**B65H 3/34** **B65H 3/04**  
**B65H 3/52**

- (25) De (26) De  
(21) 07000298.5 (22) 09.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(30) 30.01.2006 DE 102006005676  
(54) • *Vorrichtung zum Vereinzeln von Schachtelzuschnitten*

- *Device for separating carton blanks*  
• *Dispositif destiné à la séparation de pièces découpées de cartonnages*  
(73) Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH, Waldhäuser Str. 34, 73655 Plüderhausen, DE  
(72) Häfner, Walter, 73773 Aichwald, DE  
(74) Steimle, Josef, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**B31B 1/06** → (51) **B31B 1/04**

**B32B 3/12** → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B32B 3/20** (11) **2 376 278 B1**  
**B32B 3/30** **B32B 27/08**  
**B06B 1/06** **H01L 41/193**  
(25) De (26) De  
(21) 09759907.0 (22) 28.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) EP 2009/008478 28.11.2009  
(87) WO 2010/066347 2010/24 17.06.2010  
(30) 13.12.2008 EP 08021693

- (54) • *FERROELEKTRET-MEHRSCHICHTVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROELEKTRET-MEHRSCHICHTVERBUNDS MIT PARALLELEN RÖHRENFÖRMIGEN KANÄLEN*  
• *FERROELECTRET MULTILAYER COMPOSITE AND METHOD FOR PRODUCING A FERROELECTRET MULTILAYER COMPOSITE WITH PARALLEL TUBULAR CHANNELS*  
• *COMPOSITE MULTICOUCHE À FERROÉLECTRET ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE MULTICOUCHE À CANAUX TUBULAIRES PARALLÈLES*  
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
(72) JENNINGER, Werner, 50677 Köln, DE  
WAGNER, Joachim, 51061 Köln, DE  
GERHARD, Reimund, 10623 Berlin, DE  
ALTAFIM, Ruy, Alberto, CEP-13564-330 Sao Carlos, SP, BR  
WIRGES, Werner, 14532 Kleinmachnow, DE

**B32B 3/30** → (51) **B32B 3/20**

- (51) **B32B 5/00** (11) **1 974 904 B1**  
**A61L 9/16** **B01D 39/14**  
**B01D 53/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08153584.1 (22) 28.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2008  
(30) 29.03.2007 JP 2007088725

- (54) • *Funktionelles, von einem Partikel getragenes Blatt und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Functional particle carrying sheet and manufacturing method thereof*  
• *Feuille portant des particules fonctionnelles et son procédé de fabrication*  
(73) JAPAN VILENE COMPANY, LTD., 6-4, Tsukiji 5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8423, JP  
(72) Aikawa, Toshio c/o Japan Vilene Company, Ltd., Ibaraki 306-0213, JP  
Tanno, Tomoaki c/o Japan Vilene Company, Ltd., Ibaraki 306-0213, JP  
Matsui, Yasuhiro c/o Japan Vilene Company, Ltd., Ibaraki 306-0213, JP  
Kobori, Satoru c/o Japan Vilene Company, Ltd., Ibaraki 306-0213, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B32B 5/26** (11) **1 697 122 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 04778113.3 (22) 12.07.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.09.2006  
(86) US 2004/022440 12.07.2004  
(87) WO 2005/068179 2005/30 28.07.2005  
(30) 23.12.2003 US 745327  
(54) • *TISSUEBAHNEN UND ANDERE VLIESSTOFFE ENTHALTENDE VERBUNDSTRUKTUREN*  
• *COMPOSITE STRUCTURES CONTAINING TISSUE WEBS AND OTHER NONWOVENS*  
• *STRUCTURES COMPOSITES CONTENANT DES BANDES DE TISSUS ET AUTRES NON TISSES*
- (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) CHEN, Fung-jou, Appleton, WI 54915, US  
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US  
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B32B 5/26** → (51) **B30B 15/06**
- 
- B32B 5/26** → (51) **B32B 27/12**
- 
- B32B 5/26** → (51) **H01M 2/16**
- 
- B32B 25/02** → (51) **B30B 15/06**
- 
- B32B 27/00** → (51) **C09J 7/02**
- 
- B32B 27/08** → (51) **B32B 3/20**
- 
- (51) **B32B 27/12** (11) **2 177 653 B1**  
**B32B 5/26** **D04H 1/435**  
**D04H 1/559** **D04H 1/498**  
**D04H 1/593** **D04H 1/4258**  
**D04H 1/4342** **D04H 1/42**  
**A41D 31/00** **D04H 1/74**  
**D04H 1/4266**
- (25) En (26) En  
(21) 08166905.3 (22) 17.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(54) • *ARC-Blitzschutz, Mehrweg-Fliesgewebestruktur*  
• *An arc flash protection, multiple-use nonwoven fabric structure*  
• *Protection contre les éclairs d'arc et structure d'étoffe non tissée à usages multiples*
- (73) Norafin Industries (Germany) GmbH, Gewerbegebiet Nord 3, 09456 Mildenaue, DE  
(72) Smith, Stuart, Hendersonville, NC 28791, US  
Jolly, Marc, D-09456 Annaberg-Buchholz, DE  
Hattum, Jos van, 68580 Largitzen, FR  
Lang, André, 09465 Sehmatal-Cranzahl, DE  
Sorensen, Bettina Balslev, 8600 Silkeborg, DK  
(74) Szynka, Dirk, et al, König, Szynka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE
- 
- B32B 27/30** → (51) **C09J 7/02**
- 
- B32B 27/32** → (51) **B65D 81/32**
- 
- (51) **B32B 27/34** (11) **1 577 597 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03775976.8 (22) 28.11.2003  
(84) DE GB  
(43) 21.09.2005  
(86) JP 2003/015296 28.11.2003  
(87) WO 2004/059202 2004/29 15.07.2004  
(30) 25.12.2002 JP 2002374938

- (54) • *HARZROHR*  
• *RESIN TUBE*  
• *TUBE DE RESINE*
- (73) Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki-ken 306-0023, JP  
(72) Sato, Masatomi, Koga-shi, Ibaraki 306-0041, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41C 1/04** (11) **2 233 286 B1**  
**B44C 5/04** **H04N 1/60**  
**B41F 11/00** **B41F 9/02**
- (25) De (26) De  
(21) 09005987.4 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(30) 24.03.2009 EP 09004181  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Plattenkörpern mit bedruckten Druckbögen*  
• *Method for producing board bodies with printed sheets*  
• *Procédé de fabrication de corps de plaques dotés de feuilles imprimées*
- (73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG, Karl-Hüls-Strasse 1, 48703 Stadtlohn, DE  
Flooring Industries Limited, SARL, 10b, rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU  
(72) Tünte, Udo, 46348 Raesfeld, DE  
Petersen, Frank, 48653 Coesfeld, DE  
(74) Weidener, Jörg Michael, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Huysenallee 100, 45128 Essen, DE
- 
- B41C 1/10** → (51) **C09D 11/00**
- 
- B41F 9/02** → (51) **B41C 1/04**
- 
- B41F 11/00** → (51) **B41C 1/04**
- 
- B41F 16/00** → (51) **B65H 23/188**
- 
- (51) **B41J 2/01** (11) **1 535 740 B1**  
**B41J 11/42** **B41J 2/045**  
**B41J 11/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03771291.6 (22) 23.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2005  
(86) JP 2003/009339 23.07.2003  
(87) WO 2004/011262 2004/06 05.02.2004  
(30) 25.07.2002 JP 2002217232  
23.04.2003 JP 2003119002  
(54) • *FLÜSSIGKEITSABFÜHRVORRICHTUNG UND DRUCKSYSTEM*  
• *LIQUID-DISCHARGING DEVICE AND PRINTING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DECHARGE DE LIQUIDE ET SYSTEME D'IMPRESSION*
- (73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP  
(72) ENDO, Hironori,c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
NUNOKAWA, Hirokazu,c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
IGARASHI, Hitoshi,c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
NAKATA, Satoshi,c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- B41J 2/01** → (51) **C07D 487/22**
- 
- B41J 2/045** → (51) **B41J 2/01**
- 
- (51) **B41J 2/14** (11) **2 322 347 B1**  
**B41J 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10190284.9 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK ML NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(30) 12.11.2009 JP 2009259262  
(54) • *Flüssigkeitsstrahlkopf, Flüssigkeitsausstoßvorrichtung und Herstellungsverfahren für den Flüssigkeitsstrahlkopf*  
• *Liquid Jet Head, Liquid Jet Apparatus, and Manufacturing Method for the Liquid Jet Head*  
• *Tête à jet liquide, appareil d'éjection de liquide et procédé de fabrication de la tête à jet liquide*
- (73) SII Printek Inc, 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP  
(72) Koseki, Osamu, Chiba-shi, Chiba, JP  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- B41J 2/16** → (51) **B41J 2/14**
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 147 792 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08013450.5 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(54) • *Behälteranordnung*  
• *Container arrangement*  
• *Agencement de récipient*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP  
(72) Nakamura, Hirotake, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Hattori, Shingo, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 209 644 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07815369.9 (22) 16.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) AU 2007/001564 16.10.2007  
(87) WO 2009/049349 2009/17 23.04.2009  
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER MIT GEZIELT ISOLIERBARER PUMPE*  
• *INKJET PRINTER WITH SELECTIVELY ISOLATABLE PUMP*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE AVEC POMPE POUVANT ÊTRE ISOLÉE DE MANIÈRE SELECTIVE*
- (73) Silverbrook Research Pty. Ltd, 393 Darling Street, Balmain, New South Wales 2041, AU  
(72) MORGAN, John Douglas, Balmain New South Wales 2041, AU  
WORBOYS, David John, Balmain New South Wales 2041, AU





ment pour l'amélioration de la qualité d'image et procédé de formation d'image  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Katano, Yasuo, Kanagawa, JP  
Sugawara, Tomoaki, Kanagawa, JP  
Ichimura, Minori, Tokyo, JP  
Izumikawa, Manabu, Tokyo, JP  
Matsumoto, Kazuyoshi, Tokyo, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **2 200 836 B1**  
**B41M 5/52** **B41M 5/50**

(25) En (26) En  
(21) 09723138.5 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010  
(86) JP 2009/055730 17.03.2009  
(87) WO 2009/116678 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 JP 2008070309

(54) • TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVERFAHREN UND MEDIUM  
• INKJET RECORDING METHOD AND MEDIUM  
• PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE ET MATÉRIAU  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) OHSHIMA, Tohru, Atsugi-shi Kanagawa 243-0816, JP  
NAGAI, Kiyofumi, Machida-shi Tokyo 194-0044, JP  
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**B41M 5/50** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 5/52** → (51) **B41M 5/00**

**B41M 7/00** → (51) **B41M 5/00**

**B42D 3/04** → (51) **B42D 3/18**

(51) **B42D 3/18** (11) **1 428 682 B1**  
**B42D 3/04** **B42F 7/00**  
**B42F 13/00**

(25) Ja (26) Fr  
(21) 02755642.2 (22) 24.07.2002  
(84) FR

(43) 16.06.2004  
(86) JP 2002/007490 24.07.2002  
(87) WO 2003/018326 2003/10 06.03.2003  
(30) 22.08.2001 JP 2001251325

(54) • BUCHEINBAND, -BINDUNG ODER -HALTER MIT GRIFF UND/ODER RIEMEN  
• BOOK COVER, BINDER OR HOLDER WITH HANDLE AND/OR STRAP  
• PROTEGE-LIVRE, CLASSEUR OU PORTE-DOCUMENTS A POIGNEE ET/OU A SANGLE  
(73) Hirano, Chiyoko, 5-1-1008, Kamiyouga 2-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0098, JP  
(72) Hirano, Chiyoko, Tokyo 158-0098, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **1 521 678 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02777289.6 (22) 04.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 13.04.2005  
(86) EP 2002/011176 04.10.2002  
(87) WO 2004/007210 2004/04 22.01.2004  
(30) 17.07.2002 IT MI20021575

(54) • SICHERHEITSELEMENT FÜR DOKUMENTE, BANKNOTEN, SICHERHEITSPAPIER UND DERGLEICHEN  
• SECURITY ELEMENT FOR DOCUMENTS, BANK NOTES, SECURITY PAPER AND THE LIKE  
• ELEMENT DE SECURITE POUR DOCUMENTS, BILLET DE BANQUE, PAPIER DE SECURITE ET ANALOGUE

(73) Fedrigoni S.p.A., Viale Piave, 3, 37135 Verona, IT

(72) LAZZERINI, Maurizio c/o MANTGAZZA ANTONIO ART, I-20021 Bollate (Milano), IT

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 11156603.0 / 2 363 297

**B42D 15/00** → (51) **B41M 3/14**

**B42F 7/00** → (51) **B42D 3/18**

**B42F 13/00** → (51) **B42D 3/18**

**B42F 13/22** → (51) **B42F 13/26**

(51) **B42F 13/26** (11) **1 872 967 B1**  
**B42F 13/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 06729954.5 (22) 24.03.2006  
(84) FR

(43) 02.01.2008  
(86) JP 2006/306006 24.03.2006

(87) WO 2006/101203 2006/39 28.09.2006  
(30) 25.03.2005 JP 2005089439  
26.09.2005 JP 2005278775

(54) • BINDEBEFESTIGER FÜR AKTEN, ORDNER UND DERGLEICHEN  
• BINDING FASTENER FOR FILES, BINDERS, AND OTHERS OF THAT KIND  
• FIXATION DE RELIURE POUR DOSSIERS, RELIURES ET AUTRES ARTICLES DE CE TYPE

(73) Lihit Lab., Inc., 1-22, Noninbashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0011, JP

(72) TANAKA, Kanji c/o LIHIT LAB, INC., Osaka-shi, Osaka, 5400011, JP  
ARAI, Hiroshi c/o LIHIT LAB, INC., Osaka-shi, Osaka, 5400011, JP

ARIMOTO, Yoshiteru c/o LIHIT LAB, INC., Osaka-shi, Osaka, 5400011, JP  
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**B44B 5/00** → (51) **B44C 1/24**

**B44B 5/02** → (51) **B44C 1/24**

(51) **B44C 1/10** (11) **2 406 085 B1**  
**B44C 1/17**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10714934.6 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) FR 2010/050404 10.03.2010  
(87) WO 2010/103232 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 FR 0901119

(54) • KLEBSTOFFMARKIERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGERFILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER EINER VORRICHTUNG  
• ADHESIVE MARKING DEVICE COMPRISING A CARRIER FILM AND METHOD FOR MAKING SUCH DEVICE  
• DISPOSITIF DE MARQUAGE ADHÉSIF COMPORTANT UN FILM SUPPORT ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN TEL DISPOSITIF

(73) Adheteq, Zone Bastillac Sud, 65000 Tarbes, FR

(72) HILLEREAU, Jean-Michel, F-64140 Lons, FR  
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

**B44C 1/17** → (51) **B44C 1/10**

(51) **B44C 1/24** (11) **2 303 603 B1**  
**B44B 5/00** **B44B 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 09772197.1 (22) 02.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011

(86) EP 2009/004964 02.07.2009

(87) WO 2010/000497 2010/01 07.01.2010

(30) 03.07.2008 DE 102008031653

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES SICHERHEITSMERKMALS IN EIN WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENT  
• METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING A SECURITY FEATURE INTO A VALUABLE DOCUMENT OR SECURITY DOCUMENT  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INSERTION D'UN SIGNE DE SÉCURITÉ DANS UN DOCUMENT DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(72) RADTKE, Michael, 12489 Berlin, DE  
STIEMERT, Peter, 10787 Berlin, DE  
JANKOWSKI, Andreas, 16341 Panketal, DE  
MÄRTENS, Detlef, 13599 Berlin, DE

(74) Obst, Bernhard, Bressel und Partner Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B44C 3/00** (11) **1 798 057 B1**  
**B44C 5/00** **D05C 17/00**  
**D06Q 1/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06022893.9 (22) 03.11.2006

(84) AT CH DE FR LI

(43) 20.06.2007

(30) 14.12.2005 FR 0512665

(54) • Mittels Gewebe dekoriertes Objekt  
• Object decorated with fabric  
• Objet décoré à l'aide de tissu

(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Grenetier, Alain, 74150 Moye, FR  
Marion, Thierry, 74410 Duingt, FR  
Rea, Yvan, 38940 Aoste, FR

**B44C 5/00** → (51) **B44C 3/00**

**B44C 5/04** → (51) **B41C 1/04**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 43/04**

(51) **B60B 27/02** (11) **2 447 088 B1**  
**B22D 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 11186849.3 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012

(30) 01.11.2010 JP 2010245629

(54) • Nebenherstellungsverfahren und Rad mit entsprechender Nabe  
• Hub manufacturing method and wheel provided with the hub  
• Procédé de fabrication de moyeu et roue dotée du moyeu

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

- (72) Nishida, Yoichi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama, 351-0193, JP  
(74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B60B 35/02** → (51) **F16C 43/04**

**B60B 35/18** → (51) **F16C 33/64**

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 493 596 B1**  
**C08K 5/01** **C08L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04102689.9 (22) 14.06.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.01.2005  
(30) 30.06.2003 US 610189  
(54) • *Luftreifen mit einer Komponente enthaltend ein Prozessöl mit niedrigem Gehalt an Polycyclischen Aromaten*  
• *Pneumatic tire having a component containing a process oil with low PCA content*  
• *Pneu avec un component comprenant un huile de processus ayant une faible teneur en aromatiques polycycliques*  
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US  
(72) Weydert, Marc, L-8028, Strassen, LU Thielen, Georges Marcel Victor, L-4995, Schouweiler, LU  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 1/00** → (51) **C08C 19/44**

**B60C 1/00** → (51) **C08F 8/42**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **B60C 11/01** (11) **2 062 750 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806159.5 (22) 28.08.2007  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 27.05.2009  
(86) JP 2007/066682 28.08.2007  
(87) WO 2008/026600 2008/10 06.03.2008  
(30) 28.08.2006 JP 2006230597  
(54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) ABE, Yasunori, Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/04** (11) **2 406 088 B1**  
**B60C 11/24**

- (25) De (26) De  
(21) 09764769.7 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) EP 2009/065684 24.11.2009  
(87) WO 2010/102683 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 DE 102009003592  
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE FOR VEHICLES*  
• *BANDAGE PNEUMATIQUE POUR ROUE DE VÉHICULE*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) FISCHER, Markus, 30823 Garbsen, DE  
RITTWEGGER, Stefan, 30163 Hannover, DE  
DE KINKELIN, Gary, 30175 Hannover, DE  
LIN, Cheng-Kuo, 30163 Hannover, DE

- MAGGIORA, Alberto, 60322 Frankfurt/Main, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B60C 11/13** (11) **2 403 724 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09749123.7 (22) 11.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2009/064953 11.11.2009  
(87) WO 2010/099838 2010/36 10.09.2010  
(30) 04.03.2009 DE 102009003562  
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC VEHICLE TYRE*  
• *PNEUMATIQUE DE VÉHICULE*  
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) ACKERMANN, Lutz, 38539 Mueden, DE  
MILCHERS, Wolfgang, 31319 Sehnde, DE  
FRIES, Volkmar, 31707 Bad Eilsen, DE  
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 11/24** → (51) **B60C 11/04**

**B60G 3/00** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 3/12** (11) **2 181 870 B1**  
**B60G 3/20** **B62D 49/04**  
**B62D 49/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09174518.2 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 05.05.2010  
(30) 30.10.2008 IT TO20080806  
(54) • *Unabhängige Hinterradaufhängung für Landwirtschaftsmaschinen*  
• *An independent rear suspension for an agricultural vehicle.*  
• *Suspension arrière indépendante pour véhicule agricole*  
(73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT  
(72) Sandri, Silvano, 12037, Saluzzo (CN), IT  
Asteggiano, Valter, 12060, Pocapaglia (CN), IT  
(74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**B60G 3/20** → (51) **B60G 3/12**

**B60G 9/04** → (51) **B60G 21/055**

- (51) **B60G 11/27** (11) **2 031 267 B1**  
**B60G 11/28** **F16F 9/04**  
(25) En (26) En  
(21) 08015338.0 (22) 29.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.03.2009  
(30) 30.08.2007 US 966859 P  
(54) • *Gasfederanordnung und Herstellungsverfahren*  
• *Gas spring assembly and method of manufacture*  
• *Ressort à gaz et son procédé de fabrication*  
(73) BFS Diversified Products, LLC., 310 East 96th Street, Indianapolis, IN 46240, US  
(72) Koeske, Paul P., Fishers, IN 46038, US  
Smith, Jason B., Avon, IN 46123, US

- Taylor, Keith A., Williamsburg, KY 40769, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60G 11/28** → (51) **B60G 11/27**

**B60G 15/06** → (51) **B60G 17/02**

- (51) **B60G 17/015** (11) **1 996 415 B1**  
**B60G 3/00** **B60G 21/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07712444.4 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) EP 2007/052059 05.03.2007  
(87) WO 2007/101838 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 FR 0602240  
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM RADSTURZ*  
• *VEHICLE WITH A VARIABLE-CAMBER SUSPENSION DEVICE*  
• *VÉHICULE À DISPOSITIF DE SUSPENSION À VARIATION DE CARROSSAGE.*  
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ANDRE, François, F-63540 Romagnat, FR  
BLONDELET, Michel, F-63450 Le Crest, FR  
(74) Lasson, Cédric Y. M., Manufacture Française des Pneumatiques MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, FR

**B60G 17/017** → (51) **B60G 17/027**

**B60G 17/0185** → (51) **B60G 17/027**

- (51) **B60G 17/02** (11) **1 953 013 B1**  
**B60G 15/06** **H02K 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 07020958.0 (22) 26.10.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 06.08.2008  
(30) 31.01.2007 DE 102007004747  
(54) • *Höhenverstellvorrichtung für Radaufhängungen von Kraftfahrzeugen*  
• *Height adjustment device for wheel suspensions in motor vehicles*  
• *Dispositif de réglage en hauteur pour suspensions de roues de véhicules automobiles*  
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Michel, Wilfried, 93339 Riedenburg, DE  
(74) Asch, Konrad, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60G 17/027** (11) **1 772 296 B1**  
**B60G 17/017** **B60G 17/0185**

- (25) NI (26) En  
(21) 06076816.5 (22) 03.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.04.2007  
(30) 10.10.2005 NL 1030146  
(54) • *Fahrzeug*  
• *Vehicle*  
• *Véhicule*  
(73) Transport Industry Development Centre B.V., Ekkersrijt 6030, 5692 GA Son en Breugel, NL  
(72) Van Genugten, Antonius Jacobus, 5298 VK Liempde, NL

(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**B60G 21/00** → (51) **B60G 17/015**

(51) **B60G 21/055** (11) **2 383 128 B1**  
**B60G 9/04** **F16F 1/16**  
**F16F 1/36** **F16F 15/08**  
**F16F 1/373**

(25) Ja (26) En  
(21) 09838399.5 (22) 22.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(86) JP 2009/071317 22.12.2009  
(87) WO 2010/082434 2010/29 22.07.2010  
(30) 14.01.2009 JP 2009005815  
(54) • **BUCHSE ZUR ENTKOPPLUNG EINES STABILISATORS VON SCHWINGUNGEN**  
• **BUSH FOR ISOLATING STABILIZER FROM VIBRATION**  
• **DOUILLE DESTINÉE À ISOLER UN STABILISATEUR DES VIBRATIONS**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) AKAGAWA, Taiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
HASHIMOTO, Haruo, Tokyo 108-0023, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60G 99/00** (11) **2 416 030 B1**  
**B60N 2/54**

(25) De (26) De  
(21) 11175487.5 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.02.2012  
(30) 04.08.2010 DE 102010033419  
(54) • **Horizontalfedereinrichtung für Fahrzeugsitze mit Elastomerfederelement mit progressiver Federkennlinie**  
• **Horizontal spring device for vehicle seats with elastomer spring element with progressive spring characteristics**  
• **Dispositif de suspension horizontale pour siège de véhicules dotés de ressorts en élastomère et d'une courbe caractéristique progressive**

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE  
(72) Kolb, Jens, 92281 Königstein, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **2 316 673 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10013977.3 (22) 26.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011  
(30) 03.11.2009 DE 202009014826 U  
(54) • **Verbindungseinrichtung für eine Anhängerkupplung oder einen Lastenträger**  
• **Connection device for a trailer coupling or a load bearer**  
• **Dispositif de liaison pour un attelage ou un support de charge**

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(72) Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE

(74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **B60H 1/08** (11) **2 135 759 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09163255.4 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 FR 0803445  
(54) • **Kraftfahrzeuilkilmaanlage mit zumindest einem Wärmetauscher, in welchem Kältemittel läuft**  
• **Heating, ventilating and/or air conditioning installation of a vehicle which comprises at least one heat exchanger inside which circulates a fluid**  
• **Installation de ventilation, de chauffage et/ou de climatisation d'un véhicule comprenant au moins un échangeur thermique à l'intérieur duquel circule un fluide caloporteur**

(73) Valeo Systemes Thermiques, Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis Cedex, FR  
(72) Yahia, Mohamed, 75005 PARIS, FR  
Neveu, Daniel, 91300, MASSY, FR  
(74) Léveillé, Christophe, Valeo Systemes Thermiques Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand B.P 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60H 3/00** → (51) **B01J 19/08**

(51) **B60J 1/20** (11) **1 666 291 B1**

(25) De (26) De  
(21) 06005841.9 (22) 08.12.2001  
(84) DE FR GB IT

(43) 07.06.2006  
(30) 16.12.2000 DE 10062690  
(54) • **Fensterrollo mit vereinfachter montage**  
• **Window roller blind with simplified assembly**  
• **Store à enrouler de fenêtre avec montage simplifié**

(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE  
(72) Schlecht, Werner P., 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE  
(74) Rüter, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE  
(62) 01129145.7 / 1 215 063

(51) **B60J 5/04** (11) **2 374 643 B1**  
**B60R 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 11161107.5 (22) 05.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.10.2011  
(30) 06.04.2010 JP 2010088196  
(54) • **Fahrzeuginnenteil**  
• **Vehicle interior component**  
• **Composant intérieur de véhicule**

(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
(72) Sakai, Hideaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60J 7/20** (11) **1 897 735 B1**  
B60J 7/185

(25) De (26) De  
(21) 07015436.4 (22) 07.08.2007  
(84) DE FR GB IT

(43) 12.03.2008  
(30) 08.09.2006 DE 102006042203  
(54) • **Fahrzeugdach**  
• **Vehicle roof**  
• **Toit de véhicule**

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE  
(72) Schulz, Lars, 15566 Schöneiche, DE  
Hermann, Felix, 71229 Leonberg, DE  
Beierl, Dominik, 70825 Korntal-Münchingen, DE

**B60K 1/04** → (51) **F17C 5/06**

(51) **B60K 6/20** (11) **1 531 074 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04017285.0 (22) 22.07.2004  
(84) DE FR GB IT

(43) 18.05.2005  
(30) 12.11.2003 DE 10352799  
(54) • **Hybridfahrzeug mit Geschwindigkeitsregler**  
• **Hybrid vehicle with cruise control system**  
• **Véhicule hybride avec régulateur de vitesse**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE

**B60K 6/20** → (51) **F02M 25/08**

**B60K 6/365** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/383** → (51) **F16H 3/10**

**B60K 6/387** → (51) **F16H 3/10**

**B60K 6/40** → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 6/442** (11) **1 657 100 B1**  
**B60K 6/40** **B60K 6/543**

(25) Ja (26) En  
(21) 04771658.4 (22) 13.08.2004  
(84) DE FR GB IT

(43) 17.05.2006  
(86) JP 2004/011691 13.08.2004  
(87) WO 2005/028233 2005/13 31.03.2005  
(30) 18.08.2003 JP 2003294661  
(54) • **HYBRIDFAHRZEUG**  
• **HYBRID VEHICLE**  
• **VEHICULE HYBRIDE**

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) ABE, Noriyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
OKADA, Yoshio, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60K 6/445** → (51) **B60L 11/18**

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/26**

**B60K 6/48** → (51) **B63H 21/14**

**B60K 6/48** → (51) **F16H 3/10**

**B60K 6/485** → (51) **B63H 21/14**

**B60K 6/543** → (51) **B60K 6/442**

**B60K 6/547** → (51) **F16H 3/10**

**B60K 8/00** → (51) **F17C 5/06**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 132 055 B1**  
**B62D 25/08**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08788032.4 (22) 21.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009
- (86) FR 2008/050496 21.03.2008
- (87) WO 2008/139071 2008/47 20.11.2008
- (30) 03.04.2007 FR 0754227
- (54)
  - Verfahren zur Montage eines transversalen Unterstrukturelements und einer technischen Fronttafel
  - Method for mounting a transverse understructure member and a technical front panel
  - Procédé de montage d'un élément de soubassement transversal et d'une face avant technique sur un véhicule automobile
- (73) Renault SAS, 13-15, Quai Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) FLANDIN, Michaël, F-28410 Broué, FR
- (74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

---

**B60K 15/00** → (51) **G01F 9/00**

---

**B60K 15/03** → (51) **F17C 5/06**

---

**B60K 15/035** → (51) **F02M 25/08**

---

**B60K 17/04** → (51) **B60G 3/12**

---

**B60K 17/34** → (51) **F16D 48/06**

---

**B60K 23/08** → (51) **F16D 48/06**

- (51) **B60K 28/00** (11) **2 402 201 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11171875.5 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (30) 01.07.2010 JP 2010151045
- (54)
  - Unaufmerksamkeitsbestimmungsvorrichtung
  - Inattention determining apparatus
  - Appareil pour déterminer l'inattention
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Takahashi, Akio c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama, 351-0193, JP
- Ueda, Shinsuke c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama, 351-0193, JP
- Yamamoto, Seiichi c/o Honda R&D Co., Ltd., Saitama, 351-0193, JP
- (74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **B60K 28/06** (11) **2 380 766 B1**  
**B60T 8/1755** **B60T 8/24**  
**G01S 13/32** **G08B 21/06**  
**B60W 30/02** **B60W 40/10**  
**B60W 40/08** **B60T 8/172**  
**B60W 40/11** **B60W 40/112**  
**B60W 40/114**

- (25) En (26) En
- (21) 11163694.0 (22) 26.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 26.04.2010 US 767385
- (54)
  - Verfahren und System zur Erkennung eines beeinträchtigen Betriebs
  - Impaired Operation Detection Method and Impaired Operation Detection System

- Procédé de détection de fonctionnement altéré et système de détection de fonctionnement altéré
- (73) Nissan North America, Inc., One Nissan Way, Franklin TN 37067, US  
Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
Virginia Tech Intellectual Properties, Inc., 2200 Kraft Drive, Suite 1050, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) McLaughlin, Shane, Farmington Hills, MI 48331, US  
Tsuda, Hiroshi, Farmington Hills, MI 48331, US  
Hankey, Jon, Farmington Hills, MI 48331, US  
Yamamura, Tomohiro, Farmington Hills, MI 48331, US  
Kuge, Nobuyuki, Farmington Hills, MI 48331, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **B60K 31/00** (11) **2 247 465 B1**  
**B60T 7/12** **G08G 1/0967**  
**B60W 30/14** **B60W 50/00**  
**B60T 7/18**

- (25) En (26) En
- (21) 09705056.1 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
- (86) SE 2009/050030 15.01.2009
- (87) WO 2009/096882 2009/32 06.08.2009
- (30) 28.01.2008 SE 0800201
- (54)
  - VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT FÜR AUTOMATISIERTE FAHRZEUGGESCHWINDIGKEITS-KONTROLLE
  - METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR AUTOMATED VEHICLE SPEED CONTROL
  - PROCÉDÉ, SYSTÈME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR COMMANDE DE VITESSE DE VÉHICULE AUTOMATISÉE
- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
- (72) AL ALAM, Assad, S-121 31 Enskededalen, SE  
ANDERSSON, Jon, S-151 46 Södertälje, SE  
SAHLHOLM, Per, S-141 45 Huddinge, SE
- (74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältö Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **B60K 35/00** (11) **2 146 861 B1**

(25) De (26) De

(21) 08736342.0 (22) 17.04.2008

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

- (43) 27.01.2010
- (86) EP 2008/054685 17.04.2008
- (87) WO 2008/125694 2008/43 23.10.2008
- (30) 17.04.2007 DE 102007018072
- (54)
  - ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG ZUM ANZEIGEN VON DEN BETRIEB DES FAHRZEUGS BETREFFENDE INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DIESER INFORMATIONEN
  - DISPLAY DEVICE FOR A VEHICLE FOR THE DISPLAY OF INFORMATION RELATING TO THE OPERATION OF THE VEHICLE AND METHOD FOR THE DISPLAY OF THE INFORMATION THEREOF
  - DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE DESTINÉ À AFFICHER LES INFOR-

- MATIONS CONCERNANT LE FONCTIONNEMENT DU VÉHICULE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE CES INFORMATIONS**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) HOFMANN, Robert, 10823 Berlin, DE  
HOFMANN, Gustav, 38114 Braunschweig, DE  
HAN, Sun Kyoung, 14195 Berlin, DE  
KUHNE, Mathias, 14109 Berlin, DE  
AMANN, Marc, 10435 Berlin, DE  
DEHMANN, Rainer, 10963 Berlin, DE
- (74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

**B60L 3/00** → (51) **B60L 11/18**

---

**B60L 3/04** → (51) **H02P 29/02**

---

**B60L 11/08** → (51) **H02P 27/02**

---

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/26**

---

(51) **B60L 11/18** (11) **2 181 884 B1**  
**G01C 21/20** **G01C 21/26**  
**G01C 21/34**

- (25) En (26) En
- (21) 09012992.5 (22) 14.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.05.2010
- (30) 28.10.2008 JP 2008276315
- (54)
  - Reiseführungssystem, Reiseführungsverfahren und Computerprogramm
  - Traveling guidance system, traveling guidance method, and computer program
  - Système de guidage mobile, procédé de guidage mobile, et programme informatique
- (73) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) Naito, Takashi, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP  
Muko, Daisuke, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP  
Hayashi, Takashi, Anjo-shi Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

---

(51) **B60L 11/18** (11) **2 302 726 B1**  
**H01M 10/48** **H05K 7/20**  
**B60L 3/00** **B60K 6/365**  
**B60K 6/445** **B60L 15/00**  
**H01M 2/10** **H01M 10/50**

- (25) En (26) En
- (21) 10187532.6 (22) 10.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 30.03.2011
- (30) 22.05.2006 JP 2006141352
- (54)
  - Stromversorgungserät
  - Power supply unit
  - Unité d'alimentation électrique
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) Soma, Takaya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Yoshida, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Mogari, Takeshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 07743526.1 / 2 026 404

---

(51) **B60L 11/18** (11) **2 380 769 B1**

(25) En (26) En

(21) 11161462.4 (22) 07.04.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (30) 26.04.2010 JP 2010100959
- (54) • *Ausgangssteuerungsvorrichtung für Hybridmotorgenerator*  
• *Output control apparatus for hybrid engine generator*  
• *Dispositif de contrôle de la sortie d'un générateur pour un moteur hybride*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Hashizume, Takashi, Saitama 351-0193, JP  
Ogawa, Makoto, Saitama 351-0193, JP  
Ueno, Masanori, Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **F17C 5/06**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/14**

**B60L 15/00** → (51) **B60L 11/18**

**B60N 2/38** → (51) **B60R 25/04**

**B60N 2/48** → (51) **A47C 7/38**

**B60N 2/54** → (51) **B60G 99/00**

**B60N 3/00** → (51) **B60R 25/04**

**B60P 1/64** → (51) **B65G 7/02**

- (51) **B60R 7/04** (11) **2 178 720 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08793264.6 (22) 14.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) KR 2008/004750 14.08.2008
- (87) WO 2009/028820 2009/10 05.03.2009
- (30) 24.08.2007 KR 20070085741
- (54) • *DACHKONSOLE FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *OVERHEAD CONSOLE FOR VEHICLE*  
• *CONSOLE DE PLAFOND POUR VÉHICULE*
- (73) GM Daewoo Auto & Technology Company, 199-1, Cheongcheon-Dong Bupyung-Gu, Incheon 403-714, KR
- (72) GWON, Sung-jin, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-760, KR
- (74) Tetzner, Michael, et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

**B60R 7/08** (11) **1 914 119 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07291245.4 (22) 11.10.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (30) 16.10.2006 FR 0609051
- (54) • *Vorrichtung zur Aufbewahrung im Innenraum für Kraftfahrzeuge*  
• *Interior storage device for an automobile*  
• *Dispositif de rangement intérieur pour véhicule automobile*
- (73) Faurecia Interieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
- (72) Bergerioux, Jacques, 95810 Arronville, FR
- (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B60R 9/058** (11) **2 301 806 B1**

(25) En (26) En

(21) 09171228.1 (22) 24.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (54) • *Lastträgerfußklemme, Lastträgerfuß und Verfahren zur Herstellung einer Lastträgerfußklemme*  
• *A load carrier foot bracket, a load carrier foot and a method of manufacturing a load carrier foot bracket*  
• *Support de pied de porteur de charge, pied de porteur de charge et procédé de fabrication du support de pied de porteur de charge*
- (73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE
- (72) Poulssen, Jonas, 331 91 Värnamo, SE
- (74) Szelagowski, Helen, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **B60R 11/04** (11) **2 054 270 B1**  
**H04N 5/225**

(25) De (26) De

(21) 07801528.6 (22) 07.08.2007

(84) DE ES FR GB IT

(43) 06.05.2009

(86) EP 2007/006952 07.08.2007

(87) WO 2008/022707 2008/09 28.02.2008

(30) 24.08.2006 DE 102006039654

- (54) • *KAMERASYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN UMFELDERFASSUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, UND MONTAGEVERFAHREN*  
• *CAMERA SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A SYSTEM FOR SENSING THE SURROUNDINGS OF A MOTOR VEHICLE, AND INSTALLATION METHOD*  
• *SYSTEME DE CAMERA, NOTAMMENT POUR UN SYSTEME D'ACQUISITION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE, ET PROCÉDE DE MONTAGE*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) CYWINSKI, Thorsten, 71691 Freiberg, DE
- (74) ELMERING, Kai, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
BAUR, Alexander, 86650 Wemding, DE

**B60R 13/02** → (51) **B60J 5/04**

(51) **B60R 16/02** (11) **2 004 493 B1**

(25) En (26) En

(21) 07760378.5 (22) 10.04.2007

(84) DE FR IT

(43) 24.12.2008

(86) US 2007/066305 10.04.2007

(87) WO 2007/121164 2007/43 25.10.2007

(30) 10.04.2006 US 790733 P

09.04.2007 US 697836

- (54) • *SELBSTWICKELNDE VLIES-AKUSTIKHÜLLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *NON-WOVEN SELF-WRAPPING ACOUSTIC SLEEVE AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*  
• *MANCHON ACOUSTIQUE AUTO-ENROULEUR EN NON-TISSE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (73) FEDERAL-MOGUL CORPORATION, 26555 Northwestern Highway, Southfield Michigan 48034, US
- (72) YAMAGUCHI, Hiroki, Sagami-hara/Kanagawa, 228-0818, JP  
INAMURA, Tomonori, Machida-Shi, Tokyo, JP  
HASHIMOTO, Koujiro, Nakai-Machi, Kanagawa, JP
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**B60R 19/24** → (51) **B62D 25/20**

**B60R 19/34** → (51) **B62D 21/15**

**B60R 19/34** → (51) **B62D 25/20**

(51) **B60R 21/013** (11) **1 901 941 B1**  
**B60T 7/22**

(25) De (26) De

(21) 05760700.4 (22) 12.07.2005

(84) DE FR GB

(43) 26.03.2008

(86) EP 2005/007521 12.07.2005

(87) WO 2007/006326 2007/03 18.01.2007

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES INSASSEN-SCHUTZMITTELS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING A PASSENGER PROTECTING MEANS*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN MOYEN DE PROTECTION D'UN PASSAGER*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) REUTTER, Dominic, 73102 Birenbach, DE  
BERNZEN, Werner, 71139 Ehningen, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**B60R 21/0132** → (51) **G01C 21/32**

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 167 351 B1**

(25) De (26) De

(21) 08759699.5 (22) 16.05.2008

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

(43) 31.03.2010

(86) EP 2008/056063 16.05.2008

(87) WO 2008/151903 2008/51 18.12.2008

(30) 14.06.2007 DE 102007027492

- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ANSTEUERUNG VON PERSONENSCHUTZMITTELEN FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR ACTUATING VEHICLE OCCUPANT'S SAFETY MEANS FOR A VEHICLE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DESTINES A COMMANDER DES SYSTEMES DE PROTECTION DES PERSONNES DANS UN VÉHICULE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) TRINH, Hoang, 71254 Ditzingen, DE  
WALTHER, Ralf, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(51) **B60R 21/231** (11) **2 222 517 B1**  
**B60R 21/237** **B60R 21/233**

(25) De (26) De

(21) 08852277.6 (22) 20.11.2008

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

(43) 01.09.2010

(86) EP 2008/065939 20.11.2008

(87) WO 2009/065907 2009/22 28.05.2009

(30) 20.11.2007 DE 102007056137

- (54) • *GASSACK MIT EINEM EINFÜLLSTUTZEN UND GASSACKANORDNUNG MIT EINEM GASSACK UND EINEM GASGENERATOR*  
• *GAS BAG COMPRISING A FILLER NECK, AND GAS BAG ARRANGEMENT COMPRISING A GAS BAG AND A GAS GENERATOR*  
• *SAC GONFLABLE POURVU D'UNE TUBULURE DE REMPLISSAGE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN SAC GONFLABLE ET UN GÉNÉRATEUR DE GAZ*

- (73) Takata AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE  
 (72) BAUMGARTNER, Peter, 89312 Günzburg, DE  
 STECK, Thomas, 89275 Elchingen, DE  
 LEIFHEIT, Markus, 86485 Bieherbach/Affalten, DE  
 (74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B60R 21/233** → (51) **B60R 21/231****B60R 21/237** → (51) **B60R 21/231****B60R 21/34** → (51) **B60R 21/38**

- (51) **B60R 21/38** (11) **1 842 748 B1**  
**B60R 21/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07105808.5 (22) 05.04.2007  
 (84) DE GB SE  
 (43) 10.10.2007  
 (30) 05.04.2006 US 278737  
 (54) • Fahrzeug-Kollisions-Sicherheitssystem  
 • Collision safety system for use with a motor vehicle  
 • Dispositif de sécurité pour un véhicule automobile en cas de collision  
 (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US  
 BGM Engineering, Inc., 14100 Simone, Shelby Township, MI 48098, US  
 (72) Sundararajan, Srinivasan, Ann Arbor, MI 48104, US  
 Mazur, Joseph, Washington, MI 48094, US  
 Brown, Louis, Oxford, MI 48370, US  
 (74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB

**B60R 22/10** → (51) **B62B 9/24**

- (51) **B60R 22/46** (11) **2 197 713 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08705373.2 (22) 28.01.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 23.06.2010  
 (86) SE 2008/050103 28.01.2008  
 (87) WO 2009/035398 2009/12 19.03.2009  
 (30) 10.09.2007 PCT/SE2007/000780 16.01.2008 PCT/SE2008/050049  
 (54) • SITZGURTVORSPANNER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
 • A SEAT BELT PRETENSIONER FOR A MOTOR VEHICLE  
 • PRÉTENDEUR DE CEINTURE DE SÉCURITÉ POUR VÉHICULE À MOTEUR  
 (73) Autoliv Development AB, Patent Department Wallentinsvägen 22, 44783 Vårgårda, SE  
 (72) HJERPE, Erik, S-42361 Torslanda, SE  
 BRÅSE, Dan, S-44732 Vårgårda, SE  
 (74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B60R 25/04** (11) **1 997 697 B1**  
**E05B 15/08** **E05B 65/12**  
**B60N 2/38** **B60N 3/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 08009633.2 (22) 27.05.2008  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 03.12.2008  
 (30) 28.05.2007 JP 2007140469  
 28.05.2007 JP 2007140470

- (54) • Zündschaltvorrichtung  
 • Ignition switch device  
 • Dispositif de commutation d'ignition  
 (73) Asahi Denso Co., Ltd., 2-1, Somejidai 6-chome Hamakita-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka, JP  
 Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka, JP  
 (72) Tsuchikiri, Akihiko Asahi Denso Co.,Ltd., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP  
 Sakai, Takehiro c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Ueda, Masaaki c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Miura, Keisuke c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Kawanami, Hiroshi c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Uotani, Ikuhiro c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Miyahara, Yoshiaki c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 Umemoto, Tadayoshi c/o Kubota Corporation, Sakai-shi, Osaka, JP  
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 181 901 B1**  
**B60S 1/52**

- (25) De (26) De  
 (21) 09169051.1 (22) 31.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 05.05.2010  
 (30) 29.10.2008 DE 102008043283  
 (54) • Wischerblatt zum Reinigen einer Fahrzeugscheibe  
 • Wiper blade for cleaning a vehicle screen  
 • Balais d'essuie-glace pour le nettoyage d'une vitre de véhicule  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Wynen, Paul, 3910, Neerpelt, BE  
 Buseyne, Wim, 3500, Hasselt, BE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 315 687 B1**  
**B60S 1/40**

- (25) De (26) De  
 (21) 09781021.2 (22) 24.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (86) EP 2009/059545 24.07.2009  
 (87) WO 2010/020517 2010/08 25.02.2010  
 (30) 21.08.2008 DE 102008041405  
 (54) • WISCHBLATT MIT EINEM ANSCHLUSS-ELEMENT  
 • WIPER BLADE HAVING A CONNECTING ELEMENT  
 • BALAI D'ESSUIE-GLACE AVEC UN ELEMENT DE RACCORD  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) OP'T ROODT, Inigo, B-3500 Hasselt, BE  
 DEPONDT, Helmut, B-3001 Heverlee, BE  
 JANSSENS, Yves, B-3800 Sint-Truiden, BE  
 HERINCKX, Dirk, B-3350 Dries-Linter, BE

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**

(51) **B60S 1/40** (11) **2 271 524 B1**  
**B60S 1/38**

- (25) De (26) De  
 (21) 09727823.8 (22) 02.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.01.2011  
 (86) EP 2009/051147 02.02.2009  
 (87) WO 2009/121642 2009/41 08.10.2009  
 (30) 02.04.2008 DE 102008000933  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM GELENKIGEN VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHARM  
 • DEVICE FOR THE ARTICULATED CONNECTION OF A WIPER BLADE TO A WIPER ARM  
 • DISPOSITIF DE LIAISON ARTICULEE ENTRE UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ET UN BRAS D'ESSUIE-GLACE  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) OP'T ROODT, Inigo, B-3500 Hasselt, BE  
 DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38****B60S 1/52** → (51) **B60S 1/38****B60S 5/02** → (51) **F17C 5/06**

(51) **B60T 1/087** (11) **2 468 589 B1**  
**B60T 10/02** **F16D 57/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 11188172.8 (22) 08.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 27.06.2012  
 (30) 21.12.2010 DE 102010063616  
 (54) • Verfahren zum Bestimmen von Anordnungspositionen bei einem hydrodynamischen Retarder  
 • Method for determining assembly positions in a hydrodynamic retarder  
 • Procédé de détermination des positions d'agencement dans un retardateur hydrodynamique  
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE  
 (72) Bayer, Ewgeni, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 219 923 B1**  
**B60T 7/22** **B62D 15/02**

- (25) De (26) De  
 (21) 08804406.0 (22) 18.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 25.08.2010  
 (86) EP 2008/062471 18.09.2008  
 (87) WO 2009/062772 2009/21 22.05.2009  
 (30) 14.11.2007 DE 102007054397  
 (54) • STEUEREINRICHTUNG  
 • CONTROL DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COMMANDE  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KRAUTTER, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE  
 SCHERL, Michael, 74321 Bietigheim, DE  
 GUENTHER, Clemens, 76275 Ettlingen, DE  
 HAUG, Matthias, 70469 Stuttgart, DE

**B60T 7/12** → (51) **B60K 31/00****B60T 7/18** → (51) **B60K 31/00****B60T 7/22** → (51) **B60R 21/013****B60T 7/22** → (51) **B60T 7/12****B60T 7/22** → (51) **B60T 8/00**

(51) **B60T 8/00** (11) **1 732 795 B1**  
**B60T 7/22** **B60T 8/88**

- (25) De (26) De  
 (21) 05716589.6 (22) 20.01.2005

- (84) DE FR GB IT SE  
(43) 20.12.2006  
(86) EP 2005/050225 20.01.2005  
(87) WO 2005/092682 2005/40 06.10.2005  
(30) 27.03.2004 DE 102004015114  
(54) • *BREMS-STEUERSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*  
• *BRAKE CONTROL SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*  
• *SYSTEME DE COMMANDE DE FREINAGE POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEINEBRODT, Martin, 70176 Stuttgart, DE  
RANDLER, Martin, 70569 Stuttgart, DE
- 
- B60T 8/172** → (51) **B60K 28/06**
- 
- B60T 8/172** → (51) **B60T 8/58**
- 
- B60T 8/1755** → (51) **B60K 28/06**
- 
- B60T 8/1755** → (51) **B60T 8/58**
- 
- B60T 8/1755** → (51) **B60W 30/02**
- 
- B60T 8/24** → (51) **B60K 28/06**
- 
- B60T 8/28** → (51) **B60T 8/58**
- 
- B60T 8/44** → (51) **B60T 13/66**
- 
- (51) **B60T 8/52** (11) **2 061 683 B1**  
**F16D 65/14**  
(25) De (26) De  
(21) 07802827.1 (22) 23.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(86) EP 2007/058767 23.08.2007  
(87) WO 2008/031701 2008/12 20.03.2008  
(30) 15.09.2006 DE 102006044022  
(54) • *SELBSTVERSTÄRKENDE HYDRAULISCHE BREMSE*  
• *SELF-ENERGIZING HYDRAULIC BRAKE*  
• *FREIN HYDRAULIQUE À AUTORENFORCEMENT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) STAMMEN, Christian, 59439 Holzwickede, DE  
SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE
- 
- (51) **B60T 8/58** (11) **1 690 767 B1**  
**B60T 8/28** **B62D 6/00**  
**B62D 137/00** **B62D 111/00**  
**B62D 101/00** **B62D 103/00**  
**B60T 8/172** **B60T 8/1755**  
**B60W 40/114** **B60W 40/112**  
**B60W 40/11**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04799761.4 (22) 12.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2006  
(86) JP 2004/017221 12.11.2004  
(87) WO 2005/047073 2005/21 26.05.2005  
(30) 14.11.2003 JP 2003385729  
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIEBEWEGUNGSEKKNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *VEHICLE BODY MOTION-REALIZING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMPRENDRE LE MOUVEMENT D'UNE CAROSSERIE D'UN VEHICULE*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) KOIBUCHI, Ken, c/o TOYOTA JIDOSHA K.K., Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- 
- ONO, Eiichi, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
HATTORI, Yoshikazu, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
MURAGISHI, Yuji, c/o K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
(74) Winter, Konrad Theodor, Winter, Brandl, Fűrriess, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- B60T 8/88** → (51) **B60T 8/00**
- 
- B60T 10/02** → (51) **B60T 1/087**
- 
- (51) **B60T 13/569** (11) **2 127 978 B1**  
**F16J 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08703748.7 (22) 17.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(86) JP 2008/050918 17.01.2008  
(87) WO 2008/090933 2008/31 31.07.2008  
(30) 23.01.2007 JP 2007012337  
(54) • *UNTERDRUCKVERSTÄRKER UND DIESEN VERWENDENDER BREMSKRAFTVERSTÄRKER*  
• *NEGATIVE PRESSURE BOOSTER AND BRAKE BOOSTER USING THE SAME*  
• *SURPRESSEUR DE PRESSION NÉGATIVE ET SERVOPREIN UTILISANT LE SURPRESSEUR*
- (73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP  
(72) MORI, Yasushi, Higashimatsuyama-Shi Saitama 355-8602, JP  
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 
- (51) **B60T 13/66** (11) **2 419 310 B1**  
**B60T 13/74** **B60T 8/44**  
(25) De (26) De  
(21) 10705843.0 (22) 15.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) EP 2010/051827 15.02.2010  
(87) WO 2010/118901 2010/42 21.10.2010  
(30) 14.04.2009 DE 102009002359  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BREMSKRAFTVERSTÄRKTEN BREMS-SYSTEMS EINES FAHRZEUGS UND STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BREMSKRAFTVERSTÄRKTES BREMSYSTEM EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR OPERATING AVEHICLE BRAKE SYSTEM HAVING A BRAKE BOOSTER*  
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF D'OPERATION POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE AVEC SERVOPREIN*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
KNEIP, Frank, 74360 Iilsfeld, DE  
MAHNKOPF, Dirk, 71634 Eglosheim, DE
- 
- B60T 13/66** → (51) **B61C 17/00**
- 
- B60T 13/74** → (51) **B60T 13/66**
- 
- B60T 13/74** → (51) **G01L 5/28**
- 
- (51) **B60T 15/04** (11) **1 730 006 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05726036.6 (22) 22.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(86) US 2005/009513 22.03.2005  
(87) WO 2005/100115 2005/43 27.10.2005  
(30) 02.04.2004 US 816604  
(54) • *VERWENDUNG EINER ECU ZUR STEUERUNG EINES BREMSSTELGLIEDS*  
• *USE OF ECU TO CONTROL BRAKE VALVE ACTUATOR*  
• *UTILISATION D'UN ECU POUR COMMANDER UN ACTIONNEUR DE ROBINET DE FREIN*
- (73) Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC, 901 Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US  
(72) HATIOGLU, Cem, Rocky River, OH 44116, US  
EBERLING, Charles E., Wellington, OH 44090, US  
BENNETT, Mark A., Lagrange, OH 44050, US  
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- (51) **B60W 10/06** (11) **2 318 249 B1**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09740380.2 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) FR 2009/051494 24.07.2009  
(87) WO 2010/020727 2010/08 25.02.2010  
(30) 20.08.2008 FR 0855640  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HYBRIDANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING A HYBRID PROPULSION UNIT FOR A MOTOR VEHICLE, AND ASSOCIATED METHOD*  
• *SYSTEME DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR HYBRIDE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) DAUMARD, Alain, F-92200 Bagneux, FR
- 
- B60W 10/08** → (51) **B60W 10/06**
- 
- B60W 10/184** → (51) **B60W 30/02**
- 
- B60W 10/20** → (51) **B60W 30/02**
- 
- (51) **B60W 10/26** (11) **2 067 677 B1**  
**B60K 6/445** **B60L 11/14**  
**B60W 20/00** **G01C 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07828897.4 (22) 25.09.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/069157 25.09.2007  
(87) WO 2008/044516 2008/16 17.04.2008  
(30) 11.10.2006 JP 2006277602  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG DES STEUERUNGSVERFAHRENS DURCH EINEN COMPUTER UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DEM PROGRAMM*  
• *HYBRID VEHICLE, HYBRID VEHICLE CONTROL METHOD, PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE THE CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE PROGRAM*

- *VEHICULE HYBRIDE, PROCEDE DE COMMANDE DE VEHICULE HYBRIDE, PROGRAMME POUR AMENER UN ORDINATEUR A EXECUTER LE PROCEDE DE COMMANDE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CONTENANT LE PROGRAMME*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane Fuji-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (72) ANG, Wanleng, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NIWA, Toshiaki, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 20/00 → (51) B60W 10/06**

**B60W 20/00 → (51) B60W 10/26**

**B60W 20/00 → (51) E02F 9/12**

**B60W 20/00 → (51) F02M 25/08**

- (51) **B60W 30/02** (11) **2 210 790 B1**  
**B60T 8/1755** **B62D 7/15**  
**B60W 10/184** **B60W 10/20**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09719797.4 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.07.2010  
(86) JP 2009/000356 30.01.2009  
(87) WO 2009/113232 2009/38 17.09.2009  
(30) 11.03.2008 JP 2008060698
- (54) • *STEUERVORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DES VERHALTENS EINES FAHRZEUGS*  
• *VEHICLE BEHAVIOR STABILIZATION CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STABILISATION DE COMPORTEMENT DE VEHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HORIUCHI, Yutaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YANAGI, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**B60W 30/02 → (51) B60K 28/06**

(51) **B60W 30/06** (11) **2 072 364 B1**  
**B62D 15/02**

- (25) De (26) De  
(21) 08105621.0 (22) 21.10.2008
- (84) DE FR GB IT  
(43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 DE 102007062244
- (54) • *Vorrichtung zur semiautONOMEN Unterstützung eines Einparkvorganges eines Fahrzeuges*  
• *Device for semi-automatic support for vehicle parking*  
• *Dispositif destiné à la prise en charge semi-automatique d'un processus de stationnement d'un véhicule*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Oezaslan, Hakan, 71636 Ludwigsburg, DE  
Schneider, Marcus, 71642 Ludwigsburg, DE

- (51) **B60W 30/08** (11) **2 113 437 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09100203.0 (22) 26.03.2009
- (84) DE FR GB  
(43) 04.11.2009  
(30) 28.04.2008 DE 102008001409
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung von freien Bereichen in der, insbesondere für die Fahrzeugführung relevanten Umgebung eines Kraftfahrzeugs*

• *Method for ascertaining free areas in the vicinity of a motor vehicle in particular the vicinity relevant to driving the vehicle*

• *Procédé de détermination de domaines libres dans l'environnement pertinent d'un véhicule automobile, notamment pour la direction de véhicule*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Becker, Jan-Carsten, Palo Alto, 94304, US  
Hoetter, Michael, 30989, Gehrden, DE  
Ike, Thorsten, 30519, Hannover, DE  
Grabe, Baerbel, 31655, Stadthagen, DE  
Simon, Andreas, 31135, Hildesheim, DE

**B60W 30/14 → (51) B60K 31/00**

(51) **B60W 30/18** (11) **2 239 175 B1**  
**F16D 48/06** **F16H 63/46**  
**F16H 63/50** **B60W 30/19**  
**B60W 10/06** **B60W 10/02**

- (25) It (26) En  
(21) 10159070.1 (22) 02.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.10.2010  
(30) 06.04.2009 IT B020090221

- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines robotisierten Schaltgetriebes während der Gangschaltung oder des Fahrens*  
• *Control method of a vehicle provided with an automatic manual transmission during a gear shift or during a drive-away*  
• *Procédé de contrôle pour un véhicule munis d'une boîte de vitesses robotisée pendant un changement de vitesse ou pendant le roulage*

(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT

(72) Marcigliano, Francesco, 41053 Maranello, IT  
Barone, Alessandro, 40120 Bologna, IT  
Montosi, Davide, 41043 Formigne, IT

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

**B60W 30/19 → (51) B60W 30/18**

**B60W 40/08 → (51) B60K 28/06**

**B60W 40/10 → (51) B60K 28/06**

**B60W 40/11 → (51) B60K 28/06**

**B60W 40/11 → (51) B60T 8/58**

**B60W 40/112 → (51) B60K 28/06**

**B60W 40/112 → (51) B60T 8/58**

**B60W 40/114 → (51) B60K 28/06**

**B60W 40/114 → (51) B60T 8/58**

**B60W 50/00 → (51) B60K 31/00**

- (51) **B61C 9/12** (11) **2 098 432 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 09002919.0 (22) 02.03.2009

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

(43) 09.09.2009  
(30) 03.03.2008 DE 102008012272

- (54) • *Antriebsstrang für ein Kraftfahrzeug mit zwei gleichwertigen Fahrtrichtungen*  
• *Powertrain for a motor vehicle with two drive directions of equal value*  
• *Transmission pour un véhicule automobile doté de deux directions de circulation équivalentes*

(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Denteler, Frieder, 86720 Nördlingen, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B61C 17/00** (11) **2 388 172 B1**  
**B60T 13/66**

- (25) De (26) De  
(21) 10163428.5 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.11.2011

- (54) • *Elektropneumatisches Abschleppmodul für Schienenfahrzeuge*  
• *Electropneumatic towing module for rail vehicles*  
• *Module de ramassage électropneumatique pour véhicules ferroviaires*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Brade, Birgit, 91052 Erlangen, DE

**B61F 15/12 → (51) F16C 33/60**

**B61L 3/14 → (51) G06K 7/10**

**B61L 15/00 → (51) B61L 27/00**

(51) **B61L 27/00** (11) **2 342 114 B1**  
**B61L 15/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08875619.2 (22) 27.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.07.2011  
(86) FR 2008/001509 27.10.2008

(87) WO 2010/049595 2010/18 06.05.2010

- (54) • *VERFAHREN ZUM ROUTING VON DATEN ZWISCHEN MINDESTENS EINEM SPURGEBUNDENEN FAHRZEUG UND EINEM STRECKENSEITIGEM NETZWERK*  
• *METHOD FOR ROUTING DATA BETWEEN AT LEAST ONE GUIDED VEHICLE AND A GROUND NETWORK*  
• *METHODE DE ROUTAGE DE DONNEES ENTRE AU MOINS UN VEHICULE GUIDE ET UN RESEAU AU SOL*

(73) Siemens SAS, 9 Boulevard Finot, 93200 Saint-Denis, FR

(72) DE LAJUDIE-DEZELLUS, Raphaëlle, F-92120 Montrouge, FR

CHAZEL, Anne-Sophie, F-92350 Le Plessis-Robinson, FR

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B62B 9/24** (11) **2 392 503 B1**  
**A44B 11/25** **B60R 22/10**  
**B62B 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11168270.4 (22) 31.05.2011

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

(43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 CN 201010194514



- 15.09.2010 CN 201010283276
- (54) • *Kindertragegurt-Befestigungssystem*  
• *Child harness fastener system*  
• *Système fixateur de harnais pour enfant*
- (73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial Building 8 Wing Kut Street, Central Hong Kong, CN
- (72) Cui, Zong Wang, Central Hong Kong, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 147 846 B1**  
**H02K 5/22** **H02K 7/116**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08739448.2 (22) 31.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010  
(86) JP 2008/056334 31.03.2008  
(87) WO 2008/132931 2008/45 06.11.2008  
(30) 19.04.2007 JP 2007110294
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE*
- (73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) JIANG, Chun Hao, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 285 641 B1**  
**H02P 29/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09737906.9 (22) 27.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) EP 2009/003354 27.04.2009  
(87) WO 2009/132862 2009/45 05.11.2009  
(30) 02.05.2008 DE 102008021854
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TECHNISCHEN EINRICHTUNG, MIT EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMASCHINE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A TECHNICAL UNIT, COMPRISING AN ELECTRIC DRIVE MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ENSEMBLE TECHNIQUE COMPRENANT UNE MACHINE D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BUSSE, Carsten, 38444 Wolfsburg, DE  
MILARK, Andreas, 38448 Wolfsburg, DE  
JABLONSKI, Thorsten, 31241 Ilsede, DE  
DENKMANN, Hartmut, 38302 Wolfenbüttel, DE  
SCHÖTTLER, Frank, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B62D 6/00** (11) **2 288 532 B1**  
**B62D 11/24** **B62D 9/00**  
**B62D 11/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09761497.8 (22) 12.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011  
(86) EP 2009/004213 12.06.2009  
(87) WO 2009/149934 2009/51 17.12.2009

- (30) 13.06.2008 DE 102008028079  
10.06.2009 DE 102009025058
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEEINFLUSSUNG DER FAHRZEUGQUERDYNAMIK*  
• *DEVICE AND METHOD FOR INFLUENCING THE TRANSVERSE DYNAMICS OF A VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AGIR SUR LA DYNAMIQUE TRANSVERSALE D'UN VÉHICULE*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BAUMGARTEN, Götz, 38106 Braunschweig, DE

**B62D 6/00** → (51) **B60T 8/58**

**B62D 7/15** → (51) **B60W 30/02**

**B62D 9/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 11/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 11/24** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 15/02** → (51) **B60T 7/12**

**B62D 15/02** → (51) **B60W 30/06**

(51) **B62D 21/15** (11) **2 004 453 B1**  
**B60R 19/34**

- (25) De (26) De  
(21) 07727576.6 (22) 30.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.12.2008  
(86) EP 2007/053104 30.03.2007  
(87) WO 2007/115952 2007/42 18.10.2007  
(30) 05.04.2006 DE 102006015876
- (54) • *CRASHBOX UND DÄMPFUNGSANORDNUNG MIT CRASHBOX*  
• *CRASHBOX AND DAMPING ARRANGEMENT WITH A CRASHBOX*  
• *CRASHBOX ET SYSTÈME D'AMORTISSEMENT AVEC CRASHBOX*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
- (72) BRAUNBECK, Bardo, 55276 Oppenheim, DE  
HOCK, Theobald, 63762 Grossostheim, DE
- (74) Strauss, Peter, Adam Opel AG Patentrecht, AO-02, 65423 Rüsselsheim, DE

**B62D 21/15** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 25/08** → (51) **B60K 11/04**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 25/08** → (51) **B62D 65/16**

**B62D 25/14** → (51) **B21D 22/26**

**B62D 25/16** → (51) **B62D 65/16**

(51) **B62D 25/20** (11) **2 155 536 B1**  
**B21D 53/88**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08805925.8 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) FR 2008/050982 03.06.2008  
(87) WO 2009/001003 2009/01 31.12.2008  
(30) 06.06.2007 FR 0704045

- (54) • *HINTERE PLATTFORM EINER AUTOMOBILKAROSSERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER PLATTFORM*  
• *REAR PLATFORM OF AN AUTOMOBILE FRAME AND METHOD FOR MAKING THAT PLATFORM*  
• *PLATEFORME ARRIERE DE CHASSIS DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE PLATEFORME*
- (73) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) ROUSSEAU, Olivier, F-91310 Linas, FR  
HLUBINA, Thierry, F-92372 Chaville, FR
- (74) Rougemont, Bernard, et al, Renault s.a.s Technocentre Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, Avenue du Golf, 78288 Guyancourt, FR

(51) **B62D 25/20** (11) **2 330 018 B1**  
**B60R 19/24** **B60R 19/34**  
**B62D 21/15** **B62D 25/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09817635.7 (22) 11.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/065935 11.09.2009  
(87) WO 2010/038598 2010/14 08.04.2010  
(30) 02.10.2008 JP 2008257640  
02.10.2008 JP 2008257678  
02.10.2008 JP 2008257761
- (54) • *STRUKTUR FÜR DEN VORDERTEIL EINER FAHRZEUGKAROSSERIE*  
• *STRUCTURE FOR VEHICLE BODY FRONT PORTION*  
• *STRUCTURE POUR PARTIE AVANT DE CAISSE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) ABE, Ryota, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OKABE, Kojiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YOSHIKAWA, Shinichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62D 33/06** (11) **2 181 033 B1**  
**B62D 55/104** **B62D 55/125**

- (25) En (26) En  
(21) 08795476.4 (22) 21.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.05.2010  
(86) US 2008/009934 21.08.2008  
(87) WO 2009/025831 2009/09 26.02.2009  
(30) 22.08.2007 US 843331
- (54) • *KETTENFAHRZEUG MIT ANTRIEBS- UND AUFHÄNGUNGSSYSTEMEN*  
• *TRACK VEHICLE HAVING DRIVE AND SUSPENSION SYSTEMS*  
• *VÉHICULE À CHENILLES AYANT DES SYSTÈMES D'ENTRAÎNEMENT ET DE SUSPENSION*
- (73) Clark Equipment Company, 250 East Beaton Drive, West Fargo, ND 58078-6000, US
- (72) ALBRIGHT, Larry, E., Underwood, MN 56586, US  
KOCH, Rodney, Mooreton, ND 58061, US  
TUHY, Lance S., Lisbon, ND 58054, US  
ROAN, Thomas, J., Fargo, ND 58102, US  
HOMOLA, Gary, J., deceased, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B62D 43/10** (11) **2 383 171 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 11164383.9 (22) 30.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(30) 30.04.2010 IT B020100268  
(54) • *Fahrzeug mit einem Ersatzrad*  
• *Vehicle with spare wheel*  
• *Véhicule avec roue de secours*  
(73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Mo-  
dena, IT  
(72) Pizzagalli, Veniero, 41028 Serramazzoni, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B62D 49/04** → (51) **B60G 3/12**

**B62D 55/06** → (51) **B66C 23/62**

**B62D 55/084** → (51) **B66C 23/62**

**B62D 55/104** → (51) **B62D 33/06**

**B62D 55/125** → (51) **B62D 33/06**

(51) **B62D 65/16** (11) **2 173 604 B1**  
**B62D 25/16** **B62D 25/08**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08827231.5 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) FR 2008/051465 06.08.2008  
(87) WO 2009/022082 2009/08 19.02.2009  
(30) 10.08.2007 FR 0757032  
(54) • *ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG  
ZWEIER BENACHBARTER KAROSSERIE-  
ELEMENTE*  
• *ARRANGEMENT FOR FASTENING TWO  
ADJACENT BODYWORK ELEMENTS*  
• *AGENCEMENT DE FIXATION DE DEUX  
ELEMENTS DE CARROSSERIE ADJA-  
CENTS*

(73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) GUEGAN, Christophe, F-28410 Boutigny-  
Provais, FR  
OUDDANE, Abdelhak, F-92210 Saint-cloud,  
FR  
(74) Fantin, Teddy, et al, Renault s.a.s. TCR GRA  
2 36 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt  
Cedex, FR

**B62D 101/00** → (51) **B60T 8/58**

**B62D 103/00** → (51) **B60T 8/58**

**B62D 111/00** → (51) **B60T 8/58**

**B62D 137/00** → (51) **B60T 8/58**

**B62K 19/34** → (51) **F16C 35/073**

(51) **B62K 25/08** (11) **2 001 733 B1**  
**B62K 25/16** **B62K 25/24**  
(25) De (26) De  
(21) 07723573.7 (22) 24.03.2007  
(84) DE FR GB IT

(43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/002626 24.03.2007  
(87) WO 2007/115668 2007/42 18.10.2007  
(30) 06.04.2006 DE 102006016183  
(54) • *MOTORRAD MIT EINER VORDERRAD-  
AUFHÄNGUNG*  
• *MOTOR CYCLE WITH FRONT WHEEL  
SUSPENSION*

• *MOTOCYCLETTE AVEC SUSPENSION DE  
ROUE AVANT*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) HEYL, Gerrit, 82131 Gauting, DE  
SEIDL, Josef, 84130 Dingolfing, DE

**B62K 25/16** → (51) **B62K 25/08**

**B62K 25/24** → (51) **B62K 25/08**

(51) **B62M 11/16** (11) **2 426 043 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11177574.8 (22) 15.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012  
(30) 01.09.2010 DE 202010012075 U  
18.12.2010 DE 202010016798 U  
13.12.2010 EP 10194699

(54) • *Fahrradnabengetriebe*  
• *Bicycle hub gear*  
• *Engrenage de moyeu de bicyclette*  
(73) Canyon Bicycles GmbH, Karl-Tesche-Strasse  
12, 56073 Koblenz, DE  
(72) Smolik, Hans-Christian, 84163 Freinberg-  
Marklkofen, DE  
(74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

(51) **B63B 21/50** (11) **1 368 226 B1**  
(25) No (26) En  
(21) 02702979.2 (22) 19.02.2002  
(84) DK FR GB IE

(43) 10.12.2003  
(86) NO 2002/000068 19.02.2002  
(87) WO 2002/072413 2002/38 19.09.2002  
(30) 19.02.2001 NO 20010850  
08.01.2002 NO 20020091

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG  
VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EI-  
NER UNTERWASSERQUELLE ZU EINEM  
SCHIFF*  
• *APPARATUS FOR TRANSFERRING  
HYDROCARBONS FROM A SUBSEA  
SOURCE TO A VESSEL*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE TRANS-  
FERER DES HYDROCARBURES PROVE-  
NANT D'UNE SOURCE SOUS-MARINE  
DANS UNE CUVE*

(73) FRAMO ENGINEERING AS, P.O. Box 174  
Sandslø, 5862 Bergen, NO  
(72) ERSTAD, Jostein, N-5307 Ask, NO  
(74) Estreen, Lars J.F., et al, Kransell & Wenn-  
borg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm,  
SE

(51) **B63B 35/44** (11) **2 275 341 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10007386.5 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.01.2011  
(30) 17.07.2009 IT PD20090208

(54) • *Aufhebbares Ponton*  
• *Jack-up pontoon*  
• *Ponton relevable*  
(73) In novo d.o.o., Partizanska cesta 82, 6210  
Sezana, SI  
(72) Malagodi, Stefano, 44024 Comacchio (FE),  
IT  
Tiberio, Andrea, 35020 Albignasego (PD), IT  
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Trie-  
ste 49, 35121 Padova, IT

(51) **B63H 9/04** (11) **2 406 128 B1**  
**B63H 9/10**

(25) It (26) En  
(21) 10713703.6 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.01.2012  
(86) IB 2010/000494 05.03.2010  
(87) WO 2010/103377 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 IT MI20090347

(54) • *SEGELSYSTEM*  
• *SAIL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE VOILURE*  
(73) Seagate S.R.L., Via Morimondo 26, 20143  
Milano MI, IT  
(72) SEGATO, Marcello, I-20143 Milano MI, IT  
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo  
Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121  
Milano, IT

**B63H 9/10** → (51) **B63H 9/04**

(51) **B63H 21/14** (11) **2 280 863 B1**  
**H02K 7/02** **H02K 7/18**  
**B63H 21/20** **B60K 6/48**  
**B60K 6/485** **H02K 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 09749788.7 (22) 18.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011  
(86) EP 2009/055975 18.05.2009  
(87) WO 2009/141298 2009/48 26.11.2009  
(30) 21.05.2008 DE 102008024541

(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT EINER  
VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE UND  
EINEM SCHWUNGRAD MIT ELEKTRI-  
SCHER MASCHINE*  
• *DRIVE DEVICE COMPRISING AN  
INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND A  
FLYWHEEL WITH AN ELECTRIC MACHINE*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AVEC UN  
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET  
UN VOLANT D'INERTIE AVEC MACHINE  
ÉLECTRIQUE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHRÖDER, Dierk, 24238 Selent, DE

(51) **B63H 21/14** (11) **2 393 708 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09795365.7 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(86) EP 2009/066055 30.11.2009  
(87) WO 2010/088980 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 DE 102009008061

(54) • *VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINENAN-  
LAGE MIT ABGASENERGIERÜCKGEWIN-  
NUNG FÜR SCHWIMMENDE EINRICH-  
TUNGEN*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
SYSTEM HAVING EXHAUST GAS ENERGY  
RECAPTURE FOR FLOATING DEVICES*  
• *SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION  
INTERNE AVEC RÉCUPÉRATION  
D'ÉNERGIE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT  
POUR DES DISPOSITIFS FLOTTANTS*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE  
(72) SCHRÖDER, Dierk, 24238 Selent, DE  
(74) Wolff, Harry, Siemens Aktiengesellschaft  
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B63H 21/20** → (51) **B63H 21/14**

(51) **B64C 1/00** (11) **1 247 734 B1**  
**B64C 39/10**

(25) En (26) En  
(21) 02076173.0 (22) 26.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 09.10.2002  
(30) 04.04.2001 US 826031  
(54) • *Flugzeug variabler Größe mit integriertem Flügel*  
• *Variable size blended wing body aircraft*  
• *Aéronef de taille variable du type à aile intégrée*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Page, Mark A., Cypress, California 90630, US  
Whitlock, Jennifer P., Huntington Beach, California 92648, US  
Wilks, Matthew W., Lakewood, California 90712, US  
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**B64C 1/06** → (51) **F16B 2/22**

**B64C 3/14** → (51) **C23C 4/10**

**B64C 39/10** → (51) **B64C 1/00**

(51) **B64D 11/00** (11) **2 296 968 B1**  
**A62B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 09770719.4 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.03.2011  
(86) US 2009/046753 09.06.2009  
(87) WO 2009/158185 2009/53 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 US 144527  
(54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG DER NOTSAUERSTOFFVERSORGUNG IN EINEM PAS-SAGIERFLUGZEUG*  
• *SYSTEM FOR REGULATING THE DISPENSING OF COMMERCIAL AIRCRAFT PASSENGER EMERGENCY OXYGEN SUPPLY*  
• *SYSTEME DE REGULATION DE LA DISTRIBUTION D'UNE ALIMENTATION EN OXYGENE D'URGENCE POUR LES PASSAGERS D'UN AVION COMMERCIAL*

(73) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US  
(72) CANNON, James C., Overland Park KS 66210, US  
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/02** (11) **1 602 577 B1**  
**A62B 25/00** **B64D 25/00**  
**B64D 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 05006519.2 (22) 24.03.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 07.12.2005  
(30) 01.06.2004 DE 102004026649  
(54) • *Sauerstoffnotversorgungseinrichtung*  
• *Emergency oxygen supply device*  
• *Dispositif d'alimentation d'oxygène d'urgence*

(73) B/E Aerospace Systems GmbH, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE  
(72) Westphal, Andreas, 23701 Eutin, DE  
Lembke, Jens, 23564 Lübeck, DE  
Wotha, Gerd, 23626 Warnsdorf, DE  
(74) Vollmann, Heiko, et al, Vollmann & Hemmer Patentanwälte Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

**B64D 13/00** → (51) **B64D 11/02**

**B64D 25/00** → (51) **B64D 11/02**

**B64D 39/02** → (51) **B64D 39/04**

(51) **B64D 39/04** (11) **1 695 911 B1**  
**B64D 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 06075295.3 (22) 13.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.08.2006  
(30) 25.02.2005 US 67331  
(54) • *Vorrichtungen und Verfahren zur Kontrolle von flexiblen Kommunikationsverbindungen bei Betankungen während des Fluges eines Flugzeuges*  
• *Systems and methods for controlling flexible communication links used for aircraft refueling*  
• *Systèmes et procédés pour le contrôle des connexions de communication flexibles utilisées dans un système de ravitaillement en vol d'un aéronef*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1296, US  
(72) Crangle, Gage B., Wichita, KS 67206, US  
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64F 1/22** (11) **2 086 837 B1**  
**G08G 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 07827146.7 (22) 24.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009  
(86) IL 2007/001172 24.09.2007  
(87) WO 2008/038270 2008/14 03.04.2008  
(30) 28.09.2006 US 528647  
16.05.2007 US 798777  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFER VON FLUGZEUGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANS-FERRING AIRPLANES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'AVIONS*

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 70100 Lod, IL  
(72) PERRY, Arie, 45257 Hod Hasharon, IL  
BRAIER, Ran, 73142 Shoham, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(60) 10177831.4 / 2 272 759  
10177872.8 / 2 289 804  
10177889.2 / 2 272 760

(51) **B64G 1/64** (11) **2 450 280 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11178893.1 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.05.2012  
(30) 05.11.2010 US 940771  
(54) • *Nutzlaststartverriegelungsmechanismus*  
• *Payload launch lock mechanism*  
• *Mécanisme de verrouillage du lancement de charge utile*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US  
(72) Young, Ken, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Hindle, Timothy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **B65B 7/16** (11) **2 251 265 B1**  
**B65B 31/02**

(25) De (26) De  
(21) 10004250.6 (22) 21.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010  
(30) 13.05.2009 DE 102009020898  
(54) • *Verpackungsmaschine*  
• *Packaging machine*  
• *Machine d'emballage*

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-schwenden, DE  
(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE  
Holzem, Dieter, 88453 Erolzheim, DE  
Sparakowski, Helmut, 88459 Tannheim, DE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(60) 11003341.2 / 2 360 098

(51) **B65B 11/02** (11) **2 262 688 B1**  
**B65B 41/14** **B65B 59/00**

(25) En (26) En  
(21) 09714269.9 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) CA 2009/000225 27.02.2009  
(87) WO 2009/105879 2009/36 03.09.2009  
(30) 29.02.2008 US 32485  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINWICKELN EINES GEGENSTANDS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR WRAPPING AN ARTICLE AND METHOD FOR DOING SAME*  
• *APPAREIL POUR EMBALLER UN ARTICLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(73) 9192-9281 Quebec Inc., 303, 8e avenue, Dolbeau-Mistassini, Québec G8L 1Z6, CA  
(72) PERREAULT, Martin, Dolbeau-Mistassini Québec G8L 3R5, CA  
TREMBLAY, Nicolas, Albanel, Québec G8M 3N8, CA  
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**B65B 31/02** → (51) **B65B 7/16**

(51) **B65B 35/40** (11) **2 165 934 B1**  
**B65B 63/02** **B65G 47/64**  
**B65H 29/50** **B65H 31/06**  
B65B 25/14

(25) En (26) En  
(21) 09170928.7 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010  
(30) 23.09.2008 IT B020080579  
(54) • *Produktgruppierungsstation*  
• *Product grouping station*  
• *Station de regroupement de produits*

(73) Vire Automation S.r.l., Via Mengolina, 22, 48018 Faenza (RA), IT  
(72) Cavini, Renzo, 48018 Faenza (RA), IT  
Cusumano, Dario, 48018 Faenza (RA), IT  
Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

<b>B65B 41/14</b>	→ (51) <b>B65B 11/02</b>
<b>B65B 59/00</b>	→ (51) <b>B65B 11/02</b>
<b>B65B 63/02</b>	→ (51) <b>B65B 35/40</b>
<b>B65C 3/16</b>	→ (51) <b>G09F 3/02</b>
<b>B65C 9/00</b>	→ (51) <b>G09F 3/02</b>
<b>B65C 9/14</b>	→ (51) <b>G09F 3/02</b>
<b>B65C 9/22</b>	→ (51) <b>G09F 3/02</b>

(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 261 126 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 09724748.0	(22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.12.2010	
(86) JP 2009/055387 19.03.2009	
(87) WO 2009/119424 2009/40 01.10.2009	
(30) 25.03.2008 JP 2008078897	
	28.03.2008 JP 2008088398
	07.04.2008 JP 2008099106
(54) • <b>KUNSTHARZBEHÄLTER</b> • <b>SYNTHETIC RESIN CONTAINER</b> • <b>CONTENANT DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE</b>	
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP	
(72) MIURA, Masaki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP	
	MATSUKIYO, Kazushi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH	

<b>B65D 5/18</b>	→ (51) <b>B65D 71/28</b>
<b>B65D 5/46</b>	→ (51) <b>B65D 71/28</b>
<b>B65D 5/54</b>	→ (51) <b>B65D 71/28</b>

(51) <b>B65D 17/28</b>	(11) <b>2 354 021 B1</b>
<b>B65D 17/34</b>	
(25) De	(26) De
(21) 10001042.0	(22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(54) • <b>Behälterdeckel sowie Verfahren zur Herstellung eines Behälterdeckels</b> • <b>Container lid and method for manufacturing same</b> • <b>Couvercle de récipient et procédé de fabrication d'un couvercle de récipient</b>	
(73) Thielen, Klaus, Spinnerwinkweg 2, 83471 Schönaun am Königssee, DE	
	Thielen, Wolfgang, Oberschönaunerstrasse 58, 83471 Schönaun am Königssee, DE
(72) Thielen, Klaus, 83471 Schönaun am Königssee, DE	
	Thielen, Wolfgang, 83471 Schönaun am Königssee, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 354 022 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 10001041.2	(22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 10.08.2011	
(54) • <b>Dosendeckel sowie Verfahren zur Herstellung eines Dosendeckels</b>	

• <b>Can lid and method for manufacturing a can lid</b> • <b>Couvercle de boîte et procédé de fabrication d'un couvercle de boîte</b>	
(73) Thielen, Klaus, Spinnerwinkweg 2, 83471 Schönaun am Königssee, DE	
	Thielen, Wolfgang, Oberschönaunerstrasse 58, 83471 Schönaun am Königssee, DE
(72) Thielen, Klaus, 83471 Schönaun am Königssee, DE	
	Thielen, Wolfgang, 83471 Schönaun am Königssee, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

<b>B65D 17/34</b>	→ (51) <b>B65D 17/28</b>
(51) <b>B65D 19/02</b>	(11) <b>2 155 569 B1</b>
<b>B65D 19/44</b>	<b>B65D 85/76</b>
(25) En	(26) En
(21) 08741626.9	(22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.02.2010	
(86) NL 2008/050205 11.04.2008	
(87) WO 2008/130227 2008/44 30.10.2008	
(30) 20.04.2007 NL 1033725	
(54) • <b>TRANSPORTPALETTE FÜR DEN TRANSPORT MEHRERER IN FOLIE GEREIFTER KÄSE</b> • <b>TRANSPORT PALLET FOR TRANSPORTING A PLURALITY OF FOIL-RIPENED CHEESES</b> • <b>PALETTE DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER UNE PLURALITÉ DE FROMAGES AFFINÉS PRÉÉMBALLÉS</b>	
(73) Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL	
(72) VAN BEEM, Sybren, Bram, NL-7701 ME Dedemsvaart, NL	
(74) Hatzmann, Martin, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	

<b>B65D 19/44</b>	→ (51) <b>B65D 19/02</b>
(51) <b>B65D 30/06</b>	(11) <b>1 908 694 B1</b>
<b>B29D 28/00</b>	
(25) It	(26) En
(21) 06425673.8	(22) 02.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.04.2008	
(54) • <b>Zwischenbestandteil für Herstellung von Verpackungen besonders für Gartenbauprodukte und Nahrungsmittel im allgemeinen, mit automatischen Verpackungsmaschinen und Verpackung so hergestellt</b> • <b>Intermediate component for manufacturing packages particularly for horticultural products and food products in general with automatic packaging machines and package thus producible</b> • <b>Élément intermédiaire pour des emballages en particulier pour les produits horticoles et pour des produits alimentaires en général, avec machines d'emballer et conditionnement ainsi producible</b>	
(73) Tenax S.p.A., Via dell'Industria, 3, 23897 Viganò (Lecco), IT	
(72) Maggioni, Pierluigi, 23891 Barzanò (Prov. of Lecco), IT	
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT	

<b>B65D 30/22</b>	→ (51) <b>B65D 81/32</b>
(51) <b>B65D 30/24</b>	(11) <b>2 088 087 B1</b>
<b>B65D 81/05</b>	<b>F16K 15/14</b>
<b>F16K 15/16</b>	

(25) En	(26) En
(21) 08165253.9	(22) 26.09.2008
(84) DE FR GB	
(43) 12.08.2009	
(30) 05.02.2008 TW 97104560	
(54) • <b>Luftaufnahmebeutel mit Verstärkungsstruktur der äußeren Folie</b> • <b>Air filling bag with outer film strengthening structure</b> • <b>Sac de remplissage d'air avec structure de renforcement de film externe</b>	
(73) Liao, Chieh Hua, 4F., No. 7, Lane 130 Mincyuan Road, Sindian City, Taipei County, TW	
(72) Liao, Chieh Hua, Taipei County, TW	
	Liao, Yaw Shin, Taipei County, TW
	Liao, Yao Chuan, Taipei County, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE	

(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 388 204 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10163140.6	(22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(54) • <b>Speichervorrichtung</b> • <b>Storing device</b> • <b>Dispositif de stockage</b>	
(73) Hammarplast Consumer AB, P.O. Box 6, 362 21 Tingsryd, SE	
(72) Mattsson, Olle, 374 53, Asarum, SE	
	Eke, Kristian, 112 36, Stockholm, SE
	Johansson, Per-Olof, 362 31, Tingsryd, SE
	Ahlström, Joakim, 183 51, Täby, SE
(74) Simonsson, Erik, Awapatent AB Västra Espplanaden 9 A Box 99, 351 04 Växjö, SE	

<b>B65D 51/14</b>	→ (51) <b>B21D 51/44</b>
<b>B65D 51/32</b>	→ (51) <b>A45D 40/26</b>
<b>B65D 71/12</b>	→ (51) <b>B65D 71/28</b>

(51) <b>B65D 71/28</b>	(11) <b>2 265 510 B1</b>
<b>B65D 5/46</b>	<b>B65D 71/12</b>
<b>B65D 5/18</b>	<b>B65D 5/54</b>
<b>B65D 71/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09721576.8	(22) 19.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.12.2010	
(86) US 2009/037642 19.03.2009	
(87) WO 2009/117562 2009/39 24.09.2009	
(30) 19.03.2008 US 37875 P	
(54) • <b>SCHACHTEL MIT GRIFF</b> • <b>CARTON WITH HANDLE</b> • <b>CARTON À POIGNÉE</b>	
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US	
(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton GA 30126, US	
	COOPER, Leonard, M., Pflugerville, TX 78660, US
(74) Grättinger, Günter, Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft Wirtelsbacherstraße 2b, 82319 Starnberg, DE	

<b>B65D 71/30</b>	→ (51) <b>B65D 71/28</b>
(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>1 973 803 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 07717931.5	(22) 12.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

- (43) 01.10.2008  
(86) US 2007/000976 12.01.2007  
(87) WO 2007/082096 2007/29 19.07.2007  
(30) 12.01.2006 US 758365 P  
(54) • *KARTON MIT SPENDER*  
• *CARTON WITH DISPENSER*  
• *CARTON AVEC DISTRIBUTEUR*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) SPIVEY, Raymond, Rudolph, Sr., Mableton, GA 30126, US  
GOMES, Jean-manuel, Marietta, GA 30062, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patent-anwälte Partnerschaft, Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

**B65D 75/32** → (51) **B65D 83/04**

**B65D 75/42** → (51) **A24F 23/00**

**B65D 77/04** → (51) **F16B 7/18**

- (51) **B65D 77/06** (11) **2 385 919 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10700087.9 (22) 07.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) US 2010/020347 07.01.2010  
(87) WO 2010/080893 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 US 143617 P  
(54) • *TELLERDICHUNGSANSATZ FÜR EINEN ZUSAMMENFALTBAREN BEUTEL*  
• *POPPET SEAL FITMENT FOR A COLLAPSIBLE BAG*  
• *GOULOT A CLAPET POUR POCHE PLIABLE*
- (73) Liqui-Box Corporation, 6950 Worthington-Galena Road P.O. Box 494, Worthington, OH 43085-0494, US  
(72) JOHNSON, James W., Delaware Ohio 43015, US  
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 12190205.0

**B65D 77/06** → (51) **F16L 11/118**

**B65D 81/05** → (51) **B65D 30/24**

- (51) **B65D 81/32** (11) **1 394 071 B1**  
**B65D 30/22** **A61J 1/05**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**  
**C08L 23/10** **A61J 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02733353.3 (22) 06.06.2002  
(84) DE  
(43) 03.03.2004  
(86) JP 2002/005610 06.06.2002  
(87) WO 2002/100738 2002/51 19.12.2002  
(30) 07.06.2001 JP 2001172705  
(54) • *DOPPELBEHÄLTER*  
• *DUPLEX CONTAINER*  
• *CONTENANT A DEUX COMPARTIMENTS*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
Q.P. Corporation, 4-13, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002, JP  
(72) SAITO, Hisatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0003, JP  
NISHIHARA, Yoshio, Kyoto-shi, Kyoto 612-8006, JP  
TAKAYANAGI, Kenjiro, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **B65D 83/04** (11) **2 080 716 B1**  
**B65D 75/32**
- (25) En (26) En  
(21) 09250098.2 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 14239  
(54) • *Kindersichere und seniorenefreundliche Kartonverpackung und Anordnungsverfahren*  
• *Child-resistant, senior-friendly carded package and method of assembly*  
• *Emballage présenté sur carte pour adultes et muni d'une sécurité enfants ainsi que son procédé d'assemblage*

- (73) AndersonBrecon Inc., 4545 Assembly Drive, Rockford, IL 61109, US

- (72) Reilley, Shawn P., Belvidere Illinois 61008, US  
Knutson, Curtis, Loves Park Illinois 61111, US  
Powell, Timothy, Polo Illinois 61064, US  
Smoczynski, Jeff, Delton Michigan 49046, US  
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB

**B65D 83/04** → (51) **A24F 23/00**

**B65D 83/22** → (51) **B05B 9/08**

**B65D 83/38** → (51) **B05B 9/08**

**B65D 85/76** → (51) **B65D 19/02**

- (51) **B65D 85/804** (11) **2 152 608 B1**  
**A47J 31/40**
- (25) En (26) En  
(21) 08760547.3 (22) 05.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010  
(86) EP 2008/056968 05.06.2008  
(87) WO 2008/148834 2008/50 11.12.2008  
(30) 05.06.2007 EP 07109579  
05.06.2007 EP 07109580  
29.02.2008 EP 08102147  
29.02.2008 EP 08102148  
(54) • *KAPSEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN NAHRUNGSMITTELS MITTELS ZENTRIFUGIERUNG*  
• *CAPSULE AND METHOD FOR PREPARING A FOOD LIQUID BY CENTRIFUGATION*  
• *CAPSULE ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN LIQUIDE ALIMENTAIRE PAR CENTRIFUGATION*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) YOAKIM, Alfred, 806 St-legier-la Chiesaz, CH  
DENISART, Jean-Paul, 1093 La Conversion, CH  
RYSER, Antoine, 1006 Lausanne, CH  
PERENTES, Alexandre, 1012 Lausanne, CH  
(74) Borne, Patrice Daniel, et al, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (51) **B65D 85/804** (11) **2 332 855 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11157744.1 (22) 16.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011  
(30) 17.02.2006 NL 1031177  
(54) • *Vorrichtung, System, Verfahren und Verpackung zur Herstellung eines Lebensmittelprodukts wie ein Getränk*  
• *Device, system, method and package for the preparation of a food product such as a beverage*  
• *Dispositif, système, procédé et paquet pour la préparation d'un produit alimentaire tel une boisson*
- (73) CupSystem Company B.V., Gooimeer 13, 1411 DE Naarden, NL  
(72) Verbeek, Roland Waldemar, 1261 JP Blaricum, NL  
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlois B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL  
(62) 07715842.6 / 1 986 934

**B65D 85/804** → (51) **A23L 1/29**

- (51) **B65D 88/54** (11) **2 374 736 B1**  
**B65D 90/00** **B65D 90/54**
- (25) En (26) En  
(21) 11002974.1 (22) 08.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011  
(30) 12.04.2010 US 323146 P  
(54) • *Materiallagercontainer mit einem Metall-einsatzanschlussstück*  
• *Material storage container comprising a metal insert fitting*  
• *Réservoir de stockage de matériaux avec une fixation d'insert métallique*
- (73) ROTO Engineering GmbH, Steinlestrasse 6, 60596 Frankfurt am Main, DE  
(72) Crager, David L., Garrett, Indiana 46738, US  
Murphy, Douglas J., Marshall, Texas 75672, US  
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/54**

**B65D 90/54** → (51) **B65D 88/54**

- (51) **B65F 3/04** (11) **2 243 727 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 10004144.1 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.10.2010  
(30) 20.04.2009 DE 202009005866 U  
08.07.2009 DE 202009009365 U  
(54) • *Entsorgungsfahrzeug mit einer Hub-Kipp-Vorrichtung*  
• *Waste disposal vehicle with a lifting and tipping device*  
• *Véhicule pour déchets avec dispositif de levage-basculage*
- (73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, Feldhorst 4, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE  
(72) Klossek, Johannes, 58640 Iserlohn, DE  
Stephan, Frank, 59821 Arnsberg, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **B65G 1/04** (11) **2 308 777 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 10187063.2 (22) 08.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011  
(30) 09.10.2009 IT TO20090773  
(54) • *Radanordnung eines Shuttles für automatisierte Lager und Shuttle mit derartiger Radanordnung*  
• *Wheel assembly of an automated warehouse shuttle and shuttle with said wheel assembly*  
• *Ensemble de roues de navette d'entrepôt automatique et navette avec cet ensemble de roues*
- (73) ICAM S.r.l., S.P. 237 delle Grotte, km 17,800, Putignano, IT  
(72) Bianco, Graziano, 70017 Putignano, IT  
Bianco, Roberto, 70017 Putignano, IT  
Lombardi, Rocco Nicola, 70019 Treggiano, IT  
Cattani, Enrico, 19122 La Spezia, IT  
Bonvino, Vincenzo, 70054 Giovinazzo, IT  
Dileo, Michele, 70022 Altamura, IT  
Anzalone, Giuseppe, 95031 Adrano, IT  
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 1/04** (11) **2 383 208 B1**  
**B66F 17/00** **G01G 19/18**  
**B66F 9/07** **B66F 9/24**  
**B66D 1/58**

- (25) De (26) De  
(21) 11162413.6 (22) 14.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(30) 29.04.2010 DE 102010028392  
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Auslagern von Lagergut aus einem Lagerplatz eines Lagers*  
• *Method and assembly for unloading storage goods from a storage location of a warehouse*  
• *Procédé et agencement de déstockage de marchandises de stockage d'une aire de stockage d'un entrepôt*
- (73) Trumpf Sachsen GmbH, Leibingerstrasse 13, 01904 Neukirch, DE  
(72) Klanthe, Christoph, 01909, Großharthau, DE  
Koehler, Stephan, 01855 Sebnitz, DE  
Höer, Matthias, 01904, Weifa, DE  
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **B65G 7/02** (11) **2 383 210 B1**  
**B60P 1/64**

- (25) En (26) En  
(21) 10161253.9 (22) 28.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(54) • *Verfahren zur Positionierung einer großen Last in Transportposition und zur Positionierung einer großen Last in Lagerungsposition, Anhänger und/oder Lastkraftwagen*  
• *Methods for positioning a large load into a transport position and for positioning a large load into a storage position, trailer and/or lorry*  
• *Procédés de positionnement de charge lourde dans une position de transport et pour positionner une lourde charge dans une position de stockage, remorque et/ou camion*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Poulsen, Henning, 6900, Skjem, DK  
Westergaard, Jan Emil, 7330, Brande, DK

- (51) **B65G 15/08** (11) **2 406 155 B1**  
**B65G 15/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10715316.5 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) FR 2010/050412 10.03.2010  
(87) WO 2010/103238 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 FR 0901102  
(54) • *QUER DEFORMIERBARES ENDLOSFÖRDERBAND FÜR EINEN FÖRDERER*  
• *TRANSVERSELY DEFORMABLE ENDLESS CONVEYOR BELT FOR A CONVEYOR DEVICE*  
• *BANDE TRANSPORTEUSE SANS FIN DEFORMABLE TRANSVERSELEME, POUR DISPOSITIF CONVOYEUR*
- (73) Liftvrac, 1 le Plessis, 44310 St Colomban, FR  
(72) BOURSIER, Marcel, F-44310 Saint-Colomban, FR  
(74) Orsini, Fabienne, et al, Cabinet Harle et Phelp 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

**B65G 15/14** → (51) **B65G 47/24**

**B65G 15/36** → (51) **B65G 15/08**

- (51) **B65G 15/50** (11) **2 380 830 B1**  
**B65G 43/08** **B65G 47/68**
- (25) De (26) De  
(21) 11003062.4 (22) 12.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 20.04.2010 DE 102010015839  
(54) • *Steuerungsverfahren für einen Linienvereiner und Linienvereiner*  
• *Control method for a line singulator and line singulator*  
• *Procédé de commande pour un dispositif d'unification linéaire et dispositif d'unification linéaire*
- (73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE  
(72) Hauck, Timo, 67663 Kaiserslautern, DE  
(74) Wagner, Jürgen, Bizerba GmbH & Co. KG Patentabteilung CEO-T/P Wilhelm-Krautstrasse 65, 72336 Balingen, DE

(51) **B65G 17/00** (11) **2 088 098 B1**  
**B65G 17/06** **B65G 21/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09006621.8 (22) 06.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(54) • *Flexible Fördervorrichtung für Lebensmittel*  
• *Flexible transfer conveyor for foodstuff*  
• *Convoyeur de transfert flexible pour produits alimentaires*
- (73) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 13-1, Botan 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0046, JP  
(72) Miyanishi, Hideki, Tokyo 135-0046, JP  
Sekino, Akira, Tokyo 135-0046, JP  
Ishizaki, Hidenori, Tokyo 135-0046, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE  
(62) 04708911.5 / 1 714 918

**B65G 17/06** → (51) **B65G 17/00**

**B65G 19/02** → (51) **B65G 67/20**

**B65G 21/18** → (51) **B65G 17/00**

**B65G 23/44** → (51) **G07D 11/00**

**B65G 33/22** → (51) **A01D 41/12**

- (51) **B65G 35/04** (11) **2 293 996 B1**  
(25) NI (26) En  
(21) 09762707.9 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.03.2011  
(86) NL 2009/050326 11.06.2009  
(87) WO 2009/151326 2009/51 17.12.2009  
(30) 11.06.2008 NL 2001673  
(54) • *TRANSPORTTISCH UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TRANSPORT TABLE AND METHOD FOR THE USE THEREOF*  
• *TABLE TRANSPORTEUSE ET PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*
- (73) Roth & Rau B.V., Luchthavenweg 10, 5657 EB Eindhoven, NL  
(72) VAN DER AVOORT, Cornelis Adrianus Henricus, 5657 EB Eindhoven, NL  
BACKER, Robbert Hilmar, 5657 EB Eindhoven, NL  
DU PAU, Cornelis Petrus, 5657 EB Eindhoven, NL  
PEEREN, Marcel, 5657 EB Eindhoven, NL  
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREENIGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **B65G 43/08** (11) **2 251 281 B1**  
**B65G 47/51** **B23P 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 10172545.5 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 11.03.2008 IT BS20080050  
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Vorrichtung zum Zuführen von Teilen und Vorrichtung zum Zuführen von Teilen insbesondere zur Durchführung von solch eines Verfahren*  
• *Method of operating a feed device of pieces and feed device, particularly for performing such method*  
• *Procédé de fonctionnement de dispositif d'alimentation de pièces et dispositif d'alimentation, particulièrement pour effectuer ce procédé*
- (73) Automazioni Industriali S.R.L., Via Mainone 2C, 25085 Lumezzane S.S. BS, IT  
(72) Bagliani, Giuliano, 25085 Lumezzane S.S., BRESCIA, IT  
(74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT  
(62) 09153630.0 / 2 100 832

**B65G 43/08** → (51) **B65G 15/50**

**B65G 47/14** → (51) **B65G 47/24**

(51) **B65G 47/24** (11) **2 049 420 B1**  
**B65G 15/14** **B65G 47/14**  
**B65G 47/256** **B29C 49/42**  
**B65G 47/244** **B65G 47/52**

- (25) En (26) En  
(21) 07811027.7 (22) 02.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) US 2007/017276 02.08.2007  
(87) WO 2008/016688 2008/06 07.02.2008  
(30) 02.08.2006 US 498328

- (54) • *AUSRICHTUNGS- UND ZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EINE PRODUKTIONSANLAGE*
- *ORIENTING AND FEEDING APPARATUS FOR MANUFACTURING LINE*
- *APPAREIL D'ORIENTATION ET D'ALIMENTATION POUR CHAÎNE DE FABRICATION*
- (73) Norwalt Design, 961 Route 10 East, Randolph NJ 07869, US
- (72) McDONALD, Walter, Newton, NJ 07860, US
- SEITEL, Norbert, J., Gillette, NJ 07933, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE

**B65G 47/244** → (51) **B65G 47/24**

**B65G 47/256** → (51) **B65G 47/24**

- (51) **B65G 47/29** (11) **2 495 192 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11157031.3 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einschleusen von Behältern*
- *Method and device for feeding in containers*
- *Dispositif et procédé d'amenée de récipients*
- (73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
- (72) Kronawitter, Michael, 89179 Beimerstetten, DE
- Angele, Stefan, 88422, Moosburg, DE
- (74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

**B65G 47/51** → (51) **B65G 43/08**

**B65G 47/52** → (51) **B65G 47/24**

**B65G 47/64** → (51) **B65B 35/40**

**B65G 47/68** → (51) **B65G 15/50**

- (51) **B65G 49/06** (11) **2 331 436 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09748941.3 (22) 27.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (86) DE 2009/001202 27.08.2009
- (87) WO 2010/025705 2010/10 11.03.2010
- (30) 02.09.2008 DE 102008045370
- 24.10.2008 DE 102008053785
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT GROSSFLÄCHIGER, DÜNNER GLASPLATTEN*
- *PROCESS AND APPARATUS TO CARRY THIN AND LARGE GLASS SHEETS.*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSPORT DE FEUILLES DE VERRE LARGES ET FINES.*
- (73) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1, 86663 Asbach-Bäumenheim, DE
- (72) WEIGL, Helmut, 94315 Straubing, DE
- (74) Karl, Frank, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

- (51) **B65G 67/20** (11) **1 808 387 B1**
- B65G 19/02**
- (25) De (26) De
- (21) 07000610.1 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.07.2007
- (30) 12.01.2006 DE 102006001802
- 24.05.2006 DE 102006024472
- (54) • *Logistiksystem*
- *Logistics system*
- *Système logistique*
- (73) Buse, Heinz, Heinrichstrasse 10a, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (72) Buse, Heinz, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 11195395.6 / 2 450 299

**B65H 1/26** → (51) **B07C 3/00**

**B65H 3/04** → (51) **B31B 1/04**

- (51) **B65H 3/12** (11) **2 441 715 B1**
- B65H 3/52** **B65H 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12150943.4 (22) 11.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2012
- (30) 11.05.2006 JP 2006132823
- (54) • *Vorrichtung zum Trennen und Entnehmen von Papierblättern*
- *Paper sheet separating and take-out device*
- *Dispositif de séparation et d'extraction de feuilles de papier*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Watanabe, Tetsuo, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
- Asari, Yukio, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
- Naruoka, Yoshihiko, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
- Hiramitsu, Naruaki, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
- Mitsuya, Yusuke, Tokyo, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE
- (62) 07009477.6 / 1 857 388

**B65H 3/12** → (51) **B31B 1/04**

**B65H 3/34** → (51) **B31B 1/04**

**B65H 3/52** → (51) **B31B 1/04**

**B65H 3/52** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 5/00** → (51) **B41J 13/08**

**B65H 5/02** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 5/02** → (51) **G07D 11/00**

**B65H 5/06** → (51) **G07D 11/00**

**B65H 16/00** → (51) **D05B 11/00**

- (51) **B65H 23/04** (11) **1 880 178 B1**
- B65H 26/04** **G01L 5/04**
- D21G 9/00** **G01L 5/08**
- (25) En (26) En
- (21) 06733404.5 (22) 11.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (86) SE 2006/000552 11.05.2006
- (87) WO 2006/121394 2006/46 16.11.2006
- (30) 11.05.2005 SE 0501068
- (54) • *EINRICHTUNG, VERFAHREN UND MASCHINE MIT DER EINRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SPANNUNG ODER*

- SPANNUNGSÄNDERUNG IN EINER PAPIERBAHN*
- *DEVICE, METHOD AND MACHINE COMPRISING THE DEVICE FOR MEASURING TENSION, OR TENSION ALTERATION, IN A PAPER WEB*
- *DISPOSITIF, PROCEDE ET MACHINE COMPRENANT LE DISPOSITIF DE MESURE DE LA TENSION, OU DE MODIFICATION DE LA TENSION, DANS UNE BANDE DE PAPIER*
- (73) Webline Teknik AB, Elisebergsgatan 7, 662 35 Aamaal, SE
- (72) HÖGBERG, Hans, S-662 35 Åmål, SE
- (74) Rindforth, Petter, et al, Fenix Legal AB Stureplan 4c, 4tr, 114 35 Stockholm, SE

- (51) **B65H 23/188** (11) **1 996 401 B1**
- B65H 39/14** **B41F 16/00**
- B41J 2/325**
- (25) En (26) En
- (21) 07757557.9 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008
- (86) US 2007/062886 27.02.2007
- (87) WO 2007/101201 2007/36 07.09.2007
- (30) 28.02.2006 US 777342 P
- (54) • *KONTINUIERLICHES DRUCKEN VON BILDERN AUF EIN NETZMATERIAL UND KONTINUIERLICHES ÜBERTRAGEN DER BILDER AN IDENTITÄTSDOKUMENTE*
- *CONTINUOUSLY PRINTING IMAGES ON A WEB MATERIAL AND CONTINUOUSLY TRANSFERRING THE IMAGES TO IDENTITY DOCUMENTS*
- *IMPRESSION D'IMAGES EN CONTINU SUR UN MATÉRIAU EN BANDE ET TRANSFERT EN CONTINU DES IMAGES SUR DES PIÈCES D'IDENTITÉ*
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) ANDERSON, David L., Chanhassen, MN 55317, US
- JORDAN, James M., Eagan, MN 55122, US
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

**B65H 26/04** → (51) **B65H 23/04**

**B65H 29/50** → (51) **B65B 35/40**

- (51) **B65H 29/66** (11) **2 275 373 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09165698.3 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.01.2011
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum kontinuierlichen Zusammenführen von zumindest zwei Schuppenströmen flächiger Druckprodukte*
- *Method and device for continuous combining of at least two layer transport flows of flat printed products*
- *Procédé et dispositif d'assemblage continu d'au moins deux flux de tuiles de produits d'impression plats*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Leuenberger, Hans, 4814, Bottenwil, CH
- Iseli, Iwan, 6005, Luzern, CH

- (51) **B65H 29/68** (11) **1 882 661 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 07111248.6 (22) 28.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 30.01.2008  
(30) 27.07.2006 DE 102006035559  
(54) • *Bogenbremsensystem zum Bremsen von Druckbogen*  
• *Sheet braking system for braking printed sheets*  
• *Système de ralentisseur de feuilles destiné au freinage de feuilles d'impression*
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (72) Maul, Albert, 69120, Heidelberg, DE  
Diews, Michael, 69488, Birkenau, DE

**B65H 31/06** → (51) **B65B 35/40**

**B65H 31/22** → (51) **B07C 3/00**

**B65H 31/30** → (51) **G07D 11/00**

**B65H 39/14** → (51) **B65H 23/188**

- (51) **B65H 54/58** (11) **2 089 304 B1**  
**B65H 54/62** **B01D 63/02**  
**B29C 63/06** **B01D 69/08**
- (25) De (26) De  
(21) 07846857.6 (22) 27.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009  
(86) EP 2007/010296 27.11.2007  
(87) WO 2008/067934 2008/24 12.06.2008  
(30) 04.12.2006 DE 102006057101  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERBÜNDELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBER STRANDS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FAISCEAUX DE FIBRES*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) BARRA, Elmar, 66809 Nalbach, DE  
REUSCHENBACH, Hermann, 80807 München, DE  
HÖRMANN, Jörn, 66265 Heusweiler, DE
- (74) Lauffhütte, Dieter, et al, LORENZ - SEIDLER - GOSSEL Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (60) 11008062.9 / 2 420 464

**B65H 54/62** → (51) **B65H 54/58**

**B65H 75/34** → (51) **B23K 10/00**

**B65H 75/48** → (51) **B23K 10/00**

**B66B 1/20** → (51) **B66B 1/24**

- (51) **B66B 1/24** (11) **2 341 027 B1**  
**B66B 1/20**
- (25) De (26) De  
(21) 10150145.0 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011  
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Aufzuganlage und Aufzuganlage zur Durchführung des Verfahrens*  
• *Method for control of a lift assembly and lift assembly for executing the method*  
• *Procédé de commande d'une installation d'ascenseur et installation d'ascenseur destinée à l'exécution du procédé*
- (73) ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen, DE
- (72) Thumm, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE  
Dolde, Walter, 70794 Filderstadt, DE

- Meyle, Peter, 72124 Pliezhausen, DE  
Gerstenmeyer, Stefan, 70794 Filderstadt, DE
- (74) Boehme, Ulrich, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **B66B 1/30** (11) **2 326 586 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08795392.3 (22) 15.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.06.2011  
(86) US 2008/009811 15.08.2008  
(87) WO 2010/019126 2010/07 18.02.2010  
(54) • *VERWALTUNG VON ENERGIE VON MEHREREN QUELLEN IN EINEM AUFZUGS-ENERGIESYSTEM*  
• *MANAGEMENT OF POWER FROM MULTIPLE SOURCES IN AN ELEVATOR POWER SYSTEM*  
• *GESTION DE PUISSANCE PROVENANT DE MULTIPLES SOURCES DANS UN SYSTÈME DE PUISSANCE D'ASCENSEUR*
- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
- (72) OGGIANU, Stella, M., Farmington, Connecticut 06032, US  
BLASKO, Vladimir, Farmington, Connecticut 06032, US  
THORNTON, Robert, K., Farmington, Connecticut 06032, US  
VERONESI, William, A., Farmington, Connecticut 06032, US  
CHEN, Lei, Farmington, Connecticut 06032, US
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B66B 1/34** (11) **1 278 694 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 01921103.6 (22) 26.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- SI  
(43) 29.01.2003  
(86) CH 2001/000265 26.04.2001  
(87) WO 2001/083350 2001/45 08.11.2001  
(30) 01.05.2000 EP 00810371  
(54) • *LASTAUFNAHMEMITTEL FÜR SEIL-AUFZÜGE MIT INTEGRIERTER LASTMESS-EINRICHTUNG*  
• *LOAD-CARRYING MEANS FOR CABLE-OPERATED ELEVATORS WITH AN INTEGRATED LOAD MEASUREMENT DEVICE*  
• *MOYEN DE SUSPENSION DE CHARGE DESTINE A DES MONTE-CHARGES A CABLES DOTES D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE CHARGE INTEGRE*
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) SITTLER, Denis, F-68110 Illzach, FR  
BAUMGARTNER, Urs, CH-5634 Merenschwand, CH

**B66B 1/34** → (51) **G01G 19/14**

**B66B 7/06** → (51) **G01G 19/14**

- (51) **B66B 7/12** (11) **1 591 401 B1**  
**B66B 11/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03775861.2 (22) 21.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005  
(86) JP 2003/014926 21.11.2003  
(87) WO 2004/052766 2004/26 24.06.2004

- (30) 09.12.2002 JP 2002356955  
(54) • *AUFZUGSKABINE*  
• *ELEVATOR CAGE*  
• *CAGE D'ASCENSEUR*
- (73) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) FUJIMURA, Shun, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**B66B 11/02** → (51) **B66B 7/12**

- (51) **B66B 21/10** (11) **2 269 938 B1**  
**B66B 29/06**
- (25) Es (26) En  
(21) 10382185.6 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.01.2011  
(30) 03.07.2009 ES 200930415  
(54) • *Bewegliche Rampe zum Transport von Personen und/oder Waren*  
• *Moving ramp for the transportation of people and/or goods*  
• *Rampe mobile pour le transport de personnes et/ou de marchandises*
- (73) ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A., Parque Científico y Tecnológico de Gijón Los Prados, 166, 33203 Gijón Asturias, ES  
Thyssenkrupp Elevator (ES/PBB) GmbH, Hatzper Strasse 36, 45149 Essen, DE
- (72) Gonzalez Alemany, Miguel Angel, 33007 OVIEDO - Asturias, ES  
Diaz Sorribas, Mónica, 33211 Gijón - Asturias, ES  
Ojeda Arenas, José, 33205 Gijón - Asturias, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

**B66B 29/06** → (51) **B66B 21/10**

**B66C 1/08** → (51) **B66C 13/08**

**B66C 1/36** → (51) **E04G 21/14**

**B66C 1/66** → (51) **E04G 21/14**

- (51) **B66C 13/08** (11) **2 308 791 B1**  
**B66C 1/08** **B66C 13/16**
- (25) Sv (26) En  
(21) 10178020.3 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(30) 12.10.2009 SE 0950751  
(54) • *Hebevorrichtung mit Mitteln zum Halten und Freigeben von Objekten*  
• *Lifting device with means for holding and releasing an object*  
• *Dispositif de levage avec de moyens pour maintenir et relâcher un objet*
- (73) Gustafsson, Ola, Bessemertgatan 213, 724 74 Västerås, SE
- (72) Gustafsson, Ola, 724 74 Västerås, SE
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 128 72105 Västerås, SE

**B66C 13/16** → (51) **B66C 13/08**

- (51) **B66C 23/62** (11) **1 760 031 B1**  
**B66C 23/80** **B62D 55/084**  
**B62D 55/06**



(25) De (26) De  
(21) 06014393.0 (22) 11.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.03.2007  
(30) 31.08.2005 DE 102005041255  
(54) • *Transportoptimierter Kranunterwagen*  
• *Crane lower body optimised for transport*  
• *Châssis inférieur de grue optimisé pour transport*

(73) Terex Demag GmbH, Dingerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE  
(72) Riedinger, Harald, 66482 Zweibrücken, DE Nöske, Ingo, 66482 Zweibrücken, DE  
(74) Hofmann, Matthias, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

**B66C 23/80** → (51) **B66C 23/62**

**B66C 23/84** → (51) **E02F 9/12**

**B66D 1/58** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B66F 7/28** (11) **2 303 755 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09774418.9 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/049368 01.07.2009  
(87) WO 2010/002968 2010/01 07.01.2010  
(30) 03.07.2008 US 77913  
(54) • *FAHRZEUGLENKSYSTEM FÜR KFZ-HEBE-BÜHNEN*  
• *VEHICLE GUIDANCE SYSTEM FOR AUTOMOTIVE LIFTS*  
• *SYSTÈME DE GUIDAGE DE VÉHICULE POUR DISPOSITIFS DE LEVAGE AUTOMOBILES*

(73) Vehicle Service Group, LLC, 2700 Lanier Drive, Madison, IN 47250, US  
(72) KELLEY, Brain, Madison IN 47250, US ELLIOTT, Robert, Madison, IN 47250, US  
(74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B66F 9/065** (11) **2 423 152 B1**  
**B66F 9/075**  
(25) De (26) De  
(21) 11006600.8 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 26.08.2010 DE 102010035553  
(54) • *Flurförderzeug mit einem Batterieaufnahmeraum*  
• *Industrial truck with a battery holder compartment*  
• *Chariot de manutention doté d'un espace de réception de batterie*

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE  
(72) Sellentin, Jörn, 24568 Kaltenkirchen, DE Magens, Ernst-Peter, 22949 Ammersbek, DE  
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwältin, Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE

(51) **B66F 9/07** (11) **2 347 989 B1**  
**B66F 9/075** **B66F 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11151963.3 (22) 25.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011

(30) 26.01.2010 FR 1050500  
(54) • *Kommissionierer*  
• *Order picker*  
• *Preparateur de commande*

(73) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR  
(72) Beji, Slaheddine, 38200, VIENNE, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**B66F 9/07** → (51) **B65G 1/04**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/065**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/07**

**B66F 9/075** → (51) **B66F 9/24**

**B66F 9/08** → (51) **F16B 7/10**

(51) **B66F 9/24** (11) **2 263 966 B1**  
**B66F 9/075**  
(25) En (26) En  
(21) 09162732.3 (22) 15.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.12.2010  
(54) • *RFID-Positionierung*  
• *RFID positioning*  
• *Positionnement RFID*

(73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE  
(72) Arnsby, Mattias, 582 17, Linköping, SE  
(74) Börlin, Maria, et al, Albihns.Zacco Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B66F 9/24** → (51) **B65G 1/04**

**B66F 11/00** → (51) **F16B 7/10**

**B66F 11/04** → (51) **B66F 9/07**

**B66F 17/00** → (51) **B65G 1/04**

(51) **B67C 3/10** (11) **2 183 182 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08774007.2 (22) 17.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) EP 2008/005826 17.07.2008  
(87) WO 2009/026993 2009/10 05.03.2009  
(30) 24.08.2007 DE 102007040262  
(54) • *FÜLLELEMENT UND VERFAHREN ZUR SAUERSTOFFARMEN FÜLLUNG GROSSVOLUMIGER BEHÄLTER MIT EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT*  
• *FILLING ELEMENT AND METHOD FOR FILLING LARGE-VOLUME CONTAINERS WITH A LIQUID FEEDSTOCK WHILE ADMITTING LITTLE OXYGEN*  
• *ÉLÉMENT DE CHARGEMENT ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT PAUVRE EN OXYGÈNE DE CONTENANTS DE GRAND VOLUME AVEC UN PRODUIT LIQUIDE*

(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE KRULITSCH, Dieter-Rolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

**B67C 7/00** → (51) **B08B 9/30**

(51) **B67D 1/00** (11) **1 527 009 B1**  
**B67D 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02749445.9 (22) 30.07.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 04.05.2005  
(86) NL 2002/000516 30.07.2002  
(87) WO 2004/011361 2004/06 05.02.2004  
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGE SUBSTANZEN*  
• *A SYSTEM FOR DISPENSING A LIQUID SUBSTANCE*  
• *SYSTEME POUR DISTRIBUER UNE SUBSTANCE LIQUIDE*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) LAST, Laurens, MC-98000 Monte Carlo, MC  
(74) Ducreux, Marie, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **B67D 1/10** (11) **1 940 728 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06792923.2 (22) 22.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) EP 2006/065533 22.08.2006  
(87) WO 2007/039347 2007/15 12.04.2007  
(30) 23.09.2005 US 232962  
(54) • *NAHRUNGSMITTELSPENDER MIT PUMPE ZUR AUSGABE AUS MEHREREN QUELLEN*  
• *FOOD DISPENSER WITH PUMP FOR DISPENSING FROM A PLURALITY OF SOURCES*  
• *DISTRIBUTEUR DE NOURRITURE AVEC POMPE POUR UNE DISTRIBUTION DEPUIS PLUSIEURS SOURCES*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) ORZECZ, Thomas Scott, New Milford, Connecticut 06776, US FOG, Stephen C., New Canaan, Connecticut 06840, US MURPHY, Richard Luke, CH-1475 Montbrelloz, CH  
(74) Ducreux, Marie, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**B67D 3/00** → (51) **B67D 1/00**

(51) **B81C 1/00** (11) **1 721 865 B1**  
**G01P 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 06075963.6 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.11.2006  
(30) 12.05.2005 US 127457  
(54) • *Piezoresistive Sensorstruktur*  
• *Piezoresistive sensing structure*  
• *Structure de capteur piézo-résistive*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US  
(72) Rich, David B., Kokomo, IN 46901, US Crist, Steven M., Charlotte, NC 28269, US  
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **B81C 1/00** (11) **2 342 160 B1**  
**G01P 1/02** **B81B 7/00**  
**G01P 15/09** **G01C 19/5783**  
**G01C 19/5628** **H01L 23/057**  
(25) En (26) En  
(21) 09792696.8 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011

- (86) US 2009/057436 18.09.2009  
(87) WO 2010/039453 2010/14 08.04.2010  
(30) 23.09.2008 US 236156  
(54) • *TRÄGHEITSSENSOR MIT DOPPELHOHL-RAUMGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *INERTIAL SENSOR WITH DUAL CAVITY PACKAGE AND METHOD OF FABRICATION*  
• *CAPTEUR INERTIEL AVEC BOÎTIER À DOUBLE CAVITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Custom Sensors & Technologies, Inc., 14401 Princeton Avenue, Moorpark CA 93021, US  
(72) BERGER, William, Paul, Martinez CA 94553, US  
COLLINS, Mark, Andrew, Antioch CA 94531, US  
FRAZEE, Michael, Thomas, Martinez CA 94553, US  
SMITH, Thad, W. (marc), Antioch CA 94509, US  
ANDERSON, Robert, Albert, Walnut Creek CA 94597, US  
KNOWLES, Stuart, John, Walnut Creek CA 94597, US  
DRAGOTTI, Victor, Danville CA 94506, US  
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **B81C 3/00** (11) **2 157 402 B1**  
**G01B 21/08** **G01B 21/16**  
**H01L 21/67**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09164141.5 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(30) 22.08.2008 FR 0804677  
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Ausrichtung von zusammengefügt Strukturen*  
• *Device for measuring the alignment of attached structures*  
• *Dispositif de mesure d'alignement de structures accolées*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) De Crecy, François, 38180, SEYSSINS, FR  
(74) Guérin, Michel, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- B82B 3/00** → (51) **G03F 7/00**
- 
- C01B 13/32** → (51) **C01G 23/053**
- 
- (51) **C01B 31/00** (11) **2 268 574 B1**  
**C01B 31/04** **H01M 4/58**  
**H01M 4/583** **H01M 4/587**
- (25) En (26) En  
(21) 09728839.3 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(86) US 2009/038827 30.03.2009  
(87) WO 2009/123984 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 US 41150  
(54) • *ANODENPULVER FÜR BATTERIEN*  
• *ANODE POWDERS FOR BATTERIES*  
• *POUDRES D'ANODE POUR BATTERIES*
- (73) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US  
(72) MAO, Zhenhua, Ponca City OK 74604, US
- NANNI, Edward, J., Ponca City OK 74604, US  
CAREL, Mark, W., Ponca City OK 74604, US  
SOUTHARD, W., Mark, Ponca City OK 74604, US  
CHAHAR, Bharat, S., Houston TX 77041, US  
(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE
- 
- C01B 31/02** → (51) **H01J 9/02**
- 
- C01B 31/04** → (51) **C01B 31/00**
- 
- C01B 33/12** → (51) **C12N 9/64**
- 
- C01G 1/02** → (51) **B01D 61/14**
- 
- C01G 1/02** → (51) **C01G 23/053**
- 
- C01G 15/00** → (51) **B01D 61/14**
- 
- C01G 17/02** → (51) **C01G 23/053**
- 
- C01G 19/02** → (51) **B01D 61/14**
- 
- C01G 19/02** → (51) **C01G 23/053**
- 
- C01G 23/00** → (51) **B01D 61/14**
- 
- (51) **C01G 23/053** (11) **1 026 125 B1**  
**C01B 13/32** **C01G 1/02**  
**C01G 17/02** **C01G 19/02**  
**C01G 25/02** **C01G 30/00**  
**C01G 35/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 98937804.7 (22) 12.08.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.08.2000  
(86) JP 1998/003604 12.08.1998  
(87) WO 1999/008963 1999/08 25.02.1999  
(30) 15.08.1997 JP 23542097  
08.10.1997 JP 29337697  
28.07.1998 JP 21270298  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FEINE METALLOXID TEILCHEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FINE METAL OXIDE PARTICLES*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FINES PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE*
- (73) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) MONDEN Ryuji, Omachi Works of Showa Denko K.K., Nagano 398-0002, JP  
NAKAMURA, Kasumi, Research Lab., Showa Denko K.K., Chiba 267-0056, JP  
INOUE, Chozo, Centr.Res.Lab. Showa Denko K.K., Chiba 267-0056, JP  
OHMORI, Masahiro, Research Lab., Showa Denko K.K., Chiba 267-0056, JP  
TANAKA, Jun, Showa Titanium Co., Ltd, Toyama 931-8577, JP  
YAMASHITA, Tamotsu, Research Lab., Showa Denko K.K., Chiba 267-0056, JP  
MIYAZAWA, Mayumi, Research Lab., Showa Denko K.K., Chiba 267-0056, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- 
- C01G 25/02** → (51) **B01D 61/14**
- 
- C01G 25/02** → (51) **C01G 23/053**
- 
- C01G 30/00** → (51) **B01D 61/14**
- 
- C01G 30/00** → (51) **C01G 23/053**
- 
- C01G 35/00** → (51) **C01G 23/053**
- 
- (51) **C01G 45/00** (11) **2 368 850 B1**  
**C01G 51/00** **C01G 53/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11152455.9 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(30) 16.02.2010 EP 10153684  
29.01.2010 EP 10152110  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von oxidischen Verbindungen*  
• *Producing oxidic compounds*  
• *Procédé destiné à la production de composés oxydés*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) Lampert, Jordan Keith, 67063, Ludwigshafen, DE  
Bramnik, Kirill, Jersey City, NJ 07310, US  
Heilek, Jörg, 69245, Bammmental, DE
- 
- (51) **C01G 49/00** (11) **2 184 262 B1**  
**A61K 49/00** **B22F 1/02**  
**H01F 1/20** **H01F 1/34**  
**H01F 1/36**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08791605.2 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) JP 2008/063361 25.07.2008  
(87) WO 2009/014201 2009/05 29.01.2009  
(30) 26.07.2007 JP 2007194233  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OBERFLÄCHENBESCHICHTETEN ANORGANISCHEN TEILCHEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF SURFACE-COATED INORGANIC PARTICLES*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE PARTICULES INORGANQUES AYANT UN REVÊTEMENT DE SURFACE*
- (73) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
(72) HANDA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
HATAKEYAMA, Mamoru, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
ABE, Masanori, Tokyo 152-8550, JP  
SAKAMOTO, Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
MASAIKE, Yuka, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
NISHIO, Kosuke, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
KITA, Yoshinori, Tokyo 152-8550, JP  
KISHI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 226-8503, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- C01G 51/00** → (51) **C01G 45/00**
- 
- (51) **C01G 53/00** (11) **1 323 200 B1**  
**C01G 53/04** **H01M 4/26**  
**H01M 4/32** **H01M 10/30**  
**H01M 10/34** **H01M 4/52**
- (25) En (26) En  
(21) 01970825.4 (22) 13.09.2001  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2003  
(86) US 2001/028432 13.09.2001  
(87) WO 2002/023650 2002/12 21.03.2002  
(30) 13.09.2000 US 661000  
13.09.2000 US 660617  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NICKELHYDROXIDMATERIAL*

- *METHOD OF MAKING A NICKEL HYDROXIDE MATERIAL*
  - *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU D'HYDROXYDE DE NICKEL*
- (73) Ovonic Battery Company, Inc., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US  
Univerticalcorporation, 203 Weatherhead, Angola, IN 46703, US
- (72) FIERRO, Cristian, Northville, MI 48167, US  
FETCENKO, Michael, A., Rochester, MI 48307, US  
SOMMERS, Beth, Clarkston, MI 48346, US  
ZALLEN, Avram, West Bloomfield, MI 48323, US  
BENET, Gabriel, E., Pleasant Lake, IN 46779, US  
WALKER, Charles, T., Northville, MI 48167, US
- (74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**C01G 53/00** → (51) **C01G 45/00**

**C01G 53/04** → (51) **C01G 53/00**

**C02F 1/00** → (51) **C02F 1/44**

- (51) **C02F 1/42** (11) **2 132 143 B1**  
**B01J 41/04** **B01J 41/12**
- (25) En (26) En  
(21) 08729935.0 (22) 15.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.12.2009  
(86) US 2008/054042 15.02.2008  
(87) WO 2008/101137 2008/34 21.08.2008  
(30) 16.02.2007 US 890211 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FLUORCHEMIKALIEN AUS WASSER*  
• *SYSTEM AND PROCESS FOR THE REMOVAL OF FLUOROCHEMICALS FROM WATER*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'EXTRACTION DE PRODUITS FLUOROCHIMIQUES À PARTIR D'EAU*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) MADER, Brian T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
IYER, Suresh S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C02F 1/44** (11) **1 718 568 B1**  
**C02F 1/00** **B01D 15/00**  
**B01D 37/00** **A61K 9/14**  
**A61K 36/00** **A01N 65/00**  
**A01N 43/04** **C07D 311/92**

- (25) En (26) En  
(21) 04783024.5 (22) 02.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006  
(86) US 2004/028644 02.09.2004  
(87) WO 2005/025500 2005/12 24.03.2005  
(30) 08.09.2003 US 605086
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERLÖSLICHEN DITERPENEN UND DEREN ANWENDUNGEN*  
• *PROCESS FOR PREPARING WATER SOLUBLE DITERPENES AND THEIR APPLICATIONS*

- *PROCEDE DE PREPARATION DE DITERPENES HYDROSOLUBLES ET APPLICATIONS DE CEUX-CI*
- (73) SAMI LABS LTD., 19/1 & 19/2 II Phase Peenya Industrial Area, Bangalore 560058, IN
- (72) Majeed, Muhammed, c/o Sabinsa Corporation, Piscataway, New Jersey 08854, US  
Kumar, Arvind, c/o Sabinsa Corporation, Piscataway, New Jersey 08854, US  
Nagabhushanam, Kalyanam, c/o Sabinsa Corporation, Piscataway, New Jersey 08854, US  
Prakash, Subbalakshmi, c/o Sabinsa Corporation, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (74) Westerholm, Carl Christian, et al, BORENIUS & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**C02F 1/44** → (51) **B01D 61/18**

(51) **C02F 1/52** (11) **1 786 733 B1**  
**C02F 1/58** **C02F 3/30**  
**C02F 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 05778071.0 (22) 09.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007  
(86) NL 2005/000654 09.09.2005  
(87) WO 2006/028372 2006/11 16.03.2006  
(30) 10.09.2004 EP 04077525
- (54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ENTFERNUNG VON BSB UND PHOSPHAT AUS ABWASSER*  
• *PROCESS FOR THE SIMULTANEOUS REMOVAL OF BOD AND PHOSPHATE FROM WASTE WATER*  
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION SIMULTANÉE DU PHOSPHORE ET DE LA DOB DES EAUX USÉES*
- (73) Paques I.P. B.V., Tjalke de Boerstrjitte 24, 8561 EL Balk, NL
- (72) ABMA, Wiebe, Ruurd, NL-9213 RP De Wilgen, NL  
VELLINGA, Sjoerd, Hubertus, Josef, NL-8458 CP Tjalleberd, NL  
MULDER, Ronald, NL-8561 EL Balk, NL
- (74) Swinkels, Bart Willem, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

**C02F 1/58** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 3/12** → (51) **B01D 61/18**

**C02F 3/12** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 3/30** → (51) **C02F 1/52**

**C03B 5/16** → (51) **C03B 17/06**

**C03B 5/167** → (51) **C03B 17/06**

**C03B 7/00** → (51) **C03B 17/06**

**C03B 7/08** → (51) **C03B 17/06**

(51) **C03B 17/06** (11) **2 363 381 B1**  
**C03B 7/00** **C03B 7/08**  
**C03B 5/16** **C03B 5/167**

- (25) En (26) En  
(21) 11155118.0 (22) 21.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011

- (30) 22.02.2010 US 709766
- (54) • *Vorrichtung zum Abdichten einer Verbindung zwischen Gefäßen zur Förderung von Glasschmelze*  
• *APPARATUS FOR SEALING A JOINT BETWEEN VESSELS FOR CONVEYING MOLTEN GLASS*  
• *Appareil de fermeture d'un joint entre des récipients pour transporter du verre fondu*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
- (72) Angelis, Gilbert De, New York, 14858, US  
Kimball, Ronald L., New York, 14830, US
- (74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 17/00** (11) **2 319 813 B1**  
**H01L 31/0236** **H01L 31/052**

- (25) De (26) De  
(21) 09174020.9 (22) 26.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.05.2011
- (54) • *Strukturierte Glasscheibe und ein Photovoltaik-Modul mit einer solchen Glasscheibe*  
• *Structured glass pane and a photovoltaic module with such a glass pane*  
• *Vitre structurée et un module photovoltaïque doté d'une telle vitre*
- (73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Nagorsen, Silke, 52070 Aachen, DE  
Herberg, Diana, 52066 Aachen, DE  
Werner, Katja, 52152 Simmerath, DE  
Bergs, Bianca, 52511 Geilenkirchen, DE  
Chorus, Elke, 52072 Aachen, DE  
Neumann, Dirk, 52134 Herzogenrath, DE  
Prast, Marc-Oliver, 52134 Herzogenrath, DE
- (74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Herzogenrath R&D Center - Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **C04B 7/36** (11) **1 735 241 B1**  
**C04B 7/51**

- (25) En (26) En  
(21) 05708537.5 (22) 16.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006  
(86) IB 2005/000385 16.02.2005  
(87) WO 2005/100247 2005/43 27.10.2005  
(30) 16.04.2004 DK 200400601
- (54) • *VERFAHREN ZUR HYDRATISIERUNG EINER TEILCHEN- ODER PULVERFÖRMIGEN CaO ENTHALTENDEN MATERIALS*  
• *METHOD FOR HYDRATION OF A PARTICULATE OR PULVERULENT MATERIAL CONTAINING CaO*  
• *PROCEDE D'HYDRATATION D'UN MATERIAU PARTICULAIRE OU PULVERULENT CONTENANT DE LA CHAUX VIVE (CaO)*
- (73) FLSmidth A/S, Vigerslev Allé 77, 2500 Valby, DK
- (72) HANSEN, Jens Peter, 9000 AALBORG, DK  
SKAARUP JENSEN, Lars, DK-2625 VALLENSBAEK, DK
- (74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

**C04B 7/51** → (51) **C04B 7/36**

**C04B 14/04** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 14/06** → (51) **C04B 35/573**

**C04B 14/32** → (51) **C04B 35/573**

- (51) **C04B 28/02** (11) **2 263 990 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10182329.2 (22) 03.11.2006  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 22.12.2010  
(54) • Flüssigkeitsabweisendes und fleckenresistentes Zementprodukt  
• Liquid-repellent and stain-resistant cementitious product  
• Produit cimenteux non mouillant et résistant aux taches
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 N. Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Perdon, Matthieu, 78250, Hardricourt, FR  
Pabon, Martial Jean-Jacques, 78980, Neauphlette, FR  
Wysong, Ernest B., Hockessin, DE 19707, US
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Hörsselbergstrasse 5, 81677 München, DE
- (62) 06123465.4 / 1 935 861

(51) **C04B 35/01** (11) **1 466 693 B1**  
**C04B 37/00** **B01D 53/22**  
**B01D 69/10** **B01D 69/12**  
**B01D 71/02**

- (25) En (26) En  
(21) 04006693.8 (22) 19.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004  
(30) 21.03.2003 US 393954  
21.03.2003 US 393564
- (54) • Verfahren zum Verbinden von ITM Materialien unter Verwendung von einer teilweise oder völlig vorübergehenden flüssigen Phase  
• Method of joining ITM materials using a partially- or fully-transient liquid phase  
• Méthode pour l'assemblage de matériaux ITM en utilisant une phase transitoire partiellement ou entièrement liquide.
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Butt, Darryl P., Gainesville FL 32607, US  
Rynders, Steven Walton, Brighton, MI 48116, US  
Cutler, Raymond Ashton, Bountiful Utah 84010, US  
Carolan, Michael Francis, Allentown PA 18103, US
- (74) Westendorp | Sommer, Uhlandstrasse 2, 80336 München, DE

**C04B 35/486** → (51) **A61C 8/00****C04B 35/52** → (51) **B22D 19/00****C04B 35/565** → (51) **C04B 35/573****C04B 35/571** → (51) **H05B 6/10**

(51) **C04B 35/573** (11) **2 006 261 B1**  
**C04B 35/565** **C04B 38/00**  
**C04B 14/04** **C04B 14/06**  
**C04B 14/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07707724.6 (22) 30.01.2007  
(84) DE FR PL  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/051506 30.01.2007  
(87) WO 2007/097162 2007/35 30.08.2007  
(30) 22.02.2006 JP 2006045417

- (54) • PORÖSER GEGENSTAND AUF BASIS VON SILICIUMCARBID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• POROUS OBJECT BASED ON SILICON CARBIDE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• OBJET POREUX À BASE DE CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN TEL OBJET
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) HIRAMATSU, Takuya, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP  
MORIMOTO, Kenji, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C04B 35/591** → (51) **H05B 6/10****C04B 35/80** → (51) **H05B 6/10****C04B 35/83** → (51) **H05B 6/10****C04B 37/00** → (51) **C04B 35/01****C04B 38/00** → (51) **C04B 35/573****C04B 41/49** → (51) **C09D 183/04****C04B 41/51** → (51) **B22D 19/00****C05D 9/02** → (51) **C05D 11/00**

- (51) **C05D 11/00** (11) **2 017 242 B1**  
**C05G 5/00** **C05D 9/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 06743493.6 (22) 11.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009  
(86) ES 2006/070055 11.05.2006  
(87) WO 2007/132032 2007/47 22.11.2007
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STICKSTOFFDÜNGERN UND SO ERHALTENE KOMPLEXE UND DÜNGER  
• METHODS FOR OBTAINING NITROGENATED FERTILIZERS AND COMPLEXES AND FERTILIZERS THUS OBTAINED  
• PROCÉDES PERMETTANT D'OBTENIR DES ENGRAIS AZOTÉS ET COMPLEXES ET ENGRAIS AINSI OBTENUS
- (73) Fertinagro Nutrientes, S.L., Pol. Ind. La paz, parcelas 185-188, 44195 Teruel, ES
- (72) ATARES REAL, Sergio, E-44195 Teruel, ES
- (74) Mato Adrover, Ángel Luis, Protectia Patentes y Marcas Calle Caleruega 12, 1°C, 28033 Madrid, ES

**C05G 5/00** → (51) **A01N 25/26****C05G 5/00** → (51) **C05D 11/00**

- (51) **C07B 59/00** (11) **1 995 236 B1**  
**C23C 16/30** **C23C 16/455**  
**C07C 395/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08155034.5 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.11.2008  
(30) 24.04.2007 US 913798 P  
10.04.2008 US 100824
- (54) • Tellur (Te)-Vorläufer zur Herstellung von Phasenwechsel-Speicherstoffen  
• Tellurium (Te) precursors for making phase change memory materials

- Précurseurs de tellure (Te) pour fabriquer des matériaux de mémoire à changement de phase
- (73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US  
Gaffney, Thomas, Richard, Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C07B 59/00** → (51) **C07D 471/08**

- (51) **C07B 61/00** (11) **1 480 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03706599.2 (22) 04.03.2003  
(84) CH DE FR GB LI SE  
(43) 01.12.2004  
(86) EP 2003/002208 04.03.2003  
(87) WO 2003/074542 2003/37 12.09.2003  
(30) 04.03.2002 DE 10209203  
04.03.2002 US 361562 P
- (54) • VERFAHREN ZUR SPALTUNG VON LABILEN FUNKTIONELLEN GRUPPEN VON CHEMISCHEN VERBINDUNGEN  
• A METHOD FOR CLEAVAGE OF LABILE FUNCTIONAL GROUPS FROM CHEMICAL COMPOUNDS  
• PROCEDE DE CLIVAGE DE GROUPES FONCTIONNELS LABILES A PARTIR DE COMPOSES CHIMIQUES
- (73) Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78457 Konstanz, DE  
Steiner, Ulrich, Wuhrweg 4, 78465 Konstanz, DE  
Wöll, Dominik, Mainaustr. 190b, 78464 Konstanz, DE
- (72) STEINER, Ulrich, 78465 Konstanz, DE  
WÖLL, Dominik, 78464 Konstanz, DE  
WALBERT, Stefan, 78464 Konstanz, DE
- (74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

**C07B 61/00** → (51) **C07C 29/149****C07B 61/00** → (51) **C07F 7/22****C07C 1/20** → (51) **C07C 29/04****C07C 2/76** → (51) **B01J 29/48****C07C 5/10** → (51) **B01J 29/48****C07C 6/00** → (51) **C11C 3/12**

- (51) **C07C 7/20** (11) **2 393 765 B1**  
**C09K 15/08** **C08F 2/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10704042.0 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) US 2010/022977 03.02.2010  
(87) WO 2010/091040 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 US 366154
- (54) • POLYMERINHIBIERUNG VON VINYLAROMATISCHEN MONOMEREN UNTER EINSATZ EINER CHINONMETHID-ALKYLHYDROXIMIN-KOMBINATION  
• POLYMER INHIBITION OF VINYL AROMATIC MONOMERS USING A QUINONE METHIDE/ALKYL HYDROXYLAMINE COMBINATION  
• INHIBITION DE LA POLYMERISATION DE MONOMÈRES VINYLE AROMATIQUES À

- L'AIDE D'UNE COMBINAISON QUINONE MÉTHIDE/ALKYLHYDROXOMINE*
- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
- (72) LEWIS, Vincent E., Missouri City, Texas 77459, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
- 
- C07C 13/18** → (51) **B01J 29/48**
- 
- C07C 13/50** → (51) **B01J 29/48**
- 
- (51) **C07C 17/10** (11) **1 801 089 B1**  
**C07C 17/383** **C07C 17/386**  
**C07C 17/389** **C07C 37/74**  
**C07C 39/04** **C07C 17/12**  
**C07C 37/02** **C07C 37/80**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05793804.5 (22) 04.10.2005  
(84) BE DE ES IT  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/018720 04.10.2005  
(87) WO 2006/038705 2006/15 13.04.2006  
(30) 05.10.2004 JP 2004292339  
30.03.2005 JP 2005098187
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROXYLVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING HYDROXY COMPOUND*  
• *MÉTHODE DE SYNTHÈSE D'UN COMPOSÉ DE TYPE HYDROXY*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) UI, Toshiaki, 7920017, JP  
SUZUTA, Tetsuya, 7920017, JP  
SEO, Tateo, 2600042, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- 
- C07C 17/12** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 17/278** → (51) **C07C 21/18**
- 
- C07C 17/383** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 17/386** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 17/389** → (51) **C07C 17/10**
- 
- (51) **C07C 21/18** (11) **2 091 900 B1**  
**C07C 17/278**
- (25) En (26) En  
(21) 07861733.9 (22) 06.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.08.2009  
(86) US 2007/023330 06.11.2007  
(87) WO 2008/057513 2008/20 15.05.2008  
(30) 07.11.2006 RU 2006139128
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIRTER OLEFINE*  
• *METHOD OF MANUFACTURE OF FLUORINATED OLEFINS*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'OLÉFINES FLUORÉES*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) STEPASHKOV, Denis Mikhailovich, Moscow 115304, RU  
CHERSTKOV, Victor Filippovich, Moscow 117574, RU
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C07C 29/04** (11) **1 871 731 B1**  
**C07C 29/14** **C07C 29/149**  
**C07C 41/09** **C25B 3/04**  
**C07C 1/20** **C07C 51/15**  
**C07C 67/08** **C07C 67/38**  
**C07C 68/00** **C07C 68/02**  
**C07C 29/136** **C07C 29/141**
- (25) En (26) En  
(21) 06749944.2 (22) 12.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.01.2008  
(86) US 2006/013742 12.04.2006  
(87) WO 2006/113293 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 671651 P  
30.01.2006 US 763678 P
- (54) • *EFFIZIENTE, SELEKTIVE UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN METHANOL, DIMETHYLETHER UND ABGELEITETE PRODUKTE*  
• *EFFICIENT AND SELECTIVE CONVERSION OF CARBON DIOXIDE TO METHANOL, DIMETHYL ETHER AND DERIVED PRODUCTS*  
• *CONVERSION EFFICACE ET SELECTIVE DE DIOXYDE DE CARBONE EN METHANOL, ETHER DIMETHYLIQUE ET PRODUITS DERIVES*
- (73) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, 3716 South Hope Street Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344, US
- (72) OLAH, George, A., Beverly Hills, CA 90210, US  
PRAKASH, Surya, G., K., Hacienda Heights, CA 91745, US
- (74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK
- 
- C07C 29/136** → (51) **C07C 29/04**
- 
- C07C 29/14** → (51) **C07C 29/04**
- 
- (51) **C07C 29/141** (11) **2 200 957 B1**  
**C07C 31/27** **C07C 45/49**  
**C07C 47/32** **C07C 47/33**
- (25) En (26) En  
(21) 08798330.0 (22) 21.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) US 2008/073800 21.08.2008  
(87) WO 2009/035838 2009/12 19.03.2009  
(30) 07.09.2007 US 967825 P
- (54) • *HYDRIERUNG ALICYCLISCHER DIALDEHYDE IN ALICYCLISCHE DIOLE*  
• *HYDROGENATION OF ALICYCLIC DIALDEHYDES TO ALICYCLIC DIOLS*  
• *HYDROGENATION DE DIALDEHYDES ALICYCLIQUES EN DIOLS ALICYCLIQUES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) MILLER, Glenn, A., South Charleston, WV 25303, US  
SAWREY, Jeffrey, S., MA 01886, US  
DERSTINE, Christopher, W., Midland, MI 48642, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 11003274.5 / 2 348 015
- 
- C07C 29/141** → (51) **C07C 29/04**
- 
- (51) **C07C 29/149** (11) **1 857 431 B1**  
**C07C 31/125** **C07C 31/22**  
**C07C 33/02** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 05824284.3 (22) 17.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/041752 17.11.2005
- (21) 06728945.4 (22) 07.03.2006  
(84) BE DE FR  
(43) 21.11.2007  
(86) JP 2006/304829 07.03.2006  
(87) WO 2006/095889 2006/37 14.09.2006  
(30) 08.03.2005 JP 2005063360
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL*  
• *METHOD FOR PRODUCING ALCOHOL*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SAKAMOTO, Toru, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
NAMBA, Masanori, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP  
TATSUMI, Nobuhiro, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- C07C 29/149** → (51) **C07C 29/04**
- 
- C07C 31/125** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 31/22** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 31/27** → (51) **C07C 29/141**
- 
- C07C 33/02** → (51) **C07C 29/149**
- 
- C07C 37/02** → (51) **C07C 17/10**
- 
- (51) **C07C 37/68** (11) **2 342 171 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09741091.4 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.07.2011  
(86) US 2009/059973 08.10.2009  
(87) WO 2010/062482 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.10.2008 US 259841
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON PHENOL AUS EINEM BPA-ABWASSERSTROM*  
• *PROCESS FOR RECOVERING PHENOL FROM A BPA WASTE STREAM*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE PHÉNOL DANS UN FLUX DE RÉSIDUS DE BPA*
- (73) Badger Licensing, LLC, One Main Street, Cambridge, MA 02142, US
- (72) EVITT, Steven, Somerville MA 02144, US  
CHI, Chung-Ming, Needham MA 02494, US  
LEE, Marshall, S., Concord MA 07142, US  
PALMER, David, Katy TX 77494, US
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 66-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- 
- C07C 37/74** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 37/80** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 39/04** → (51) **C07C 17/10**
- 
- C07C 41/09** → (51) **C07C 29/04**
- 
- (51) **C07C 41/22** (11) **1 812 368 B1**  
**C07C 43/13**
- (25) En (26) En  
(21) 05824284.3 (22) 17.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.08.2007  
(86) US 2005/041752 17.11.2005

- (87) WO 2006/055748 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 US 628707 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEVOFLURAN*  
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF SEVOFLURANE*  
• *METHODE DE PREPARATION DU SEVOFLURANE*
- (73) Piramal Critical Care, Inc., 50 Cobham Drive, Orchard Park, NY 14127, US  
(72) TERRELL, Ross, C., New Port Richey, FL 34653, US  
LEVINSON, Joshua, A., Zionsville, PA 18092, US  
YOUNG, Charles, W., Nazareth, PA 18064, US  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
(60) 12156826.5 / 2 481 721

**C07C 43/13** → (51) **C07C 41/22****C07C 45/49** → (51) **C07C 29/141**

- (51) **C07C 45/50** (11) **2 417 094 B1**  
**C07C 47/02** **C07C 45/78**  
**C07C 45/79**
- (25) De (26) De  
(21) 10710548.8 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(86) EP 2010/001719 18.03.2010  
(87) WO 2010/115511 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 DE 102009016652  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG EINES FLÜSSIGEN HYDROFORMYLIERUNGS-AUSTRAGS*  
• *METHOD FOR REPROCESSING A LIQUID HYDROFORMYLATION PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE D'UN PRODUIT DE SORTIE D'HYDROFORMYLATION LIQUIDE*
- (73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE  
(72) GREB, Wolfgang, 46535 Dinslaken, DE  
LUKAS, Rainer, 45133 Essen, DE  
SCHMID, Klaus, 46539 Dinslaken, DE  
ZGORZELSKI, Wolfgang, 46149 Oberhausen, DE  
ARNOLD, Jörg, 46535 Dinslaken, DE

(51) **C07C 45/78** (11) **1 967 506 B1**  
**C07C 45/86** **C07C 49/39**

- (25) De (26) De  
(21) 08100255.2 (22) 09.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(30) 08.03.2007 DE 102007011288  
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung von Cyclobutanonderivaten*  
• *Method for stabilising cyclobutanone derivatives*  
• *Procédé de stabilisation de dérivés de cyclobutanone*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) Bodmann, Kerstin, 3937, Baltschieder, CH  
Imig, Manuela, 63579, Freigericht-Bernbach, DE  
Omeis, Marianne, 46286, Dorsten, DE

**C07C 45/78** → (51) **C07C 45/50****C07C 45/79** → (51) **C07C 45/50****C07C 45/86** → (51) **C07C 45/78****C07C 47/02** → (51) **C07C 45/50****C07C 47/32** → (51) **C07C 29/141****C07C 47/33** → (51) **C07C 29/141****C07C 49/39** → (51) **C07C 45/78****C07C 51/15** → (51) **C07C 29/04****C07C 51/25** → (51) **B01J 23/887****C07C 57/04** → (51) **B01J 23/887****C07C 67/00** → (51) **C11C 3/12****C07C 67/08** → (51) **C07C 29/04****C07C 67/38** → (51) **C07C 29/04****C07C 67/56** → (51) **C11C 3/12****C07C 68/00** → (51) **C07C 29/04****C07C 68/02** → (51) **C07C 29/04****C07C 68/04** → (51) **C07F 7/22****C07C 69/00** → (51) **C11C 3/12****C07C 69/96** → (51) **C07F 7/22****C07C 201/08** → (51) **C07D 213/73****C07C 209/00** → (51) **C07F 15/00****C07C 209/62** → (51) **B01J 3/02**(51) **C07C 209/68** (11) **2 358 659 B1**  
**C07C 209/70** **C07C 211/30**  
**C07C 215/30** **C07C 225/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09753056.2 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/063603 16.10.2009  
(87) WO 2010/049293 2010/18 06.05.2010  
(30) 28.10.2008 EP 08167762  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CINACALCET*  
• *PROCESS FOR PREPARING CINACALCET*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PREPARATION DE CINACALCET*
- (73) ZaCh System S.p.A., Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso (Milano), IT  
(72) CATOZZI, Nicola, I-36033 Vicenza, IT  
FOLETTO, Johnny, I-37040 Arcole (Verona), IT  
FORCATO, Massimiliano, I-35030 Galzignano Terme (Padova), IT  
GIOVANETTI, Roberto, I-36015 Schio (Vicenza), IT  
SORIATO, Giorgio, I-37042 Caldiero (Verona), IT  
VERZINI, Massimo, I-37042 Caldiero (Verona), IT

**C07C 209/70** → (51) **C07C 209/68****C07C 211/30** → (51) **C07C 209/68****C07C 211/50** → (51) **B01J 3/02**(51) **C07C 211/61** (11) **2 006 278 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07741549.5 (22) 12.04.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/058113 12.04.2007  
(87) WO 2007/119800 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.04.2006 JP 2006110765  
24.07.2006 JP 2006201097  
(54) • *BENZOFLOURENVERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG*  
• *BENZOFLOURENE COMPOUND AND USE THEREOF*  
• *COMPOSÉ DE BENZOFLUORÈNE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
- (73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP  
(72) NISHIYAMA, Masakazu, Yamaguchi 746-0011, JP  
MATSUMOTO, Naoki, Yamaguchi 746-0012, JP  
MIYAZAKI, Takanori, Yamaguchi 746-0082, JP  
KANBARA, Takeshi, Yamaguchi 745-0836, JP  
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **C07C 213/00** (11) **2 349 976 B1**  
**C07C 269/00** **C07C 309/73**  
**C07C 215/50** **C07C 271/44**

- (25) En (26) En  
(21) 09740735.7 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) IB 2009/006639 25.08.2009  
(87) WO 2010/023535 2010/09 04.03.2010  
(30) 25.08.2008 IN DE20092008  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S)-3-[(1-DIMETHYLAMINO)ETHYL]PHENYL-N-ETHYL-N-METHYL-CARBAMAT ÜBER NEUE ZWISCHENPRODUKTE*  
• *A PROCESS FOR PRODUCING (S)-3-[(1-DIMETHYLAMINO)ETHYL]PHENYL-N-ETHYL-N-METHYL-CARBAMATE VIA NOVEL INTERMEDIATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (S)-3-[(1-DIMETHYLAMINO)ÉTHYL]PHÉNYL-N-ÉTHYL-N-MÉTHYL-CARBAMATE PAR LE BIAIS DE NOUVEAUX INTERMÉDIAIRES*
- (73) Jubilant Life Sciences Limited, Plot 1A Sector 16A, Noida 201 301, Uttar Pradesh, IN  
(72) DUBEY, Shailendra, Kumar, Uttar Pradesh, IN  
BANSAL, Vikas, Uttar Pradesh, IN  
PANNU, Kamaljeet, Uttar Pradesh, IN  
DUBEY, Sushil, Kumar, Uttar Pradesh, IN  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

**C07C 215/30** → (51) **C07C 209/68****C07C 215/50** → (51) **C07C 213/00****C07C 217/84** → (51) **C07K 5/08****C07C 219/06** → (51) **A61L 24/04****C07C 225/16** → (51) **C07C 209/68****C07C 233/18** → (51) **C08F 214/18****C07C 233/36** → (51) **C08F 214/18****C07C 235/08** → (51) **C08F 214/18**

**C07C 269/00** → (51) **C07C 213/00**

**C07C 271/44** → (51) **C07C 213/00**

(51) **C07C 303/06** (11) **1 400 507 B1**  
**C07C 309/46**

(25) De (26) De  
(21) 03019620.8 (22) 04.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2004  
(30) 17.09.2002 DE 10243028

(54) • Verfahren zur Herstellung isolierter 3,4-Diaminobenzol-sulfonsäure  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOLATED 3,4-DIAMINO BENZENE-SULFONIC ACID  
• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'ACIDE 3,4-DIAMINOBEZENESULFONIQUE ISOLE

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Rauchschalwe, Günter, Dr., 51375 Leverkusen, DE

Emde, Herbert, Dr., 51109 Köln, DE  
Kissener, Wolfram, Dr., 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C07C 309/46** → (51) **C07C 303/06**

(51) **C07C 309/60** (11) **2 220 036 B1**  
**C07C 317/46** **A61K 31/10**  
**A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 08850100.2 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010  
(86) IB 2008/054777 14.11.2008  
(87) WO 2009/063427 2009/21 22.05.2009  
(30) 16.11.2007 EP 07022268

(54) • DIOXOANTHRACENSULFONATDERIVATE  
• DIOXOANTHRACENE SULPHONATE DERIVATIVES  
• DÉRIVÉS DE DIOXOANTHRACÈNE SULPHONATE

(73) LABORATOIRE MEDIDOM S.A., Enetriederstrasse 44, 6060 Sarnen, CH

(72) CARLINO, Stefano, CH-1868 Collombey, CH  
DI NAPOLI, Alessandro, CH-1245 Collongebellerive, CH

(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

**C07C 309/73** → (51) **C07C 213/00**

**C07C 317/46** → (51) **C07C 309/60**

**C07C 323/12** → (51) **A61K 47/48**

**C07C 395/00** → (51) **C07B 59/00**

**C07C 403/24** → (51) **A23K 1/16**

**C07C 403/24** → (51) **A23L 1/275**

**C07D 207/08** → (51) **C07D 207/10**

(51) **C07D 207/10** (11) **2 257 548 B1**  
**C07D 207/12** **C07D 207/16**  
**C07D 405/06** **C07D 405/12**  
**C07D 409/06** **C07D 417/12**  
**C07D 409/12** **C07D 207/08**  
**C07D 207/24** **A61K 31/402**  
**C07D 417/06**

(25) En (26) En  
(21) 09721183.3 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.12.2010  
(86) US 2009/035656 02.03.2009  
(87) WO 2009/114307 2009/38 17.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 34866 P

27.02.2009 US 394647

(54) • THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN  
• THERAPEUTIC COMPOUNDS  
• COMPOSÉS THÉRAPEUTIQUES

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, T2-7H, Irvine, CA 92612, US

(72) OLD, David, W., Irvine California 92620, US  
DINH, Danny, T., Garden Grove California 92840, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 207/12** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 207/16** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 207/24** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 207/34** → (51) **C07D 405/06**

**C07D 207/40** → (51) **A61L 24/04**

**C07D 207/46** → (51) **A61L 24/04**

**C07D 209/00** → (51) **C07D 487/22**

(51) **C07D 209/08** (11) **2 114 877 B1**  
**A61K 31/404** **A61K 31/41**  
**C07D 403/12**

(25) En (26) En  
(21) 08714673.4 (22) 22.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.11.2009  
(86) CA 2008/000351 22.02.2008  
(87) WO 2008/104055 2008/36 04.09.2008  
(30) 26.02.2007 US 903494 P

(54) • INDOL- UND INDOLINCYCLOPROPYLAMIDDERIVATE ALS ANTAGONISTEN DES EP4-REZEPTORS  
• INDOLE AND INDOLINE CYCLOPROPYLAMIDE DERIVATIVES AS EP4 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• DÉRIVÉS D'INDOLE ET INDOLINE CYCLOPROPYLAMIDE COMME ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR EP4

(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA

(72) BOYD, Michael, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

COLUCCI, John, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

HAN, Yongxin, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

**C07D 209/18** → (51) **A61K 31/405**

(51) **C07D 211/22** (11) **2 397 465 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11168036.9 (22) 30.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(30) 15.06.2010 IT MI20101078

(54) • Polymorphen von Fexofenadin

• Fexofenadine polymorphs  
• Polymorphes de la fexofenadine  
(73) Dipharma Francis S.r.l., Via Bissone, 5, 20021 Baranzate (MI), IT  
(72) Allegrini, Pietro, 20021 BARANZATE (MI), IT Razzetti, Gabriele, 20021 BARANZATE (MI), IT  
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07D 211/26** → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07D 211/40** (11) **1 682 504 B1**  
**A61K 31/445**

(25) En (26) En  
(21) 04810772.6 (22) 12.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.07.2006  
(86) US 2004/037704 12.11.2004  
(87) WO 2005/046612 2005/21 26.05.2005  
(30) 12.11.2003 US 519496 P

(54) • HYDROXYPIPERIDINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON GAUCHER-KRANKHEIT  
• HYDROXY PIPERIDINE DERIVATIVES TO TREAT GAUCHER DISEASE  
• DÉRIVÉS D'HYDROXY-PIPERIDINE POUR TRAITER LA MALADIE DE GAUCHER

(73) Amicus Therapeutics Inc., 675 Highway One, North Brunswick, NJ 08902, US

(72) FAN, Jian-Qiang, Demarest, NJ 07627, US  
ZHU, Xiaoxiang, North Brunswick, NJ 08902, US

SHETH, Kamlesh, North Brunswick, NJ 08902, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **C07D 211/52** (11) **2 173 714 B1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/445**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 08796435.9 (22) 23.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.04.2010  
(86) US 2008/070804 23.07.2008  
(87) WO 2009/015166 2009/05 29.01.2009  
(30) 24.07.2007 US 951478 P

17.07.2008 US 81529  
(54) • PIPERIDINDERIVATE ALS MODULATOR DER CHEMOKIN-REZEPTORAKTIVITÄT  
• PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY  
• DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE EN TANT QUE MODULATEURS D'ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR DE CHIMIOKINE

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 05843-4000, US

(72) SANTELLA, Joseph B., Princeton, New Jersey 08543, US

HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543, US

GARDNER, Daniel S., Princeton, New Jersey 08543, US

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

**C07D 213/20** → (51) **C07F 9/30**

(51) **C07D 213/65** (11) **2 371 818 B1**  
**A61K 31/44** **A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 11002581.4 (22) 09.11.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (43) 05.10.2011
- (30) 10.11.2004 US 626751 P
- (54) • *Hydroxybenzoatsalze aus Metanikotinverbindungen*  
• *Hydroxybenzoate salts of metanicotine compounds*  
• *Sels hydroxybenzoates de composés de métanicotine*
- (73) Targacept, Inc., 200 East First Street, Suite 300, Winston-Salem, NC 27101, US
- (72) Munoz, Julio A., Walnut Cove North Carolina 27052, US
- Genus, John, Winston-Salem North Carolina 27127, US
- Moore, James R., Newark Delaware 19702, US
- (74) Pugh, Robert Ian, et al, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 05819967.0 / 1 814 852

**C07D 213/70 → (51) A61K 47/48**

- (51) **C07D 213/73** (11) **2 217 570 B1**  
**C07C 201/08** **C08G 73/18**
- (25) En (26) En
- (21) 08853164.5 (22) 24.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2010
- (86) US 2008/084459 24.11.2008
- (87) WO 2009/070515 2009/23 04.06.2009
- (30) 27.11.2007 US 986877
- (54) • *SYNTHESE VON DIAMINODINITROPYRIDIN*  
• *SYNTHESIS OF DIAMINODINITROPYRIDINE*  
• *SYNTHESE DE DIAMINODINITROPYRIDINE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DINDI, Hasan, Wilmington Delaware 19808, US
- SCHULTZ, James, A., Swedesboro New Jersey 08085, US
- (74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte Hörselbergstrasse 5, 81677 München, DE

**C07D 213/81 → (51) C07D 413/06**

- (51) **C07D 213/82** (11) **2 258 687 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 417/12**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**C07D 401/12** **A61K 31/4418**  
**A61K 31/4427** **A61P 25/00**  
**A61P 11/00** **A61P 29/00**  
**A61P 19/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10180693.3 (22) 10.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- LT LV RO
- (43) 08.12.2010
- (30) 12.02.2002 GB 0203301  
31.10.2002 GB 0225385
- (54) • *Nicotinamide und deren Verwendung als P38 Inhibitoren*  
• *Nicotinamide derivatives useful as P38 inhibitors*  
• *Dérivés de nicotinamide utiles comme inhibiteurs de P38*

- (73) Glaxosmithkline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (72) Aston, Nicola, Mary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- Bamborough, Paul, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- Walker, Ann, Louise, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (62) 07117575.6 / 1 864 975  
03704769.3 / 1 474 395

- (51) **C07D 213/89** (11) **1 654 235 B1**  
**A61K 31/4418** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04763980.2 (22) 09.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LT LV
- (43) 10.05.2006
- (86) EP 2004/008972 09.08.2004
- (87) WO 2005/014550 2005/07 17.02.2005
- (30) 11.08.2003 GB 0318814
- (54) • *3-AMINOCARBONYL, 6-PHENYL-SUBSTITUIERTE PYRIDIN-1-OXIDE ALS INHIBITOREN DER P38-KINASE*  
• *3-AMINOCARBONYL, 6-PHENYL SUBSTITUTED PYRIDINE-1-OXIDES AS P38 KINASE INHIBITORS*  
• *PYRIDINE-1-OXYDE SUBSTITUES PAR 3-AMINOCARBONYLE, 6-PHENYLE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA P38 KINASE*
- (73) GlaxoSmithKline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US
- (72) WALKER, Ann Louise, GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Shore, Andrew David, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN 925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (51) **C07D 215/20** (11) **2 185 520 B1**  
**A01N 43/42**
- (25) En (26) En
- (21) 08801822.1 (22) 03.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.05.2010
- (86) EP 2008/007195 03.09.2008
- (87) WO 2009/030469 2009/11 12.03.2009
- (30) 05.09.2007 GB 0717258
- (54) • *2-ALKYLTHIO-2-CHINOLINYLOXY-ACETAMIDDERIVATE ALS FUNGIZIDE*  
• *FUNGICIDAL 2-ALKYLTHIO-2-QUINOLINYLOXY-ACETAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS FONGICIDES DE 2-ALKYLTHIO-2-QUINOLEINYLOXY-ACÉTAMIDE*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) BEAUDEGNIES, Renaud, CH-4332 Stein, CH
- MURPHY, Kessabi, Fiona, CH-4332 Stein, CH
- QUARANTA, Laura, CH-4332 Stein, CH
- BRUNNER, Hans-Georg, CH-4415 Lausen, CH
- CEDERBAUM, Fredrik, CH-4332 Stein, CH
- (74) Hölscher, Ingo, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Werk Stein Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH

- (51) **C07D 217/26** (11) **2 276 741 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 403/06**  
**A61K 31/472** **A61K 31/4725**  
**A61P 25/18**
- (25) En (26) En
- (21) 09734883.3 (22) 22.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (43) 26.01.2011
- (86) EP 2009/054806 22.04.2009
- (87) WO 2009/130240 2009/44 29.10.2009
- (30) 24.04.2008 PCT/DK2008/050092
- (54) • *ISOCHINOLINONDERIVATE ALS NK3-ANTAGONISTEN*  
• *ISOQUINOLINONE DERIVATIVES AS NK3 ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS D'ISOQUINOLINONE COMME ANTAGONISTES DE NK3*
- (73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
- (72) KHANZHIN, Nikolay, DK-3050 Humlebæk, DK
- JUHL, Karsten, DK-2670 Greve, DK
- NIELSEN, Søren, Møller, DK-3400 Hillerød, DK
- SIMONSEN, Klaus, Bæk, DK-5230 Odense M, DK

- (51) **C07D 221/28** (11) **2 334 678 B1**  
**A61K 31/439**
- (25) En (26) En
- (21) 09792714.9 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) US 2009/057476 18.09.2009
- (87) WO 2010/033801 2010/12 25.03.2010
- (30) 19.09.2008 US 98511 P
- (54) • *MORPHINANVERBINDUNGEN*  
• *MORPHINAN COMPOUNDS*  
• *COMPOSES DU MORPHINANE*
- (73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US
- (72) GRAHAM, Philip B., Carlisle, MA 01741, US
- SILVERMAN, I. Robert, Arlington, MA 02474, US
- (74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (60) 11188848.3 / 2 418 211

- (51) **C07D 231/40** (11) **1 945 617 B1**  
**C07D 401/12** **C07D 409/14**  
**C07D 409/04** **C07D 413/12**  
**C07D 417/12** **A61K 31/415**  
**A61K 31/4245** **A61K 31/427**  
**A61K 31/4406** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06836623.6 (22) 30.10.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.07.2008
- (86) US 2006/042198 30.10.2006
- (87) WO 2007/055941 2007/20 18.05.2007
- (30) 03.11.2005 US 733340 P
- (54) • *HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN MIT ARYLPYRAZOLYLMOTIVEN*  
• *HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS WITH ARYL-PYRAZOLYL MOTIFS*  
• *INHIBITEURS DE L'HISTONE DESACETYLASE A MOTIFS D'ARYLE-PYRAZOLYLE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US



- (72) CLOSE, Joshua, Rahway, NJ 07065-0907, US  
HEIDEBRECHT, Richard W., Rahway, NJ 07065-0907, US  
KATTAR, Solomon, Boston, MA 02115, US  
MILLER, Thomas A., Boston, MA 02115-5727, US  
SLOMAN, David, Rahway, NJ 07065-0907, US  
STANTON, Matthew G., Medfield, MA 02052, US  
TEMPEST, Paul, Rahway, NJ 07065-0907, US  
WITTER, David J., Boston, MA 02115-5727, US
- (74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- 
- C07D 231/56** → (51) **C07D 401/04**
- 
- C07D 233/54** → (51) **C07F 9/30**
- 
- (51) **C07D 239/28** (11) **2 142 516 B1**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 413/12** **C07D 417/14**  
**A61K 31/506** **A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08744426.1 (22) 27.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 13.01.2010  
(86) US 2008/058347 27.03.2008  
(87) WO 2008/121670 2008/41 09.10.2008  
(30) 30.03.2007 US 909171 P
- (54) • **PYRIMIDIN-HYDRAZID-VERBINDUNGEN ALS PGDS-HEMMER**  
• **PYRIMIDINE HYDRAZIDE COMPOUNDS AS PGDS INHIBITORS**  
• **COMPOSÉS D'HYDRAZIDE DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PGDS**
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) ALDOUS, Suzanne, C., Bridgewater, New Jersey 08807, US  
FENNIE, Michael, W., Bridgewater, New Jersey 08807, US  
JIANG, John, Z., Bridgewater, New Jersey 08807, US  
JOHN, Stanly, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
MU, Lan, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
PEDGRIFT, Brian, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
PRIBISH, James, R., Bridgewater, NJ 08807, US  
RAUCKMAN, Barbara, Bridgewater, NJ 08807, US  
SABOL, Jeffrey, S., Bridgewater, NJ 08807, US  
STOKLOSA, Grzegorz, T., Bridgewater, NJ 08807, US  
THURAIRATNAM, Sukanthini, Bridgewater, New Jersey 08807, US  
VANDEUSEN, Christopher, L., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- (74) Werner, Alain Henri, et al, Sanofi-Aventis Département Brevets 174, avenue de France, 75013 Paris, FR
- 
- (51) **C07D 239/42** (11) **1 979 328 B1**  
**C07D 409/12** **C07D 405/14**  
**C07D 405/12** **C07D 403/12**  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07703894.1 (22) 16.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 15.10.2008  
(86) EP 2007/050379 16.01.2007  
(87) WO 2007/082880 2007/30 26.07.2007  
(30) 19.01.2006 EP 06100571
- (54) • **PYRIDIN- UND PYRIMIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN VON HISTONDEACETYLASE**  
• **PYRIDINE AND PYRIMIDINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF HISTONE DEACETYLASE**  
• **DÉRIVÉS DE PYRIDINE ET DE PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS D'HISTONE DÉACÉTYLASE**
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE  
(72) ANGIKAUD, Patrick, René, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR  
VAN BRANDT, Sven, Franciscus, Anna, B-2340 Beerse, BE  
MARCONNET-DECRANE, Laurence, Francoise, Bernadette, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR  
ROUX, Bruno, F-27106 Val de Reuil Cedex, FR
- (74) Vandersteen, Pieter, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
- 
- (51) **C07D 239/70** (11) **2 240 455 B1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09700629.0 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/030602 09.01.2009  
(87) WO 2009/089453 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 20087 P
- (54) • **HYDROXYLIERTE PYRIMIDYL-CYCLOPENTANE ALS AKT-PROTEINKINASE-HEMMER**  
• **HYDROXYLATED PYRIMIDYL CYCLOPENTANE AS AKT PROTEIN KINASE INHIBITOR**  
• **PYRIMIDYL CYCLOPENTANE HYDROXYLÉ EN TANT QU'INHIBITEUR DE PROTÉINE KINASE AKT**
- (73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) BENCSIK, Josef, Boulder Colorado 80301, US  
BLAKE, James, F., Boulder Colorado 80301, US  
KALLAN, Nicholas, C., Boulder Colorado 80301, US  
MITCHELL, Ian, S., Boulder Colorado 80301, US  
SPENCER, Keith, L., Boulder Colorado 80301, US  
XIAO, Dengming, Boulder Colorado 80301, US  
XU, Rui, Boulder Colorado 80301, US  
CHABOT, Christine, South San Francisco California 94080-4490, US  
DO, Steven, South San Francisco California 94080-4490, US  
LIANG, Jun, South San Francisco California 94080-4490, US  
SAFINA, Brian, South San Francisco California 94080-4490, US  
ZHANG, Birong, South San Francisco California 94080-4490, US
- (74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- C07D 239/70** → (51) **C07D 473/16**
- 
- C07D 241/04** → (51) **A61K 51/04**
- 
- C07D 249/08** → (51) **A61K 31/44**
- 
- C07D 259/00** → (51) **C07D 487/22**
- 
- C07D 261/20** → (51) **C07D 401/04**
- 
- (51) **C07D 263/32** (11) **1 599 454 B1**  
**C07D 407/04** **C07D 409/04**  
**A61K 31/421** **A61K 31/422**  
**A61P 3/06** **A61P 3/10**
- (25) De (26) De  
(21) 04712502.6 (22) 19.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK  
(43) 30.11.2005  
(86) EP 2004/001584 19.02.2004  
(87) WO 2004/075815 2004/37 10.09.2004  
(30) 27.02.2003 DE 10308353
- (54) • **DIARYLCYCLOALKYLDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL**  
• **DIARYLCYCLOALKYL DERIVATIVES, METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THEIR USE AS MEDICAMENTS**  
• **DERIVES DE DIARYLCYCLOALKYLE, PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE ET UTILISATION DE CES DERIVES COMME MÉDICAMENTS**
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) GOERLITZER, Jochen, 60594 Frankfurt am Main, DE  
GLOMBIK, Heiner, 65719 Hofheim, DE  
FALK, Eugen, 60529 Frankfurt, DE  
GRETZKE, Dirk, 60596 Frankfurt, DE  
KEIL, Stefanie, 65719 Hofheim, DE  
SCHAEFER, Hans-Ludwig, 65239 Hochheim, DE  
STAPPER, Christian, 55118 Mainz, DE  
WENDLER, Wolfgang, 65618 Selters, DE
- 
- C07D 277/56** → (51) **C07K 5/08**
- 
- (51) **C07D 295/10** (11) **1 812 414 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05856268.7 (22) 09.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.08.2007  
(86) IB 2005/004157 09.11.2005  
(87) WO 2006/082477 2006/32 10.08.2006  
(30) 10.11.2004 GB 0424831
- (54) • **FOTOINITIATOR AUF PIPERAZINOBASIS**  
• **PIPERAZINO BASED PHOTOINITIATORS**  
• **PHOTOINITIATEURS A BASE DE PIPERAZINO**
- (73) Sun Chemical Limited, Cow Lane, Watford Herts W25 9PJ, GB  
(72) ROWATT, Brian, Maidstone, Kent ME16 0DQ, GB  
HERLIHY, Shaun Lawrence, Chatham, Kent ME5 9DD, GB  
DAVIDSON, Robert Stephen, Leicester LE5 2GG, GB
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
- 
- C07D 301/03** → (51) **C07D 339/08**

- (51) **C07D 303/04** (11) **1 688 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05256984.5 (22) 11.11.2005  
(84) DE FR GB NL  
(43) 09.08.2006  
(30) 19.11.2004 US 993344  
(54) • Verfahren zur Herstellung von Alkyl-oxid-Hydrocarbylamid-Addukten  
• Process for preparing alkylene oxide-adducted hydrocarbyl amides  
• Procédé pour la préparation des adducts d'alkylene oxide et hydrocarbyl amide  
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, Bldg. T 3rd Floor, San Ramon, CA 94583-2324, US  
(72) Simard, Francois, Novato, California 94949, US  
Cherpeck, Richard E., Cotati, California 94931, US  
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(60) 10181929.0 / 2 311 819

- (51) **C07D 303/08** (11) **2 393 795 B1**  
**C07D 303/14** **C07D 405/06**  
(25) De (26) De  
(21) 10703446.4 (22) 04.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051380 04.02.2010  
(87) WO 2010/089353 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 EP 09152176  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROXYMETHYLDIPHENYLOXIRANEN UND ENTSPRECHENDEN 1-AZOLYL-METHYL-1,2-DIPHENYLOXIRANEN  
• METHOD FOR PRODUCING HYDROXY-METHYL DIPHENYLOXIRANES AND CORRESPONDING 1-AZOLYLMETHYL-1,2-DIPHENYLOXIRANES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROXYMÉTHYLDIPHÉNYLOXIRANES ET DES 1-AZOLYLMÉTHYL-1,2-DIPHÉNYLOXIRANES CORRESPONDANTS  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) NOACK, Rainer, 04932 Großthiemig, DE  
PALM, Clemens, 01109 Dresden, DE  
GRÖNING, Carsten, 68259 Mannheim, DE  
LIPOWSKY, Gunter, 68526 Ladenburg, DE

**C07D 303/14** → (51) **C07D 303/08**

**C07D 303/32** → (51) **C07D 339/08**

- (51) **C07D 311/00** (11) **1 718 629 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05719968.9 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 08.11.2006  
(86) JP 2005/003690 25.02.2005  
(87) WO 2005/080368 2005/35 01.09.2005  
(30) 25.02.2004 JP 2004048842  
(54) • Zur Behandlung von Arrhythmie geeignete Benzopyranverbindungen  
• Benzopyran compounds useful for the treatment of arrhythmia  
• Composés de benzopyrane utiles pour le traitement d'arythmie  
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP  
(72) TSUKAGOSHI, Toru c/o Nissan Chemical Industries, cho Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP

- NAGATSUKA, Takayuki c/o Nissan Chemical Industrie, Tsuboi-cho Funabashi-shi, Chiba 2748507, JP  
MATSUDA, Tomoyuki c/o Nissan Chemical Industries, Shiraoka Shiraoka-machi, Minamisaitama, JP  
HASHIMOTO, Norio c/o Nissan Chemical Industries, Shiraoka Shiraoka-machi, Minamisaitama, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C07D 311/92** → (51) **C02F 1/44**

**C07D 319/06** → (51) **C07D 339/08**

**C07D 333/72** → (51) **H01L 51/30**

- (51) **C07D 339/08** (11) **2 274 294 B1**  
**C07D 319/06** **C07D 301/03**  
**C07D 303/32** **C07D 403/08**  
**A61K 31/336** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09726113.5 (22) 27.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) CN 2009/000328 27.03.2009  
(87) WO 2009/117902 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 US 39798  
(54) • 5-DEMETHOXYFUMAGILLOL UND DERIVATE DAVON  
• 5-DEMETHOXYFUMAGILLOL AND DERIVATIVES THEREOF  
• 5-DIMÉTHOXY FUMAGILLOL ET SES DÉRIVÉS  
(73) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN  
Morningside Ventures Limited, 22/F Hang Lung Centre 2-20 Paterson Street Causeway Bay, Hong Kong, CN  
(72) YANG, Dan, Hong Kong, CN  
LI, Cheng-Yong, Jiaxing City Zhejiang 31400, CN  
CHEN, Shi-Wu, Gansu 730000, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **1 854 792 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 491/04**  
**C07D 401/14** **C07D 413/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06714320.6 (22) 22.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2007  
(86) JP 2006/303180 22.02.2006  
(87) WO 2006/090743 2006/35 31.08.2006  
(30) 22.02.2005 JP 2005045926  
17.08.2005 JP 2005236919  
(54) • 1-(2H)-ISOCHINOLONDERIVAT  
• 1-(2H)-ISOQUINOLONE DERIVATIVE  
• DÉRIVÉ DE 1-(2H)-ISOQUINOLONE  
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP  
(72) HATTORI, Kazuo, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP  
NIIZUMA, Satoshi, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP  
MASUBUCHI, Miyako, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP  
KOYAMA, Kohei, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP  
KONDOH, Osamu, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP

- TSUKAGUCHI, Toshiyuki, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP  
OKADA, Takehiro, , Kamakura-shi, Kanagawa, 2478530, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 039 685 B1**  
**C07D 403/04** **C07D 403/12**  
**C07D 405/12** **C07D 231/56**  
**C07D 261/20** **C07D 471/04**  
**C07D 413/12** **A61K 31/416**  
**A61K 31/4162** **A61K 31/42**  
**C07D 401/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08166014.4 (22) 25.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK  
(43) 25.03.2009  
(30) 03.03.2003 US 378164  
15.10.2003 US 688849  
(54) • Heterobizyklische Verbindungen als P38-Hemmer  
• Heterobicyclic compounds as P38 inhibitors  
• Composés hétérobicycliques comme Inhibiteurs de P38  
(73) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US  
(72) Munson, Mark, Louisville, CO 80027, US  
Mareska, David, A., Longmont, CO 80503, US  
Kim, Youngboo, Boulder, CO 30301, US  
Groneberg, Robert, Boulder, CO 80304, US  
Rizzi, James, Longmont, CO 80503, US  
Rodriguez, Martha, Superior, CO 80027, US  
Kim, Ganghyeok, Superior, CO 80027, US  
Vigers, Guy, Boulder, CO 80304, US  
Rao, Chang, Waltham, MA 02451, US  
Balachari, Devan, Boulder, CO 80301, US  
Harvey, Darren, Westminster, CO 80031, US  
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU  
(62) 04714621.2 / 1 606 283

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 313 391 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 403/04**  
**C07D 409/04** **C07D 413/04**  
**C07D 417/04** **A61K 31/4725**  
**A61P 25/18**

- (25) En (26) En  
(21) 09769188.5 (22) 19.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 27.04.2011  
(86) EP 2009/057660 19.06.2009  
(87) WO 2009/156339 2009/53 30.12.2009  
(30) 23.06.2008 DK 200800859  
23.06.2008 US 74740 P  
(54) • ISOCHINOLONDERIVATE ALS NK3-ANTAGONISTEN  
• ISOQUINOLINONE DERIVATIVES AS NK3 ANTAGONISTS  
• DÉRIVÉS DE L'ISOQUINOLINONE UTILISÉS COMME ANTAGONISTES DES NK3  
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK  
(72) KHANZHIN, Nikolay, DK-3050 Humlebæk, DK  
JUHL, Karsten, DK-2670 Greve, DK  
NIELSEN, Søren, Møller, DK-3400 Hillerød, DK

SIMONSEN, Klaus, Bæk, DK-5230 Odense M, DK

(51) **C07D 401/06** (11) **1 511 741 B1**  
**A61K 31/4725** **A61K 31/5377**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 03747269.3 (22) 14.04.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 09.03.2005  
(86) US 2003/010466 14.04.2003  
(87) WO 2003/091243 2003/45 06.11.2003  
(30) 26.04.2002 US 376120 P

(54) • *ESTERDERIVATE EINER DECAHYDROISOQUINOLIN-3-CARBONSÄURE ALS ANALGETIKA*  
• *ESTER DERIVATIVES OF A DECAHYDROISOQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID AS ANALGETICS*  
• *DERIVES ESTER D'UN ACIDE DECAHYDROISOQUINOLINE-3 CARBOXYLIQUE UTILES EN TANT QU'ANALGESIQUES*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US  
(72) ORNSTEIN, Paul, Leslie, Carmel, IN 46032, US  
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

**C07D 401/06** → (51) **C07D 217/26**

---

**C07D 401/06** → (51) **C07D 413/06**

---

**C07D 401/12** → (51) **C07D 211/52**

---

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/82**

---

**C07D 401/12** → (51) **C07D 231/40**

---

(51) **C07D 401/14** (11) **2 114 921 B1**  
**A61K 31/444** **A61P 25/00**  
**A61P 7/00** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 07858212.9 (22) 28.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

RS  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2007/064619 28.12.2007  
(87) WO 2008/080970 2008/28 10.07.2008  
(30) 30.12.2006 DE 102006062508

(54) • *SUBSTITUIERTES OXINDOLDERIVAT UND DESSEN VERWENDUNG ALS VASOPRESSINREZEPTORLIGAND*  
• *SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVE AND ITS USE AS A VASOPRESSIN RECEPTOR LIGAND*  
• *DÉRIVÉ D'OXINDOLE SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION COMME LIGAND DU RÉCEPTEUR DE LA VASOPRESSINE*

(73) Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE  
(72) NETZ, Astrid, 67061 Ludwigshafen, DE  
OOST, Thorsten, 88400 Biberach An Der Riss, DE  
GENESTE, Hervé, 67061 Ludwigshafen, DE  
BRAJE, Wilfried Martin, 67061 Ludwigshafen, DE  
WERNET, Wolfgang, 67061 Ludwigshafen, DE  
UNGER, Liliane, 67061 Ludwigshafen, DE  
HORNBERGER, Wilfried, 67061 Ludwigshafen, DE

LUBISCH, Wilfried, 69118 Heidelberg, DE  
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigswplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

---

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/82**

---

**C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 403/06** → (51) **C07D 217/26**

---

**C07D 403/08** → (51) **C07D 339/08**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 209/08**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/28**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 239/42**

---

**C07D 403/12** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 403/14** → (51) **C07D 239/28**

---

(51) **C07D 405/06** (11) **1 711 489 B1**  
**C07D 207/34**

(25) En (26) En  
(21) 04809253.0 (22) 27.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006  
(86) SI 2004/000045 27.12.2004  
(87) WO 2005/063741 2005/28 14.07.2005  
(30) 29.12.2003 SI 200300321  
23.01.2004 SI 200400022

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMORPHER (4R-CIS)-6-[2-[3-PHENYL-4-(PHENYL-CARBAMOYL)-2-(4-FLUOROPHENYL)-5-(1-METHYL)-PYRROL-1-YL]-2,2-DIMETHYL-[1,3]-DIOXAN-4-YL-ES-SIGSÄURE*  
• *PROCESS FOR PREPARING AMORPHOUS (4R-CIS)-6-[2-[3-PHENYL-4-(PHENYL-CARBAMOYL)-2-(4-FLUOROPHENYL)-5-(1-METHYL)-PYRROL-1-YL]-2,2-DIMETHYL-[1,3]-DIOXANE-4-YL-ACETIC ACID*  
• *PROCEDE POUR PREPARER UN COMPOSE AMORPHE D'ACIDE (4R-CIS)-6-[2-[3-PHENYL-4-(PHENYL-CARBAMOYL)-2-(4-FLUOROPHENYL)-5-(1-METHYL)-PYRROL-1-YL]-ETHYL]-2,2-DIMETHYL-[1,3]-DIOXANE-4-YL-ACETIQUE*

(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI  
(72) ANTONCIC, Ljubomir, 1000 Ljubljana, SI  
SORSAK, Gorazd, 1000 Ljubljana, SI

---

**C07D 405/06** → (51) **C07D 207/10**

---

**C07D 405/06** → (51) **C07D 303/08**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 207/10**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 213/82**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 239/42**

---

**C07D 405/12** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 405/14** → (51) **C07D 239/42**

---

**C07D 407/04** → (51) **C07D 263/32**

---

**C07D 407/14** → (51) **A61L 24/04**

---

**C07D 409/04** → (51) **C07D 231/40**

**C07D 409/04** → (51) **C07D 263/32**

---

**C07D 409/04** → (51) **C07D 401/04**

---

**C07D 409/06** → (51) **C07D 207/10**

---

**C07D 409/12** → (51) **C07D 207/10**

---

**C07D 409/12** → (51) **C07D 213/82**

---

**C07D 409/12** → (51) **C07D 239/42**

---

**C07D 409/14** → (51) **C07D 231/40**

---

(51) **C07D 413/04** (11) **2 069 335 B1**  
**C07D 417/04** **A61K 31/4439**  
**A61P 37/00** **A61P 19/00**  
**A61P 35/00** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 07826286.2 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR  
(43) 17.06.2009  
(86) IB 2007/053593 06.09.2007  
(87) WO 2008/029370 2008/11 13.03.2008  
(30) 08.09.2006 PCT/IB2006/053187

(54) • *PYRIDIN-3-YL-DERIVATE ALS IMMUNOMODULATOREN*  
• *PYRIDIN-3-YL DERIVATIVES AS IMMUNOMODULATING AGENTS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDIN-3-YLE EN TANT QU'AGENTS IMMUNOMODULATEURS*

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, CH  
LEHMANN, David, CH-4058 Basel, CH  
MATHYS, Boris, CH-4133 Pratteln, CH  
MUELLER, Claus, 79576 Weil Am Rhein, DE  
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH  
STEINER, Beat, CH-4143 Dornach, CH  
VELKER, Jörg, F-68330 Huningue, FR

(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

---

(51) **C07D 413/04** (11) **2 069 336 B1**  
**C07D 417/04** **A61K 31/4439**  
**A61P 37/00** **A61P 19/00**  
**A61P 35/00** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 07826287.0 (22) 06.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR  
(43) 17.06.2009  
(86) IB 2007/053594 06.09.2007  
(87) WO 2008/029371 2008/11 13.03.2008  
(30) 07.09.2006 PCT/IB2006/053147

(54) • *PYRIDIN-4-YL-DERIVATE ALS IMMUNOMODULATOREN*  
• *PYRIDIN-4-YL DERIVATIVES AS IMMUNOMODULATING AGENTS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRIDIN-4-YLE EN TANT QU'AGENTS IMMUNOMODULATEURS*

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH  
(72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, CH  
LEHMANN, David, CH-4058 Basel, CH  
MATHYS, Boris, 4133 Pratteln, CH  
MUELLER, Claus, 79576 Weil Am Rhein, DE  
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH  
STEINER, Beat, 4143 Dornach, CH  
VELKER, Jörg, F-68330 Huningue, FR

(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

**C07D 413/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 413/06** (11) **1 687 298 B1**  
**C07D 401/06** **C07D 213/81**  
**A61K 31/4412** **A61K 31/537**  
**A61K 31/496** **A61P 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 04818733.0 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU  
(43) 09.08.2006  
(86) CA 2004/001986 18.11.2004  
(87) WO 2005/049609 2005/22 02.06.2005  
(30) 20.11.2003 NZ 52965703

(54) • *CYCLOALKYLDERIVATE VON 3-HYDROXY-4-PYRIDINONEN*  
• *CYCLOALKYL DERIVATIVES OF 3-HYDROXY-4-PYRIDINONES*  
• *DERIVES CYCLOALKYLE DE 3-HYDROXY-4-PYRIDINONES*

(73) APOTEX INC., 150 Signet Drive, Toronto, Ontario M9L 1T9, CA  
(72) TAM, Tim, Fat, Woodbridge, Ontario L4L 8X6, CA  
SPINO, Michael, Pickering, Ontario L1X 2P3, CA  
LI, Wanren, Etobicoke, Ontario M9V 3S6, CA  
WANG, Yingsheng, Toronto, Ontario M6N 4V6, CA  
ZHAO, Yanqing, Toronto, Ontario M3H 5T7, CA

SHAH, Birenkumar Hasmukhbhai, North York, Ontario M3M 1K3, CA  
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C07D 413/12** → (51) **C07D 231/40**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/12** → (51) **C07D 473/16**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 413/04**

**C07D 417/04** → (51) **C07K 5/08**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 207/10**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/82**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 231/40**

**C07D 417/14** → (51) **C07D 239/28**

**C07D 417/14** → (51) **C07K 5/08**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 401/04**

(51) **C07D 471/08** (11) **2 345 653 B1**  
**C07B 59/00** **A61K 31/439**  
**A61P 11/14**

(25) En (26) En  
(21) 11000763.0 (22) 30.04.2008

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

(43) 20.07.2011  
(30) 01.05.2007 US 915130 P  
08.05.2007 US 916662 P  
28.09.2007 US 976044 P

(54) • *Morphinan Verbindungen*  
• *Morphinan compounds*  
• *Composés de morphine*

(73) Concert Pharmaceuticals Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 100, Lexington, MA 02421, US

(72) Tung, Roger, Lexington Massachusetts 02421, US

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 08747238.7 / 2 152 709

**C07D 471/14** → (51) **C07D 487/04**

**C07D 473/04** → (51) **C07D 473/06**

(51) **C07D 473/06** (11) **2 272 848 B1**  
**C07D 473/04** **A61K 31/495**  
**A61P 3/00** **A61P 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10172674.3 (22) 08.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

(43) 12.01.2011  
(30) 10.08.2005 GB 0516464  
19.04.2006 GB 0607736  
21.07.2006 GB 0614569

(54) • *Xanthinderivate als selektive HM74A-Agonisten*  
• *Xanthine derivatives as selective HM74A agonists*  
• *Dérivés de la xanthine en tant qu'agonistes sélectifs du HM74A*

(73) Glaxosmithkline LLC, One Franklin Plaza 200 North 16th Street, Philadelphia, PA 19102, US

(72) Hatley, Richard Jonathan Daniel, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Mason, Andrew McMurtrie, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB  
Pinto, Ivan Leo, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Goff, Dawn Caroline, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property 980 Great West Road, GB-Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 06763016.0 / 1 912 991

(51) **C07D 473/16** (11) **1 682 150 B1**  
**A61K 31/5375** **C07D 413/12**  
**C07D 239/70** **C07D 473/24**  
**A61P 19/08**

(25) En (26) En  
(21) 04800997.1 (22) 10.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(43) 26.07.2006  
(86) US 2004/037686 10.11.2004  
(87) WO 2005/047524 2005/21 26.05.2005  
(30) 10.11.2003 US 518947 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INDUKTION VON ZELLENTDIFFERENZIERUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING CELL DEDIFFERENTIATION*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR INDUIRE LA DEDIFFERENCIATION CELLULAIRE*

(73) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) CHEN, Shuibing, San Diego, CA 92122, US  
DING, Sheng, La Jolla, California 92037, US  
SCHULTZ, Peter, G., La Jolla, CA 92037, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07D 473/24** → (51) **C07D 473/16**

(51) **C07D 487/04** (11) **1 966 211 B1**  
**C07D 513/04** **C07D 471/14**  
**A61K 31/55** **A61K 31/38**  
**A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 06818796.2 (22) 24.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.09.2008  
(86) EP 2006/011277 24.11.2006  
(87) WO 2007/079820 2007/29 19.07.2007  
(30) 23.12.2005 DE 102005061840

(54) • *TRIAZOLDERIVATE*  
• *TRIAZOLE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE TRIAZOLE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) CEZANNE, Bertram, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE

AMENDT, Christiane, 64367 Mühltal/Trautheim, DE

GREINER, Hartmut, 64331 Weiterstadt, DE  
GRAEDLER, Ulrich, 69115 Heidelberg, DE  
HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

(60) 10014370.0 / 2 322 527

(51) **C07D 487/04** (11) **2 358 715 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 09752307.0 (22) 18.11.2009

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

(43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/008195 18.11.2009  
(87) WO 2010/069441 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008063667

(54) • *3-(3-PYRIMIDIN-2-YL-BENZYL)-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIMIDIN-DE-RIVATE*  
• *3-(3-PYRIMIDIN-2-YL-BENZYL)-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIMIDINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉ DE 3-(3-PYRIMIDIN-2-YL-BENZYL)-[1,2,4]TRIAZOLO[4,3-B]PYRIMIDINE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) SCHATZ, Oliver, 63517 Rodenbach, DE  
DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
STIEBER, Frank, 69121 Heidelberg, DE  
BLAUKAT, Andree, 69198 Schriesheim, DE

(51) **C07D 487/22** (11) **1 688 417 B1**  
**C09D 11/00** **C09B 47/04**  
**B41J 2/01** **C07D 259/00**  
**C07D 209/00**

(25) En (26) En  
(21) 05025028.1 (22) 07.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.08.2006  
(30) 08.03.2002 JP 2002063700  
25.02.2003 JP 2003047459

- (54) • *Phthalocyanin-Verbindungen und deren Verwendung als Tinte im Tintenstrahl-druck, und Verfahren zur Erzeugung von Mustern*  
• *Phthalocyanine compounds and use thereof in inks for ink jet printing, methods for generating patterns*  
• *Composé phthalocyanine et son utilisation comme encre pour l'impression à jet d'encre, procédé pour l'obtention de motifs*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishikawa, Takayuki, Tokyo, JP  
Sakakibara, Teigo, Tokyo, JP  
Miura, Daisuke, Tokyo, JP  
Uno, Hidemitsu, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP  
Ono, Noboru, Matsuyama-shi Ehime-ken, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(62) 03005141.1 / 1 342 722
- 
- (51) **C07D 491/04** (11) **2 078 023 B1**  
**A61K 31/407** **A61P 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07766208.8 (22) 13.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(86) GB 2007/002624 13.07.2007  
(87) WO 2008/007107 2008/03 17.01.2008  
(30) 14.07.2006 GB 0614042  
(54) • *TETRAHYDROFURO[3,2-B]PYRROL-3-ONDERIVATE ALS INHIBITOREN VON CYSTEINPROTEINASEN*  
• *TETRAHYDROFURO (3, 2-B) PYRROL-3-ONE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CYSTEINE PROTEINASES*  
• *DÉRIVÉS DE TETRAHYDROFURO[3,2-B]PYRROL-3-ONE COMME INHIBITEURS DE CYSTEIN*
- (73) Amura Therapeutics Limited, Highfield Court Church Lane Madingley, Cambridge CB23 8AG, GB  
(72) QUIBELL, Martin, Cambridge CB22 3AT, GB  
WATTS, John, Paul, Cambridge CB22 3AT, GB  
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- C07D 491/04** → (51) **C07D 401/04**
- 
- (51) **C07D 491/048** (11) **2 257 170 B1**  
**A61K 31/4355** **A61P 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 09713730.1 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) US 2009/033713 11.02.2009  
(87) WO 2009/108496 2009/36 03.09.2009  
(30) 25.02.2008 US 66979  
(54) • *TETRAHYDROFUROPYRIDONE*  
• *TETRAHYDROFUROPYRIDONES*  
• *TÉTRAHYDROFUROPYRIDONES*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) COLANDREA, Vincent, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
HALE, Jeffrey, J., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
MCCOY, Joshua, G., Rahway New Jersey 07065-0907, US  
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB
- 
- (51) **C07D 491/10** (11) **2 038 287 B1**  
**C07D 491/20** **A61K 31/407**  
**A61P 25/28** **A61P 23/00**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07724484.6 (22) 23.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.03.2009  
(86) EP 2007/003554 23.04.2007  
(87) WO 2007/121976 2007/44 01.11.2007  
(30) 21.04.2006 EP 06384007  
(54) • *SPIRO[BENZOPYRAN]- ODER SPIRO[BENZOFURAN]DERIVATE, DIE DEN SIGMA-REZEPTOR INHIBIEREN*  
• *SPIRO[BENZOPYRAN]OR SPIRO[BENZOFURAN]DERIVATIVES WHICH INHIBIT THE SIGMA RECEPTOR*  
• *DÉRIVÉS DE SPIRO[BENZOPYRAN]OU DE SPIRO[BENZOFURAN]QUI INHIBENT LE RÉCEPTEUR SIGMA*
- (73) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES  
(72) WÜNSCH, Bernhard, 48149 Münster, DE  
(74) Peters, Hajo, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- C07D 491/20** → (51) **C07D 491/10**
- 
- (51) **C07D 495/04** (11) **2 197 886 B1**  
**A61K 31/4365** **A61P 35/00**  
**A61P 35/02**
- (25) De (26) De  
(21) 08802398.1 (22) 19.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/007888 19.09.2008  
(87) WO 2009/049743 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 DE 102007049451  
(54) • *5-CYANO-THIENOPYRIDINE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*  
• *5-CYANO-THIENOPYRIDINES FOR THE TREATMENT OF TUMORS*  
• *5-CYANO-THIÉNOPYRIDINES UTILISÉES DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) HOELZEMANN, Guenter, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
GRAEDLER, Ulrich, 69469 Weinheim, DE  
GREINER, Hartmut, 64331 Weiterstadt, DE  
AMENDT, Christiane, 64367 Muehltal/Trautheim, DE  
MUSIL, Djordje, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE  
HILLERTZ, Per, 64289 Darmstadt, DE
- 
- C07D 513/04** → (51) **C07D 487/04**
- 
- C07D 513/08** → (51) **A61K 31/429**
- 
- C07F 5/00** → (51) **C07F 19/00**
- 
- (51) **C07F 5/02** (11) **2 318 417 B1**  
**H05B 33/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09789758.1 (22) 05.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/046372 05.06.2009  
(87) WO 2010/011426 2010/04 28.01.2010  
(30) 24.07.2008 CN 200810134449
- 
- (54) • *VERBINDUNG MIT PHENYLPYRIDINEINHEITEN*  
• *COMPOUND COMPRISING PHENYL PYRIDINE UNITS*  
• *COMPOSÉ COMPRENANT DES MOTIFS DE PHÉNYLPYRIDINE*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) YE, Qing, Los Gatos CA 95032, US  
LIU, Jie, Niskayuna NY 12309, US  
(74) Szary, Anne Catherine, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
- 
- C07F 5/04** → (51) **C10M 139/00**
- 
- (51) **C07F 7/08** (11) **2 076 521 B1**  
**C07F 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 07793961.9 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.07.2009  
(86) PL 2007/000057 14.08.2007  
(87) WO 2008/020774 2008/08 21.02.2008  
(30) 16.08.2006 PL 38042206  
13.07.2007 PL 38291407  
(54) • *SYNTHESE VON SILYLSUBSTITUIERTER 1,2-ALKINE*  
• *SYNTHESIS OF SILYLSUBSTITUTED 1,2-ALKYNES*  
• *SYNTHESE DE 1,2-ALCYNES SILYLÉES*
- (73) Adam Mickiewicz University, Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL  
(72) MARCINIĘC, Bogdan, 62-020 Poznan, PL  
DUDZIEC, Beata, 60-688 Poznan, PL  
SZUBERT, Karol, 62-004 Czerwonak, PL  
WALKOWIAK, Jędrzej, 60-687 Poznan, PL  
(74) Lisiecki, Wojciech, ul. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznan, PL
- 
- C07F 7/08** → (51) **C07F 19/00**
- 
- C07F 7/18** → (51) **C07F 7/08**
- 
- C07F 7/18** → (51) **C08K 5/5419**
- 
- (51) **C07F 7/22** (11) **2 226 328 B1**  
**C07C 68/04** **C07C 69/96**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09804784.8 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2010  
(86) JP 2009/056756 31.03.2009  
(87) WO 2010/016297 2010/06 11.02.2010  
(30) 08.08.2008 JP 2008206205  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKYLZINNOXIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CARBONATESTERS MITHILFE DER VERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ALKYL TIN ALKOXIDE COMPOUND, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF CARBONATE ESTER USING THE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSÉ ALCOOLATE D'ALKYLÉTAÏN ET DE FABRICATION D'ESTER CARBONATE À L'AIDE DU COMPOSÉ*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) SHINOHATA, Masaaki, Tokyo 101-8101, JP  
MIYAKE, Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP

(74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**C07F 9/02** → (51) **C07F 9/30**

(51) **C07F 9/09** (11) **2 172 472 B1**  
**C07F 9/38** **C07F 9/40**  
**A61K 31/661** **A61K 31/662**  
**A61P 1/04** **A61P 9/00**  
**A61P 9/10** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06** **A61P 13/12**

(25) En (26) En  
(21) 09178067.6 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 07.04.2010  
(30) 18.02.2003 JP 2003039269  
(54) • *Aminophosphonsäurederivat, Salz davon  
und S1P-Rezeptormodulator*  
• *Aminophosphonic acid derivative, salt  
thereof and modulator of S1P receptor*  
• *Dérivé d'acide aminophosphonique et son  
sel d'addition et modulateur du récepteur  
S1P*

(73) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd., 2-5, Kanda  
Surugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311, JP  
(72) Kohno, Yasushi, Oyama-shi, Tochigi 323-  
0820, JP  
Tanaka, Kiyooki, Tokyo 101-0021, JP  
Kuriyama, Kazuhiko, Oyama-shi, Tochigi  
329-0214, JP  
Hori, Wataru, Oyama-shi, Tochigi 329-0207,  
JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE  
(62) 04712184.3 / 1 602 660

**C07F 9/09** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/11** → (51) **C07F 9/30**

(51) **C07F 9/30** (11) **2 180 002 B1**  
**C07D 213/20** **C07D 233/54**  
**C07F 9/11** **C07F 9/02**  
**C07F 9/09** **C07F 9/32**  
**C07F 9/40**

(25) De (26) De  
(21) 09014638.2 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010  
(30) 14.12.2004 DE 102004060075  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Onium-Sal-  
zen mit Diälylphosphinat Anionen mit ge-  
ringem Halogenid-Gehalt*  
• *Method for producing onium salts with  
dialkyl phosphonate anions with low  
halogenide content*  
• *Procédé de fabrication de sels d'onium  
avec des anions de diälylphosphinate à  
teneur moindre en halogénides*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse  
250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) Ignatyev (Mykola), Nikolai, Dr., 47058 Duis-  
burg, DE  
Welz-Biermann, Urs, Prof.Dr., Liaoning  
Province Dalian 116021, CN  
Kucheryna, Andriy, Dr., Kyiv 4215, UA  
Willner, Helge, Prof.Dr., 45481 Muelheim/  
Ruhr, DE  
(62) 05815439.4 / 1 824 866

**C07F 9/32** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/38** → (51) **C07F 9/09**

**C07F 9/40** → (51) **C07F 9/09**

**C07F 9/40** → (51) **C07F 9/30**

**C07F 9/50** → (51) **C07F 19/00**

**C07F 9/60** → (51) **C07F 15/00**

**C07F 9/64** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 307 431 B1**  
**C07F 9/60** **C07F 9/64**  
**C07C 209/00**

(25) En (26) En  
(21) 09787521.5 (22) 10.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011  
(86) IL 2009/000778 10.08.2009  
(87) WO 2010/018570 2010/07 18.02.2010  
(30) 10.08.2008 US 87708 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
AMINEN AUS ALKOHOLEN UND AMMO-  
NIAK*  
• *PROCESS FOR PREPARING AMINES  
FROM ALCOHOLS AND AMMONIA*  
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION  
D'AMINES À PARTIR D'ALCOOLS ET  
D'AMMONIAC*

(73) Yeda Research and Development Co. Ltd., At  
the Weizmann Institute of Science P.O. Box  
95, 76100 Rehovot, IL  
(72) MILSTEIN, David, 76100 Rehovot, IL  
GUNANATHAN, Chidambaram, 76100  
Rehovot, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

(51) **C07F 17/00** (11) **2 077 269 B1**  
**C08F 4/6592** **C08F 10/02**

(25) En (26) En  
(21) 09000020.9 (22) 02.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.07.2009  
(30) 07.01.2008 KR 20080001639  
(54) • *Übergangsmetallkomplexe, diese enthal-  
tende Katalysatorzusammensetzungen  
und Verfahren zur Herstellung von Ethy-  
lenpolymeren unter Verwendung dersel-  
ben*  
• *Transition metal complexes, catalyst  
compositions containing the same, and  
methods for preparing ethylene polymers  
using the same*  
• *Complexes de métal de transition,  
compositions de catalyseur les contenant  
et procédés pour la préparation de poly-  
mères d'éthylène les utilisant*

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong,  
Jongno-gu Seoul 110-110, KR  
(72) Shin, Dong-Cheol, Daejeon, 305-762, KR  
Lee, Ho-Seong, Seoul, 151-835, KR  
Ok, Myung-Ahn, Daejeon 305-500, KR  
Hahn, Jong-Sok, Daejeon, 305-761, KR  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent-  
und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **C07F 19/00** (11) **1 840 130 B1**  
**C08F 4/54** **C08F 4/605**  
**C08F 36/08** **C07F 5/00**  
**C07F 7/08** **C07F 9/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 06712194.7 (22) 23.01.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.10.2007  
(86) JP 2006/300978 23.01.2006  
(87) WO 2006/078021 2006/30 27.07.2006  
(30) 21.01.2005 JP 2005014217

(54) • *METALLKOMPLEX MIT EINEM TRIDEN-  
TATLIGANDEN UND POLYMERISIE-  
RUNGSKATALYSATOR DAMIT*  
• *METAL COMPLEX CONTAINING  
TRIDENTATE LIGAND, AND POLYMERI-  
ZATION CATALYST COMPRISING THE  
SAME*  
• *COMPLEXE METALLIQUE CONTENANT  
UN LIGAND TRIDENTATE ET CATALY-  
SEUR DE POLYMERISATION LE  
COMPRENANT*

(73) Riken, 2-1 Hirosawa, Wakou-shi, Saitama  
351-0198, JP  
(72) SUZUKI, Toshiaki, Saitama, 3510198, JP  
ZHANG, Lixin, Saitama, 3510198, JP  
HOU, Zhaomin, Saitama, 3510198, JP  
(74) Westwood, Joanna, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/113**

**C07H 21/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/02** → (51) **C12Q 1/68**

**C07H 21/04** → (51) **C12N 9/04**

**C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**

**C07K 1/34** → (51) **C07K 16/00**

(51) **C07K 5/06** (11) **2 240 506 B1**  
**C07K 5/08** **C07K 5/062**  
**C07K 5/083** **A61K 38/05**  
**A61K 38/06** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 09701124.1 (22) 09.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS  
(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/030674 09.01.2009  
(87) WO 2009/089502 2009/29 16.07.2009  
(30) 11.01.2008 US 20682  
(54) • *IAP-HEMMER*  
• *INHIBITORS OF IAP*  
• *INHIBITEURS DE IAP*  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080, US  
(72) NDUBAKU, Chudi, San Francisco, California  
94107, US  
FLYGARE, John A., Burlingame, California  
94010, US  
COHEN, Frederick, San Francisco, California  
94122, US  
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al,  
Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, GB-  
London EC2V 8AS, GB

**C07K 5/062** → (51) **C07K 5/06**

(51) **C07K 5/08** (11) **1 753 775 B1**  
**C07D 417/14** **C07D 417/04**  
**C07D 277/56** **C07C 217/84**

(25) En (26) En  
(21) 05756274.6 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU  
(43) 21.02.2007  
(86) US 2005/018177 23.05.2005  
(87) WO 2005/116054 2005/49 08.12.2005  
(30) 25.05.2004 US 574182 P  
11.02.2005 US 652018 P  
11.03.2005 US 660745 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACYCLISCHEN HCV-PROTEASE-INHIBITOREN*  
• *PROCESS FOR PREPARING ACYCLIC HCV PROTEASE INHIBITORS*  
• *PROCESSUS DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE PROTEASE HCV ACYCLIQUE*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (72) BUSACCA, Carl, Alan, Ridgefield, CT 06877, US  
FRUTOS, Rogelio, Perez, Ridgefield, CT 06877, US  
HADDAD, Nizar, Ridgefield, CT 06877, US  
KAPADIA, Suresh, R., Ridgefield, CT 06877, US  
LORENZ, Jon, Charles, Ridgefield, CT 06877, US  
SAHA, Anjan, Ridgefield, CT 06877, US  
SENANAYAKE, Chris, Hugh, Ridgefield, CT 06877, US  
WEI, Xudong, Ridgefield, CT 06877, US
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

**C07K 5/08** → (51) **C07K 5/06****C07K 5/083** → (51) **C07K 5/06****C07K 14/005** → (51) **A61K 39/245**

- (51) **C07K 14/09** (11) **2 053 056 B1**  
**A61K 39/135** **A61P 31/14**
- (25) Es (26) En  
(21) 07803672.0 (22) 01.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.04.2009  
(86) ES 2007/070146 01.08.2007  
(87) WO 2008/015309 2008/06 07.02.2008  
(30) 02.08.2006 ES 200602142
- (54) • *DENDRIMERIC PEPTIDKONSTRUKT ZUR PRÄVENTION VON MAUL-UND-KLAUEN-SEUCHE BEI TIEREN*  
• *DENDRIMERIC PEPTIDE CONSTRUCT FOR THE PREVENTION OF FOOT-AND-MOUTH DISEASE IN ANIMALS*  
• *CONSTRUCTION PEPTIDIQUE DENDRIMÈRE POUR LA PRÉVENTION DE LA FIÈVRE APHTEUSE CHEZ LES ANIMAUX*
- (73) Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Ctra de la Coruna, Km 7,5, 28040 Madrid, ES  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C. Serrano, 117, 28006 Madrid, ES  
Universitat Pompeu Fabra, Plaça de la Mercè, 10-12, 08002 Barcelona, ES
- (72) BLANCO LAVILLA, Esther, 28110 Algete (Madrid), ES  
BÀRCENA DEL RIEGO, Juan, 28110 Algete (Madrid), ES  
CUBILLOS ZAPATA, Carolina, 28002 Madrid, ES  
SOBRINO CASTELLÓ, Francisco, 28033 Madrid, ES  
ANDREU MARTÍNEZ, David, 08006 Barcelona, ES  
GARCÍA DE LA TORRE, Beatriz, 08004 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**C07K 14/11** → (51) **A61K 39/145**

- (51) **C07K 14/18** (11) **1 829 891 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07008125.2 (22) 14.06.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.09.2007
- (30) 15.06.2000 US 212082 P  
02.04.2001 US 280811 P  
02.04.2001 US 280867 P
- (54) • *Immuntests für Anti-HCV-Antikörper*  
• *Immunoassays for Anti-HCV Antibodies*  
• *Immunoessais pour anticorps anti-VHC*
- (73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916, US
- (72) Chien, David Ying, Emeryville, CA 94608, US  
Arcangel, Phillip, Emeryville, CA 94608, US  
Tandeske, Laura, Emeryville, CA 94608, US  
George-Nascimento, Carlos, Emeryville, CA 94608, US  
Coit, Doris, Emeryville, CA 94608, US  
Medina-Selby, Angelica, Emeryville, CA 94608, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (62) 01952156.6 / 1 350 105

**C07K 14/195** → (51) **A61K 38/16**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 125 877 B1**  
**C07K 14/47**
- (25) En (26) En  
(21) 08700451.1 (22) 02.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009  
(86) BR 2008/000001 02.01.2008  
(87) WO 2008/080208 2008/28 10.07.2008  
(30) 29.12.2006 BR PI0605658
- (54) • *AUS PFLANZEN GEWONNENES GLYCIN-REICHES PEPTID*  
• *PLANT DERIVED ANTIBIOTIC PEPTIDE RICH IN GLYCINE*  
• *PEPTIDE ANTIBIOTIQUE VEGETAL RICHE EN GLYCINE*
- (73) União Brasileira de Educação E Cultura - UBEC Associação Civil Confessional Mantenedora da Universidade Católica de Brasília - UCB, Campus I - Q.S. 07 Lote 01 EPCT Águas Claras, 71966-700 Taguatinga - DF, BR  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - RIA-EMBRAPA, Parque Estação Biológica Edifício Sede Plano Piloto, pqEB-s/n, 1. Andar CEP-70770-901 Brasília, DF, BR
- (72) FRANCO, Octávio Luiz, Asa Norte, BR  
PELEGRIINI, Patrícia Barbosa, Asa Norte, BR  
JUNIOR, Carlos Bloch, Plano Piloto, BR  
SILVA, Luciano Paulino da, Plano Piloto, BR
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**C07K 14/415** → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C07K 14/435** (11) **1 692 156 B1**  
**G01N 33/542** **C12N 15/62**
- (25) En (26) En  
(21) 04810010.1 (22) 23.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006  
(86) US 2004/034926 23.10.2004  
(87) WO 2005/074436 2005/33 18.08.2005  
(30) 24.10.2003 US 514363 P
- (54) • *SICH SELBST ZUSAMMENBAUENDE SYSTEME GETRENNTER FLUORESZIERENDER PROTEINE*  
• *SELF-ASSEMBLING SPLIT-FLUORESCENT PROTEIN SYSTEMS*

- *SYSTEMES DE PROTEINES FLUORESCENTES FRAGMENTEES AUTO-ASSEMBLEUSES*
- (73) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545, US
- (72) WALDO, Geoffrey, S., Santa Fe, NM 87505, US  
CABANTOUS, Stephanie, Los Alamos, NM 87544, US
- (74) Capasso, Olga, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C07K 14/435** → (51) **C07K 14/78****C07K 14/435** → (51) **C12N 9/64**

- (51) **C07K 14/46** (11) **2 038 423 B1**  
**C07K 14/575** **C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 07805625.6 (22) 20.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(43) 25.03.2009  
(86) IN 2007/000241 20.06.2007  
(87) WO 2007/148345 2007/52 27.12.2007  
(30) 21.06.2006 IN CH10572006
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH AKTIVEN POLYPEPTIDS MIT INSULINOTROPER WIRKUNG*  
• *A METHOD OF PRODUCING BIOLOGICALLY ACTIVE POLYPEPTIDE HAVING INSULINOTROPIC ACTIVITY*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES BIOLOGIQUEMENT ACTIFS DOTÉS D'UNE ACTIVITÉ INSULINOTROPE*
- (73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
- (72) MELARKODE, Ramakrishnan c/o. Biocon Limited, Bangalore, Karnataka 560 100, IN  
SRI RAM, Akundi, Venkata c/o. Biocon Limited, Bangalore, Karnataka 560 100, IN  
SASTRY, Kedarnath, Nanjund, Bangalore, Karnataka 560 100, IN  
VARADARAJALU, Lakshmi, Prabha c/o. Biocon Limited, Bangalore, Karnataka 560 100, IN
- (74) Højberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**C07K 14/47** (11) **1 869 191 B1**  
**C12N 15/86**

- (25) En (26) En  
(21) 06717191.8 (22) 22.03.2006
- (84) CH GB LI  
(43) 26.12.2007  
(86) SG 2006/000067 22.03.2006  
(87) WO 2006/101457 2006/39 28.09.2006  
(30) 22.03.2005 US 663873 P
- (54) • *NEUER NEURALZELLEN-SPEZIFISCHER PROMOTOR SOWIE BACULOVIRUS UND VERFAHREN ZUR GENZUFÜHRUNG*  
• *NOVEL NEURAL CELL SPECIFIC PROMOTER AND BACULOVIRUS AND METHOD FOR GENE DELIVERY*  
• *NOUVEAU PROMOTEUR SPÉCIFIQUE NEURAL CELLULAIRE ET BACULOVIRUS, ET PROCÉDÉ D'APPORT DE GÈNES*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
- (72) Wang, Shu, Singapore 138669, SG  
Wang, Chao Yang, Singapore 138669, SG

(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 14/47** → (51) **C07K 14/415****C07K 14/475** → (51) **A61K 38/18****C07K 14/515** → (51) **A61K 38/17****C07K 14/575** → (51) **C07K 14/46****C07K 14/605** → (51) **A61K 47/48**(51) **C07K 14/775** (11) **1 771 473 B1**

(25) En (26) En

(21) 05772288.6 (22) 15.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2007

(86) US 2005/025182 15.07.2005

(87) WO 2006/020040 2006/08 23.02.2006

(30) 16.07.2004 US 588722 P

(54) • *APOLIPOPROTEIN A1-MIMETISCHE PEPTIDE SOWIE VERWENDUNGEN DERSELBEN*• *APOLIPOPROTEIN A1 MIMETICS AND USES THEREOF*• *SUBSTANCE MIMETIQUE D'ALIPOPROTEINE A1 ET SES UTILISATIONS*

(73) TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE, Tufts University, 4th Floor, Ballou Hall, Medford, MA 02155, US

(72) BACHOVCHIN, William, W., Cambridge, MA 02142, US

(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn &amp; Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C07K 14/78** (11) **2 197 905 B1**  
**C07K 14/435**

(25) En (26) En

(21) 08789669.2 (22) 02.09.2008

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

(43) 23.06.2010

(86) IB 2008/053539 02.09.2008

(87) WO 2009/031095 2009/11 12.03.2009

(30) 07.09.2007 EP 07115943

(54) • *MULTI-BLOCK-COPOLYMERE*• *MULTI-BLOCK COPOLYMERS*• *COPOLYMÈRES À BLOCS MULTIPLES*

(73) Stichting Dutch Polymer Institute, Kennispoort John F. Kennedylaan 2, 5612 AB Eindhoven, NL

(72) DE WOLF, Frederik Anton, NL-6708 PD Wageningen, NL

(72) COHEN STUART, Martien, NL-5656AE Eindhoven, NL

(72) EGGINK, Gerrit, NL-6708 PD Wageningen, NL

(72) WERTEN, Marc Willem Theodoor, NL-6708 PD Wageningen, NL

(72) MARTENS, Aernout Anders, NL-6703 HB Wageningen, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, IZI Patents P.O. Box 15, 6573 ZG Beek-Ubbergen, NL

(51) **C07K 16/00** (11) **1 442 061 B1**  
**A61K 39/395**

(25) En (26) En

(21) 02734771.5 (22) 10.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 04.08.2004

(86) US 2002/018512 10.06.2002

(87) WO 2003/002607 2003/02 09.01.2003

(30) 27.06.2001 US 892613

(54) • *REDUKTION DER IMMUNOGENIZITÄTEN VON IMMUNGLOBULINEN DURCH FRAMEWORK-PATCHING*• *REDUCING IMMUNOGENICITIES OF IMMUNOGLOBULINS BY FRAMEWORK-PATCHING*• *REDUCTION DE L'ANTIGENICITE DES IMMUNOGLOBULINES PAR CORRECTION DE CHARPENTE*

(73) Leung, Shawn Shui-on, Rm. 305, 40 Constitution Way, Porte Liberte, Jersey City, NJ 07930, US

(72) Leung, Shawn Shui-on, Jersey City, NJ 07930, US

(74) Lecca, Patricia S., Cabinet Lecca 21 rue de Fécamp, 75012 Paris, FR

(51) **C07K 16/00** (11) **2 170 949 B1**  
**C07K 1/34**

(25) En (26) En

(21) 08784774.5 (22) 15.07.2008

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

(43) 07.04.2010

(86) EP 2008/005766 15.07.2008

(87) WO 2009/010269 2009/04 22.01.2009

(30) 17.07.2007 EP 07013948

(54) • *VARIABLE QUERSTROMFILTERUNG*• *VARIABLE TANGENTIAL FLOW FILTRATION*• *FILTRATION À COURANT TANGENTIEL VARIABLE*

(73) F. Hoffmann - La Roche AG, 124 Grenzachstrasse, 4070 Basel 90265, CH

(74) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) HEPBILDIKLER, Stefan, 80686 München, DE

(72) KUHNE, Wolfgang, 82377 Penzberg, DE

(72) ROSENBERG, Eva, 80797 München, DE

(72) WINTER, Gerhard, 82377 Penzberg, DE

(74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (TR-E) Postfach 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 250 196 B1**  
**C07K 16/10** **C07K 19/00**

(25) En (26) En

(21) 09709399.1 (22) 30.01.2009

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

(43) 17.11.2010

(86) US 2009/032692 30.01.2009

(87) WO 2009/099961 2009/33 13.08.2009

(30) 31.01.2008 US 63245 P

(54) • *Molekül bestehend aus einer gentechnisch veränderten konstanten Domäne eines Antikörpers*• *Engineered constant domain molecule of an antibody*• *Molécule constituée d'une partie constante d'un anticorps modifiée*

(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) DIMITROV, Dimiter, S., Frederick MD 21702, US

(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**C07K 16/08** → (51) **A61K 39/395**(51) **C07K 16/10** (11) **2 059 532 B1**

(25) En (26) En

(21) 07803310.7 (22) 06.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
20.05.2009

(43) 20.05.2009

(86) EP 2007/059356 06.09.2007

(87) WO 2008/028946 2008/11 13.03.2008

(30) 07.09.2006 EP 06120316

07.09.2006 US 842930 P

14.09.2006 EP 06120644

30.11.2006 EP 06125107

28.06.2007 EP 07111235

(54) • *HUMANE BINDUNGSMOLEKÜLE, DIE IN DER LAGE SIND, DAS GRIPPEVIRUS H5N1 ZU NEUTRALISIEREN, UND ANWENDUNGEN DAVON*• *HUMAN BINDING MOLECULES CAPABLE OF NEUTRALIZING INFLUENZA VIRUS H5N1 AND USES THEREOF*• *MOLÉCULES DE LIAISON HUMAINES CAPABLES DE NEUTRALISER LE VIRUS DE LA GRIPPE H5N1 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) VAN DEN BRINK, Edward Norbert, NL-1165 NS Halfweg, NL

(72) DE KRUIF, Cornelis Adriaan, NL-3731 EL De Bilt, NL

(72) THROSBY, Mark, NL-3581 RB Utrecht, NL

(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(60) 12153009.1 / 2 450 376

12153010.9 / 2 450 377

12153012.5 / 2 450 378

12153013.3 / 2 450 379

12153015.8 / 2 455 398

12153016.6 / 2 455 399

**C07K 16/10** → (51) **C07K 16/00**(51) **C07K 16/18** (11) **2 055 718 B1**  
**C07K 16/46** **C07K 19/00**

(25) En (26) En

(21) 08019358.4 (22) 13.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.05.2009

(30) 11.11.2005 EP 05024739

(54) • *Zielwertermittlung und Verfolgung von Antigenen in lebenden Zellen*• *Targeting and tracing of antigens in living cells*• *Ciblage et suivi d'antigènes dans des cellules vivantes*

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

(72) Rothbauer, Ulrich, 80796 München, DE

(72) Leonhardt, Heinrich, 80331 München, DE

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

(62) 06818501.6 / 1 945 673

(51) **C07K 16/24** (11) **2 215 119 B1**  
**A61P 11/00** **A61P 19/02**  
**A61P 17/06** **A61P 35/02**

(25) En (26) En

(21) 08848696.4 (22) 12.11.2008

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

BA RS

(43) 11.08.2010

(86) US 2008/012680 12.11.2008

(87) WO 2009/064399 2009/21 22.05.2009



- (30) 13.11.2007 JP 2007294945  
14.02.2008 PCT/JP2008/052471
- (54) • AN HGM-CSF BINDEnde MONOKLONALE ANTIKÖRPER UND MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
- MONOCLONAL ANTIBODIES THAT BIND TO HGM-CSF AND MEDICAL COMPOSITIONS COMPRISING SAME
- ANTICORPS MONOCLONAUX QUI SE LIENT AU HGM-CSF ET COMPOSITIONS MÉDICALES LES COMPRENANT
- (73) Evec Inc., Showa Building Odori W5 Chuoku, Sapporo 060-0042, JP  
Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) TAKADA, Kenzo, Sapporo 060-0042, JP  
NAKAJIMA, Kantou, Sapporo 060-0042, JP  
KISTLER, Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- PARK, John, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (60) 12181684.7 / 2 535 353  
12192975.6

(51) **C07K 16/28** (11) **1 578 397 B1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 03786661.3 (22) 14.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK  
(43) 28.09.2005  
(86) US 2003/036126 14.11.2003  
(87) WO 2004/045512 2004/23 03.06.2004  
(30) 15.11.2002 US 426690 P  
(54) • HUMANE MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN CD25
- HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CD25
- ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS CONTRE CD25
- (73) Genmab A/S, Bredgade 34 P.O. Box 9068, 1260 Copenhagen K, DK
- (72) SCHUURMAN, Janine, 1098 SP Amsterdam, NL  
HAVENITH, Catharina Emanuele Gerarda, 2411 DE Bodegraven, NL  
PARREN, Paul, 3984 PR Odijk, NL  
VAN DE WINKEL, Jan G. J., 3707 CK Zeist, NL  
WILLIAMS, Denise Leah, San Jose, CA 95123, US  
PETERSEN, Jørgen, 2960 Rungsted Kyst, DK  
BAADSGAARD, Ole D. M. Sc., 21122 Malm, SE
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C07K 16/28** (11) **1 817 055 B1**  
**C07K 16/30** **A61K 39/395**  
**C12N 5/12** **G01N 33/53**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 05848912.1 (22) 10.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2007  
(86) US 2005/040707 10.11.2005  
(87) WO 2006/053110 2006/20 18.05.2006  
(30) 10.11.2004 US 626817 P  
(54) • OVR110-ANTI-KÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN

- OVR110 ANTIBODY COMPOSITIONS AND METHODS OF USE
- COMPOSITIONS D'ANTICORPS ANTI-OVR110 ET METHODES D'UTILISATION CORRESPONDANTES

(73) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) PILKINGTON, Glenn, Rye, Victoria 3941, AU  
KELLER, Gilbert-Andre, Belmont, CA 94002, US  
LI, Wenlu, South San Francisco, CA 94080, US  
BURCHAM, Timothy, S., Castro Valley, CA 94552-5441, US  
CORRAL, Laura, Jamaica Plain, MA 02130, US  
SIMON, Iris, 1054 BT Amsterdam, NL  
PAPKOFF, Jackie, San Francisco, CA 94114, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 354 164 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10178184.7 (22) 05.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK  
(43) 10.08.2011  
(30) 07.10.2003 IL 15828703  
(54) • Anti-NIK Antikörper und deren Verwendung
- Anti-NIK antibodies and uses thereof
- Anticorps anti-NIK et leurs utilisations
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
- (72) Wallach, David, 76406 Rehovot, IL  
Ramakrishnan, Parameswaran, Trivandrum 695005 Kerala, IN
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 04770592.6 / 1 678 210

**C07K 16/44** → (51) **G01N 33/573**

(51) **C07K 16/46** (11) **1 487 879 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 51/10**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 31/00** **G01N 33/577**

(25) En (26) En  
(21) 03743416.4 (22) 03.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2004  
(86) GB 2003/000871 03.03.2003  
(87) WO 2003/074569 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 US 361037 P  
(54) • PUNKTMUTATIONEN BEI BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN ZUR VERBESSERUNG DER CLEARANCE-RATE
- BISPECIFIC ANTIBODY POINT MUTATIONS FOR ENHANCING RATE OF CLEARANCE
- MUTATIONS PONCTUELLES DANS UN ANTICORPS BISPECIFIQUE, PERMETTANT D'AUGMENTER LE TAUX DE CLAIRANCE
- (73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) QU, Zhengxing, Morris Plains, NJ 07950, US  
HANSEN, Hans, Morris Plains, NJ 07950, US  
GOLDENBERG, David, M., Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Bohmann, Armin K., et al, bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Strasse 1, 80335 München, DE

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/18**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/00**

**C07K 19/00** → (51) **C07K 16/18**

**C08B 15/04** → (51) **C08B 37/00**

**C08B 31/18** → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08B 37/00** (11) **1 521 780 B1**  
**C08B 31/18** **C08B 15/04**  
**C08B 37/14** **C08B 37/02**  
**C08B 37/08** **C08B 37/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 03763934.1 (22) 07.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2005  
(86) FR 2003/002105 07.07.2003  
(87) WO 2004/007560 2004/04 22.01.2004  
(30) 12.07.2002 FR 0208851  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSACCHARIDEN, DIE DURCH OXIDIERUNG VON HYDROXYLGRUPPEN MODIFIZIERT SIND
- METHOD FOR OBTAINING MODIFIED POLYSACCHARIDES BY OXIDATION OF HYDROXYL GROUPS
- PROCEDE POUR L OBTENTION DE POLYSACCHARIDES MODIFIES PAR OXYDATION DES GROUPES HYDROXYLES
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cédex, FR
- (72) GALLEZOT, Pierre, F-69001 LYON, FR  
SOROKIN, Alexander, F-69270 FONTAINE ST MARTIN, FR  
KACHKAROVA SOROKINA, Svetlana, F-69270 FONTAINE ST MARTIN, FR
- (74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C08B 37/02** → (51) **C08B 37/00**

**C08B 37/08** → (51) **C08B 37/00**

**C08B 37/14** → (51) **C08B 37/00**

**C08B 37/18** → (51) **C08B 37/00**

(51) **C08C 19/44** (11) **2 003 146 B1**  
**C08L 21/00** **A43B 1/10**  
**B60C 1/00** **C08L 15/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07740204.8 (22) 29.03.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 17.12.2008  
(86) JP 2007/056766 29.03.2007  
(87) WO 2007/114203 2007/41 11.10.2007  
(30) 31.03.2006 JP 2006099822  
07.02.2007 JP 2007027442  
(54) • VERWENDUNG EINES KONJUGIERTEN DIENKAUTSCHUKS FÜR EINEN REIFEN
- USE OF A CONJUGATED DIENE RUBBER FOR A TIRE
- USAGE DE CAOUTCHOUC DE DIENE CONJUGUE POUR UN PNEU
- (73) Zeon Corporation, 1-6-2 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP
- (72) KARATO, Takeshi, Tokyo 1008246, JP  
SASAJIMA, Tatsuo, Tokyo 1008246, JP  
ITO, Kazuya c/o ZEON CORPORATION, Tokyo 1008246, JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C08F 2/00** → (51) **A61L 15/60**

**C08F 2/00** → (51) **C07C 7/20**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**

(51) **C08F 2/01** (11) **2 297 211 B1**  
**C08F 220/06**

(25) De (26) De  
(21) 09780052.8 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011

(86) EP 2009/058246 01.07.2009

(87) WO 2010/003855 2010/02 14.01.2010

(30) 07.07.2008 EP 08159844

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL DURCH POLYMERISATION VON TROPFEN EINER MONOMERLÖSUNG  
• METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES BY POLYMERIZING DROPLETS OF A MONOMER SOLUTION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES POLYMÉRES HYDRO-ABSORBANTES, PAR POLYMÉRISATION DE GOUTTES D'UNE SOLUTION MONOMÈRE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) KRÜGER, Marco, 68219 Mannheim, DE

BLEI, Stefan, 68163 Mannheim, DE

HEIDE, Wilfried, 67251 Freinsheim, DE

WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

STUEVEN, Uwe, 65812 Bad Soden, DE

**C08F 2/06** → (51) **A61K 47/32**

**C08F 2/22** → (51) **A61K 47/32**

(51) **C08F 2/24** (11) **1 510 529 B1**

(25) En (26) En

(21) 04016831.2 (22) 16.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2005

(30) 13.08.2003 DE 10337183

(54) • Verfahren zur Herstellung von mehrmodalen Polymerdispersionen durch Einsatz von polymeren Stabilisatoren und deren Verwendung

• Preparation of multimodal polymer dispersions using polymeric stabilizers, and use thereof

• Préparation de dispersions aqueuses multimodales au moyen de stabilisants polymères et leur usage.

(73) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE

(72) Müller, Harmin, Dr., 65719 Hofheim, DE

(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 2/24** (11) **2 287 207 B1**  
**C08F 220/24** **C09K 3/18**

(25) Ja (26) En

(21) 09762468.8 (22) 09.06.2009

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

(43) 23.02.2011

(86) JP 2009/060489 09.06.2009

(87) WO 2009/151038 2009/51 17.12.2009

(30) 12.06.2008 JP 2008153685

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERHALTIGEN EMULSION  
• METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS EMULSION  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉMULSION AQUEUSE

(73) Unimatec Co., Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) KANEUMI, Yoshiyama, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP

MOURI Sumiko, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP

SATO Katsuyuki, Kitaibaraki-shi Ibaraki 319-1544, JP

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

**C08F 2/26** → (51) **C08F 214/26**

**C08F 2/32** → (51) **C08J 3/02**

**C08F 2/38** → (51) **A61K 47/32**

**C08F 4/54** → (51) **C07F 19/00**

**C08F 4/605** → (51) **C07F 19/00**

**C08F 4/6592** → (51) **C07F 17/00**

**C08F 6/00** → (51) **A61L 15/60**

**C08F 8/30** → (51) **C08F 14/18**

**C08F 8/30** → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08F 8/42** (11) **1 462 459 B1**  
**B60C 1/00** **C08F 236/10**

(25) Ja (26) En

(21) 02785979.2 (22) 29.11.2002

(84) DE ES FR GB IT

(43) 29.09.2004

(86) JP 2002/012509 29.11.2002

(87) WO 2003/048216 2003/24 12.06.2003

(30) 03.12.2001 JP 2001368916

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM POLYMER, DANACH ERHALTENES MODIFIZIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG

• PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED POLYMER, MODIFIED POLYMER OBTAINED BY THE PROCESS, AND RUBBER COMPOSITION

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE POLYMERE MODIFIE, POLYMERE MODIFIE OBTENU PAR CE PROCÉDE ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) OZAWA, Youichi, c/o Bridgestone Corp., Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

KONDOU, Hajime, c/o Bridgestone Corp., Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

ENDOU, Noriko, c/o Bridgestone Corp., Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 059 540 B1**  
**C08F 2/00** **G05B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 07796858.4 (22) 13.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.05.2009

(86) US 2007/016047 13.07.2007

(87) WO 2008/030294 2008/11 13.03.2008

(30) 07.09.2006 US 842719 P

(54) • VERFAHREN ZUR ON-LINE-BESTIMMUNG DES HARZKLEBRIGKEITSGRADS UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS FÜR DIE ERNIEDRIGUNG DER SCHMELZANFANGSTEMPERATUR

• METHODS FOR ON-LINE DETERMINATION OF DEGREE OF RESIN STICKINESS USING A MODEL FOR DEPRESSION OF MELT INITIATION TEMPERATURE

• PROCÉDÉS POUR LA DÉTERMINATION EN LIGNE DU DEGRÉ DE CARACTÈRE COLLANT D'UNE RÉSINE À L'AIDE D'UN MODÈLE POUR LA DÉPRESSION D'UNE TEMPÉRATURE D'INITIATION DE FUSION

(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston TX 77056-2746, US

(72) PANNELL, Richard B., Kingwood, TX 77345, US

HAGERTY, Robert O., La Porte, TX 77571, US

MARKEL, Eric J., Kingwood, TX 77345, US

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

**C08F 10/00** → (51) **C08F 10/06**

**C08F 10/02** → (51) **C07F 17/00**

(51) **C08F 10/06** (11) **2 393 844 B1**  
**C08K 3/00** **C08F 10/00**

(25) En (26) En

(21) 10703233.6 (22) 04.02.2010

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

(43) 14.12.2011

(86) EP 2010/000701 04.02.2010

(87) WO 2010/089121 2010/32 12.08.2010

(30) 04.02.2009 EP 09001548

(54) • POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER STEIFIGKEIT UND SCHLAGFESTIGKEIT

• POLYPROPYLENE COMPOSITION WITH HIGH STIFFNESS AND IMPACT STRENGTH

• COMPOSITION DE POLYPROPYLÈNE AYANT UNE GRANDE RIGIDITÉ ET UNE GRANDE RÉSISTANCE AUX IMPACTS

(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 12210 Vienna, AT

(72) GAHLEITNER, Markus, 4501 Neuhofen a.d. Krems, AT

MALM, Bo, 02110 Espoo, FI

BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT

BRAUN, Juliane, A-4040 Linz, AT

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08F 10/14** (11) **2 311 914 B1**  
**C08J 3/22** **C08J 5/18**  
**C08L 23/14**

(25) Ja (26) En

(21) 09794516.6 (22) 10.07.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) JP 2009/062579 10.07.2009

(87) WO 2010/005072 2010/02 14.01.2010

(30) 10.07.2008 JP 2008180244

10.07.2008 JP 2008180245

10.11.2008 JP 2008288069

(54) • 4-METHYL-1-PENTENPOLYMER, 4-METHYL-1-PENTENPOLYMERHALTIGE HARZZUSAMMENSETZUNG, MASTER-BATCH UND FORMARTIKEL DARAUS

- 4-METHYL-1-PENTENE POLYMER, 4-METHYL-1-PENTENE POLYMER-CONTAINING RESIN COMPOSITION, MASTER BATCH THEREOF, AND MOLDED ARTICLES OF SAME
  - POLYMÈRE DU 4-MÉTHYL-1-PENTÈNE, COMPOSITION DE RÉSINE CONTENANT LE POLYMÈRE DU 4-MÉTHYL-1-PENTÈNE, SON MÉLANGE MAÎTRE ET ARTICLES MOULÉS LE CONTENANT
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAWABE, Kuniaki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
SUTOU, Masayoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ITOU, Toshiyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
KURIHARA, Mai, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ETOH, Akinori, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
ASAO, Shinichirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP  
SUGIMURA, Kenji, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP  
HOYA, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
MATSUNAGA, Koji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
HAYAKAWA, Yoji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
MIZUMOTO, Kunihiko, Tokyo 105-7117, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C08F 14/18** (11) **1 983 008 B1**  
**C08F 8/30** **C08F 16/14**  
**C08F 16/24**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07708034.9 (22) 05.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.10.2008  
(86) JP 2007/051916 05.02.2007  
(87) WO 2007/091517 2007/33 16.08.2007  
(30) 07.02.2006 JP 2006030286
- (54) • FLUORHALTIGES POLYMER MIT HETEROAROMATISCHEM RING  
• FLUORINE-CONTAINING POLYMER CONTAINING HETEROAROMATIC RING  
• POLYMÈRE CONTENANT DU FLUOR ET DES CYCLES HETEROAROMATIQUES
- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) KOMATSU, Yuzo, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
MOHRI, Haruhiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
AOYAMA, Hirokazu, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08F 16/14** → (51) **C08F 14/18****C08F 16/24** → (51) **C08F 14/18****C08F 20/06** → (51) **A61L 15/60****C08F 22/10** → (51) **A61L 15/60****C08F 36/08** → (51) **C07F 19/00**

- (51) **C08F 212/12** (11) **2 209 821 B1**  
**C08F 220/02** **C08F 222/00**  
**C08L 25/16** **C08L 33/00**  
**C08L 35/06** C08F 220/44  
C08L 25/12 C08L 55/02  
C08L 67/00 C08L 69/00  
C08L 77/00
- (25) En (26) En  
(21) 08848810.1 (22) 11.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) EP 2008/065283 11.11.2008  
(87) WO 2009/062927 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 EP 07120547
- (54) • COPOLYMERE AUS PARA-ALPHA-DIMETHYLSTYROL UND THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• COPOLYMERS OF PARA-ALPHA DIMETHYLSTYRENE AND THERMOPLASTIC COMPOSITIONS  
• COPOLYMÈRES DU PARA-ALPHA-DIMÉTHYLSTYRÈNE ET COMPOSITIONS THERMOPLASTIQUES
- (73) Styrolution GmbH, Erlenstraße 2, 60325 Frankfurt, DE
- (72) LUINSTRAS, Gerrit, 22523 Hamburg, DE  
BECKER, Florian, 68169 Mannheim, DE  
MÜLLER, Matthias, 64319 Pfungstadt, DE  
MECKELNBURG, Dirk, 67063 Ludwigshafen, DE  
ASSMANN, Jens, 68165 Mannheim, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

- (51) **C08F 214/18** (11) **2 251 363 B1**  
**D06M 15/277** **C07C 235/08**  
**C07C 233/18** **C07C 233/36**
- (25) En (26) En  
(21) 10172529.9 (22) 08.08.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.11.2010  
(30) 08.08.2006 US 500532
- (54) • Poly(meth)acrylamide und poly(meth)acrylate mit fluoriertem amid  
• Poly(meth)acrylamides and poly(meth)acrylates containing fluorinated amide  
• Poly(méth)acrylamides et poly(méth)acrylates contenant un amide fluoré
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) Qiu, Weiming, Wilmington, DE 19808, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Hörselbergstrasse 5, 81677 Munich, DE
- (62) 07811205.9 / 2 054 452

- (51) **C08F 214/26** (11) **2 205 649 B1**  
**C08F 2/26**
- (25) En (26) En  
(21) 08846427.6 (22) 07.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) US 2008/082755 07.11.2008  
(87) WO 2009/062006 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 US 2587  
21.10.2008 US 255142
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORPOLYMEREN  
• PROCESS FOR PRODUCING FLUOROPOLYMERS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYMÈRES FLUORÉS

- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) COUGHLIN, Michael, Cregg, Wilmington Delaware 19810, US  
HUNG, Ming-hong, Wilmington Delaware 19803, US  
TANG, Phan, L., West Chester Pennsylvania 19382, US
- (74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- 
- (51) **C08F 218/04** (11) **1 170 311 B1**  
**C08F 261/04** **C09J 131/04**
- (25) En (26) En  
(21) 00114097.9 (22) 07.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.01.2002
- (54) • Polymer Latex Zusammensetzung auf Basis von Vinylacetat, speziell für Klebstoffe  
• Vinyl acetate based polymer latex composition, especially for adhesives  
• Composition de latex polymère à base d'acétate de vinyle, spécialement pour adhésifs
- (73) Wacker Chemical Corporation, 3301 Sutton Road, Adrian, MI 49221-9397, US
- (72) Zecha, Helmut, 84489 Burghausen, DE  
Weissgerber, Rudolf, 84489 Burghausen, DE  
Geiger, Frank, 84489 Burghausen, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**C08F 220/02** → (51) **C08F 212/12****C08F 220/06** → (51) **C08F 2/01****C08F 220/24** → (51) **C08F 2/24****C08F 220/58** → (51) **A61K 47/32****C08F 222/00** → (51) **C08F 212/12****C08F 230/08** → (51) **C08K 5/5419****C08F 236/10** → (51) **C08F 8/42****C08F 261/04** → (51) **C08F 218/04****C08F 283/12** → (51) **C08G 77/442**

- (51) **C08G 12/12** (11) **1 425 323 B1**  
**B24D 3/28**
- (25) En (26) En  
(21) 02763620.8 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 09.06.2004  
(86) US 2002/028875 12.09.2002  
(87) WO 2003/022899 2003/12 20.03.2003  
(30) 13.09.2001 GB 0122153
- (54) • BINDEMittel FÜR SCHLEIFARTIKEL, SCHLEIFARTIKEL ENTHALTEND DEM BINDEMittel UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• BINDER FOR ABRASIVE ARTICLES, ABRASIVE ARTICLES INCLUDING THE SAME AND METHOD OF MAKING SAME  
• LIANT POUR ARTICLES ABRASIFS, ARTICLES ABRASIFS CONTENANT CE LIANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CARTER, Christopher J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DARWOOD, Richard J., Saint Paul, MN  
55133-3427, US  
STUBBS, Roy, Saint Paul, MN 55133-3427,  
US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675  
München, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **2 408 832 B1**  
**C08G 18/48** **C08G 18/65**  
**C08L 75/04** **C08L 75/12**  
**C08L 101/10**

(25) De (26) De  
(21) 10705880.2 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/052522 01.03.2010  
(87) WO 2010/102916 2010/37 16.09.2010  
(30) 11.03.2009 DE 102009001489  
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN  
HERSTELLUNG VON SILANTERMINIER-  
TEN PREPOLYMEREN*  
• *METHOD FOR THE CONTINUOUS  
PRODUCTION OF SILANE TERMINATED  
PRE-POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE EN CONTINU  
DES PRÉPOLYMÈRES À TERMINAISON  
SILANE*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4,  
81737 München, DE  
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing, DE  
WEWERS, Wolfgang, 84489 Burghausen, DE  
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie  
AG Zentralbereich Patente, Marken und Li-  
zenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 Mün-  
chen, DE

(51) **C08G 18/12** (11) **2 288 636 B1**  
**C08G 18/22** **C08G 18/40**  
**C08G 18/42** **C08G 18/48**  
**C08G 18/63**

(25) En (26) En  
(21) 09763594.0 (22) 11.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/047004 11.06.2009  
(87) WO 2009/152304 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 US 60965  
(54) • *POLYOL-PRÄPOLYMERE AUS POLYOLEN  
AUF BASIS VON NATÜRLICHEN ÖLEN  
UND ENTSPRECHENDE POLYURETHAN-  
WEICHSCHÄUME*  
• *POLYOL PREPOLYMERS OF NATURAL  
OIL BASED POLYOLS AND CORRE-  
SPONDING FLEXIBLE POLYURETHANE  
FOAMS*  
• *PRÉPOLYMÈRES POLYOLS DE POLYOLS  
À BASE D'HUILE NATURELLE ET  
MOUSSES FLEXIBLES DE POLYURÉ-  
THANE CORRESPONDANTES*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US  
(72) CASATI, Francois, CH-SZ-8808 Pfaffikon, CH  
MUNSHI, Imran, CH-8804 Au, CH  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood  
House 12 Fulwood Place, London WC1V  
6HR, GB

**C08G 18/22** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/28** → (51) **C09G 1/02**

(51) **C08G 18/32** (11) **1 558 661 B1**  
**C08G 18/66** **D01F 6/70**  
**D06N 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 03779348.6 (22) 28.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 03.08.2005  
(86) US 2003/034131 28.10.2003  
(87) WO 2004/044028 2004/22 27.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 424884 P  
27.10.2003 US 694558

(54) • *HITZEBESTÄNDIGE THERMOPLASTISCHE  
POLYURETHANE MIT HOHER WASSER-  
DAMPFDURCHLÄSSIGKEIT*  
• *HEAT RESISTANT HIGH MOISTURE  
VAPOR TRANSMISSION THERMO-  
PLASTIC POLYURETHANE*  
• *POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE DE  
TRANSMISSION DE VAPEUR TRES  
HUMIDE RESISTANT A LA CHALEUR*

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911  
Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-  
3247, US

(72) VEDULA, Ravi, Ram, North Ridgeville, OH  
44039, US  
YOUNG, Kimberly, Lynn, Cleveland Heights,  
OH 44121, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus  
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,  
DE

(60) 12165305.9 / 2 484 709

**C08G 18/40** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/48** → (51) **C09G 1/02**

**C08G 18/62** → (51) **C08L 27/12**

**C08G 18/63** → (51) **C08G 18/12**

**C08G 18/65** → (51) **C08G 18/10**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/32**

**C08G 18/81** → (51) **C08L 27/12**

**C08G 59/00** → (51) **C08G 59/32**

**C08G 59/04** → (51) **C08G 59/32**

**C08G 59/06** → (51) **C08G 59/32**

**C08G 59/24** → (51) **C08G 59/32**

(51) **C08G 59/32** (11) **1 992 653 B1**  
**C08L 63/00** **C08G 59/00**  
**C08G 59/04** **C08G 59/06**  
**C08G 59/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 06823296.6 (22) 10.11.2006  
(84) DE FR GB

(43) 19.11.2008  
(86) JP 2006/322474 10.11.2006  
(87) WO 2007/099674 2007/36 07.09.2007  
(30) 28.02.2006 JP 2006052537

(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG,  
HÄRTUNGSPRODUKT DAVON, NEUES  
EPOXIDHARZ, NEUES PHENOLHARZ UND  
HALBLEITERVERSIEGELUNGSMATERIAL*  
• *EPOXY RESIN COMPOSITION,  
HARDENING PRODUCT THEREOF, NOVEL  
EPOXY RESIN, NOVEL PHENOLIC RESIN  
AND SEMICONDUCTOR SEALING  
MATERIAL*  
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY,  
PRODUIT DE DURCISSEMENT DE CELLE-  
CI, NOUVELLE RESINE EPOXY,*

*NOUVELLE RESINE PHENOLIQUE ET  
MATERIAU PERMETTANT DE SCELLER  
DES SEMI-CONDUCTEURS*

(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP

(72) ARITA, Kazuo, Ichihara-shi, Chiba 290-8585,  
JP

OGURA, Ichirou, Ichihara-shi, Chiba 290-  
8585, JP  
MORINAGA, Kunihiko, Ichihara-shi, Chiba  
290-8585, JP

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und  
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,  
80539 München, DE

(51) **C08G 59/50** (11) **2 310 436 B1**  
**C08L 63/00** **C09J 163/00**  
**C09J 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 09790703.4 (22) 22.07.2009

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

(43) 20.04.2011  
(86) US 2009/051346 22.07.2009

(87) WO 2010/011710 2010/04 28.01.2010  
(30) 23.07.2008 US 82867 P

(54) • *ZWEIKOMPONENTIGE KONSTRUKTIONS-  
KLEBSTOFFE AUF EPOXIDBASIS*  
• *TWO-PART EPOXY-BASED STRUCTURAL  
ADHESIVES*  
• *ADHÉSIFS STRUCTURELS À BASE  
D'ÉPOXY EN DEUX PARTIES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US

(72) CAMPBELL, Christopher, J., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

POCIUS, Alphonsus, V., Saint Paul, MN  
55133-3427, US

GORDISHER, Ilya, Saint Paul, MN 55133-  
3427, US

(74) Berryman, Natalia Grace, Vossius & Partner  
Sieberstr. 4, 81675 München, DE

(51) **C08G 64/14** (11) **1 948 712 B1**  
**C08L 69/00**

(25) En (26) En  
(21) 06837488.3 (22) 14.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 30.07.2008  
(86) US 2006/044072 14.11.2006

(87) WO 2007/061672 2007/22 31.05.2007  
(30) 18.11.2005 US 282377

(54) • *GEGENÜBER IONISIERENDER STRAH-  
LUNG STABILE THERMOPLASTISCHE  
ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGS-  
VERFAHREN UND DARAUS GEBILDETE  
GEGENSTÄNDE*

• *IONIZING RADIATION STABLE THERMO-  
PLASTIC COMPOSITION, METHOD OF  
MAKING, AND ARTICLES FORMED  
THEREFROM*

• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE  
STABLE AUX RAYONNEMENTS IONI-  
SANTS, PROCEDE DE FABRICATION ET  
ARTICLES FORMES DANS LADITE  
COMPOSITION*

(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-  
slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) MULLEN, Brian, Mt. Vernon, IN 47620, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif  
Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11,  
80538 München, DE

**C08G 65/10** → (51) **C08G 65/336**

- (51) **C08G 65/12** (11) **1 873 186 B1**  
**C08G 65/26**
- (25) En (26) En  
(21) 07011534.0 (22) 13.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2008  
(30) 21.06.2006 US 472000
- (54) • *Hängende acrylat- und/oder methacrylat-haltige Polyethermonole und -polyole*  
• *Pendant acrylate and/or methacrylate-containing polyether monols and polyols*  
• *Monols et polyols de polyether ayant des groupes acrylates et/ou methacrylates pendants*
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE  
Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
- (72) Fäcke, Thomas, Bridgeville, PA 15017, US  
Haider, Karl W., Wexford, PA 15090, US  
Weikard, Jan, 51519 Oldenthal, DE
- (74) Feldhues, Michael L.F., Bayer MaterialScience AG LP-PL, 51368 Leverkusen, DE
- 
- C08G 65/26** → (51) **C08G 65/12**
- (51) **C08G 65/329** (11) **1 931 718 B1**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 05771758.9 (22) 24.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.06.2008  
(86) CH 2005/000494 24.08.2005  
(87) WO 2007/022645 2007/09 01.03.2007
- (54) • *CATECHOLFUNKTIONALISIERTE POLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CATECHOL FUNCTIONALIZED POLYMERS AND METHOD FOR PREPARING THEM*  
• *POLYMERES FONCTIONNALISES PAR LE CATECHOL ET PROCÉDES DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS*
- (73) ETH Zurich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
- (72) TEXTOR, Marcus, CH-8093 Zürich, CH  
ZÜRCHER, Stefan, CH-8052 Zürich, CH  
GADEMANN, Karl, CH-8604 Volketswil, CH  
TOSATTI, Samuele, CH-6983 Magliaso, CH
- (74) Schaad, Balass, Menz & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- 
- C08G 65/333** → (51) **C08G 65/336**
- (51) **C08G 65/336** (11) **2 036 938 B1**  
**C08G 65/10** **C08G 65/333**  
**C08L 71/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07767736.7 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009  
(86) JP 2007/062938 27.06.2007  
(87) WO 2008/004482 2008/02 10.01.2008  
(30) 03.07.2006 JP 2006183287
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OXYALKYLENPOLYMERS UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF OXYALKYLENE POLYMER AND CURABLE COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-MÈRE D'OXYALKYLÈNE ET COMPOSITION DURCISSABLE*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Brehm, Dr. Christof, 84489, Burghausen, DE  
Schröck, Dr. Robert, 84503, Altötting, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08G 77/06** → (51) **C08G 77/38**
- C08G 77/08** → (51) **C12N 9/64**
- (51) **C08G 77/10** (11) **2 358 791 B1**  
**C09D 183/04** **C09J 7/02**  
**C09D 183/05** **C09D 183/07**
- (25) En (26) En  
(21) 09806149.2 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/070280 26.11.2009
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
- (72) KIMURA, Yuuji, Kamisu-city Ibaraki 314-0195, JP  
ENNA, Genichirou, Kamisu-city Ibaraki 314-0195, JP  
TANAKA, Hideaki, Kamisu-city Ibaraki 314-0195, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE
- 
- (51) **C08G 73/10** (11) **1 448 672 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 02778435.4 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004  
(86) US 2002/031653 04.10.2002  
(87) WO 2003/040213 2003/20 15.05.2003  
(30) 02.11.2001 US 682960
- (54) • *HOCHMOLEKULARE POLYIMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY(IMIDE)S AND METHODS OF SYNTHESIS THEREOF*  
• *POLY(IMIDE)S A POIDS MOLECULAIRE ELEVE ET PROCÉDE DE SYNTHÈSE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) HAYES, Robert, Frederick, New York 12019, US
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
- 
- C08G 73/18** → (51) **C07D 213/73**
- C08G 77/00** → (51) **C08L 53/00**
- C08G 77/02** → (51) **C12N 9/64**
- C08G 77/04** → (51) **A61K 8/02**
- (51) **C08G 77/06** (11) **2 385 077 B1**  
**C08L 83/04**
- (25) De (26) De  
(21) 11164116.3 (22) 28.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 03.05.2010 DE 102010028491
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Silicemulsionen*  
• *Preparing silicone emulsions*  
• *Procédé de préparation d'émulsion silicé*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Brehm, Dr. Christof, 84489, Burghausen, DE  
Schröck, Dr. Robert, 84503, Altötting, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 
- C08G 77/06** → (51) **C08G 77/38**
- C08G 77/08** → (51) **C12N 9/64**
- (51) **C08G 77/442** (11) **2 356 170 B1**  
**C08F 283/12** **G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09752082.9 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KURODA, Yoshito, Tokyo 100-8440, JP  
YOKOYAMA, Masako, Tokyo 100-8440, JP  
ODA, Hiroji, Tokyo 100-8440, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C08G 77/14** → (51) **C08G 77/38**
- C08G 77/26** → (51) **A61K 8/02**
- (51) **C08G 77/38** (11) **2 138 525 B1**  
**C08G 77/06** **C08G 77/14**  
**C08L 63/00** **C08L 83/06**  
**G02B 1/04** **H01L 23/29**  
**H01L 23/31** **H01L 33/00**  
C08G 77/50
- (25) Ja (26) En  
(21) 08740430.7 (22) 15.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(86) JP 2008/057344 15.04.2008  
(87) WO 2008/133108 2008/45 06.11.2008  
(30) 17.04.2007 JP 2007107713  
17.04.2007 JP 2007107714
- (54) • *EPOXIDSILIKON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERWENDUNG*  
• *EPOXY SILICONE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF, AND CURABLE RESIN COMPOSITION USING THE SAME AND USE THEREOF*  
• *EPOXY SILICONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE UTILISANT CET ÉPOXY SILICONE, ET UTILISATION DE CETTE COMPOSITION*
- (73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) KURODA, Yoshito, Tokyo 100-8440, JP  
YOKOYAMA, Masako, Tokyo 100-8440, JP  
ODA, Hiroji, Tokyo 100-8440, JP
- (74) Bradley, Josephine Mary, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **C08G 77/442** (11) **2 356 170 B1**  
**C08F 283/12** **G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 09752082.9 (22) 11.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011

- (86) US 2009/063944 11.11.2009  
(87) WO 2010/056686 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 US 114216 P  
(54) • **POLYSILOXANOCOPOLYMERE MIT ENDSTÄNDIGEN HYDROPHILEN POLYMERKETTEN**  
• **POLYSILOXANE COPOLYMERS WITH TERMINAL HYDROPHILIC POLYMER CHAINS**  
• **COPOLYMÈRES DE POLYSILOXANE POSSÉDANT DES CHAÎNES POLYMÈRES HYDROPHILES TERMINALES**  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) PHELAN, John, Christopher, Duluth Georgia 30097, US  
QIU, Yongxing, Duluth Georgia 30097, US  
SCOTT, Robert, Alpharetta Georgia 30005, US  
WINTERTON, Lynn, Cook, Alpharetta Georgia 30004, US  
(74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH

**C08G 77/442** → (51) **C08L 9/00**

**C08G 81/00** → (51) **C08L 53/00**

**C08G 81/02** → (51) **C08L 9/00**

**C08J 3/00** → (51) **C08L 29/04**

- (51) **C08J 3/02** (11) **1 972 651 B1**  
**C08J 3/09** **C08F 2/32**  
**B01J 13/00** **B01J 13/16**  
(25) En (26) En  
(21) 07006067.8 (22) 23.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.09.2008  
(54) • **Nanokapseln und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Nanocapsules and process for their production**  
• **Nanocapsules et leur processus de production**  
(73) Universität Ulm, Albert-Einstein-Allee 5, 89081 Ulm, DE  
(72) Landfester, Katharina, Prof. Dr., 89075 Ulm, DE  
Ziener, Ulrich, 89075 Ulm, DE  
Crespy, Daniel, 55118 Mainz, DE  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**C08J 3/09** → (51) **C08J 3/02**

**C08J 3/12** → (51) **B01J 20/26**

**C08J 3/22** → (51) **C08F 10/14**

**C08J 3/24** → (51) **B01J 20/26**

**C08J 5/18** → (51) **B65D 81/32**

**C08J 5/18** → (51) **C08F 10/14**

**C08J 7/04** → (51) **H01B 5/14**

- (51) **C08J 9/00** (11) **1 697 448 B1**  
**C08J 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04800587.0 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 06.09.2006  
(86) US 2004/036447 02.11.2004

- (87) WO 2005/042628 2005/19 12.05.2005  
(30) 03.11.2003 US 516319 P  
(54) • **GESINTERTE PORÖSE MATERIALIEN MIT HOHEM SCHMELZFLUSSINDEX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SINTERED POROUS HIGH MELT-FLOW INDEX MATERIALS AND METHODS OF MAKING SAME**  
• **MATERIAUX POREUX FRITTES A INDICE DE FLUIDITE ELEVE ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS**  
(73) Porex Corporation, 500 Bohannon Road, Fairburn, GA 30213-2828, US  
(72) MAO, Guoqiang, Smyrna, GA 30082, US  
MARTIN, Timothy, A., Newnan, GA 30265, US  
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

**C08J 9/24** → (51) **C08J 9/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08F 10/06**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 53/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 388 293 B1**  
**C08K 3/26** **C08K 7/14**  
(25) De (26) De  
(21) 10162998.8 (22) 17.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(54) • **Polyamidformmasse und deren Verwendung zur Herstellung von LED-Gehäusekomponenten**  
• **Polyamide moulding material and its use in producing LED housing components**  
• **Masse de formage polyamide et son utilisation pour la fabrication de composants de boîtier à DEL**  
(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH  
(72) Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH  
Bayer, Andreas, 7013 Domat/ Ems, CH  
Hewel, Manfred, Dr., 7013 Domat/ Ems, CH  
Hoff, Heinz, 7015 Tamins, CH  
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**C08K 3/22** → (51) **A61L 15/60**

**C08K 3/26** → (51) **A61L 15/60**

**C08K 3/26** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 3/32** → (51) **C08L 95/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/01** → (51) **B60C 1/00**

**C08K 5/03** → (51) **A61L 15/60**

**C08K 5/101** → (51) **G02B 6/00**

**C08K 5/103** → (51) **C08L 69/00**

**C08K 5/17** → (51) **C08L 101/10**

**C08K 5/205** → (51) **C09G 1/02**

**C08K 5/21** → (51) **A61L 15/60**

**C08K 5/541** → (51) **C08L 101/10**

**C08K 5/5415** → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08K 5/5419** (11) **2 465 897 B1**  
**C08K 5/5425** **C07F 7/18**  
**C08F 230/08**  
(25) De (26) De  
(21) 12154807.7 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 09.09.2008 DE 102008041918  
(54) • **Master-Kit enthaltend Silanolkondensationskatalysatoren zur Vernetzung von gefüllten und ungefüllten Polymer-Compounds**  
• **Master kit containing silanol condensation catalysts for integrating filled and unfilled polymer compounds**  
• **Ensemble principal contenant des catalyseurs de condensation de silanol pour la réticulation de composés de polymère remplis et non remplis**  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) Weißenbach, Kerstin, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US  
Ioannidis, Aristidis, 79618 Rheinfelden, DE  
Bielawski, Bastian, 79618 Rheinfelden, DE  
(62) 09780355.5 / 2 331 626

**C08K 5/5425** → (51) **C08K 5/5419**

**C08K 7/14** → (51) **C08K 3/22**

**C08K 9/04** → (51) **G02B 6/00**

**C08K 9/08** → (51) **C08L 95/00**

- (51) **C08L 9/00** (11) **1 661 946 B1**  
**C08G 77/442** **C08G 81/02**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04772616.1 (22) 01.09.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 31.05.2006  
(86) JP 2004/012660 01.09.2004  
(87) WO 2005/021637 2005/10 10.03.2005  
(30) 01.09.2003 JP 2003308391  
(54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON KONJUGIERTEN DIENEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERNETZUNGSPRODUKTE DAVON**  
• **CONJUGATED DIENE RUBBER COMPOSITIONS, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME AND PRODUCTS OF CROSSLINKING THEREOF**  
• **CAOUTCHOUC DE DIENES CONJUGUES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET SES PRODUITS DE RETICULATION**  
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) KARATO, Takeshi c/o Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP  
NAKAMURA, Masao c/o Zeon Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8246, JP  
ENDO, Koichi c/o Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08L 9/00** (11) **1 978 057 B1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 07706786.6 (22) 16.01.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 08.10.2008  
(86) JP 2007/050452 16.01.2007  
(87) WO 2007/081018 2007/29 19.07.2007  
(30) 16.01.2006 JP 2006007857

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE AND TIRE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET PNEU*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ANBE, Mitsuharu, Chiba 290-8550, JP  
OKAMOTO, Naomi, Chiba 290-8550, JP  
WADA, Takashi, Chiba 290-8550, JP
- (74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**C08L 9/06** → (51) **B60C 1/00****C08L 15/00** → (51) **C08C 19/44****C08L 21/00** → (51) **C08C 19/44**

- (51) **C08L 23/06** (11) **2 365 995 B1**  
**C08L 23/08**
- (25) En (26) En  
(21) 09736708.0 (22) 08.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) US 2009/005519 08.10.2009  
(87) WO 2010/047743 2010/17 29.04.2010  
(30) 23.10.2008 US 288826  
(54) • *POLYETHYLEN MIT SCHNELLERER KRISTALLISATIONSRATE UND VERBESSERTE SPANNUNGSRISSBESTÄNDIGKEIT*  
• *POLYETHYLENE HAVING FASTER CRYSTALLIZATION RATE AND IMPROVED ENVIRONMENTAL STRESS CRACKING RESISTANCE*  
• *POLYÉTHYLÈNE AYANT UNE VITESSE ÉLEVÉE DE CRISTALLISATION ET UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU CRAQUAGE D'UN AUX INTEMPÉRIES*
- (73) Equistar Chemicals, LP, One Houston Center 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010, US
- (72) MEHTA, Sameer, D., Mason Ohio 45040, US
- (74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **C08L 23/10** (11) **1 408 080 B1**  
**C08L 53/00** C08L 23/10  
C08L 53/00 C08L 23/10  
C08L 51/06
- (25) Ja (26) En  
(21) 02741396.2 (22) 02.07.2002  
(84) DE  
(43) 14.04.2004  
(86) JP 2002/006693 02.07.2002  
(87) WO 2003/008497 2003/05 30.01.2003  
(30) 12.07.2001 JP 2001212381  
12.07.2001 JP 2001212476  
12.07.2001 JP 2001212477  
13.07.2001 JP 2001213444  
(54) • *POLYOLEFINHARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYOLEFIN RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RESINE A BASE DE POLYOLEFINES*
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) MACHIDA, Shuji, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
KOBAYASHI, Yutaka, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

- KUSUYAMA, Hideo, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
TANAKA, Akira, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08L 23/10** (11) **2 246 390 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10008405.2 (22) 25.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 25.11.2004 JP 2004341316  
26.11.2004 JP 2004343171  
04.03.2005 JP 2005061577  
25.03.2005 JP 2005088109  
28.03.2005 JP 2005091468  
31.03.2005 JP 2005105470  
31.03.2005 JP 2005105471  
26.05.2005 JP 2005153415  
27.05.2005 JP 2005155238  
10.08.2005 JP 2005232605  
22.09.2005 JP 2005276776  
22.09.2005 JP 2005276777  
22.09.2005 JP 2005276778  
19.10.2005 JP 2005304837  
19.10.2005 JP 2005304838  
19.10.2005 JP 2005304839  
01.11.2005 JP 2005318593  
(54) • *Propylenharzzusammensetzung und Verwendung davon*  
• *Propylene resin composition and use thereof*  
• *Composition de résine en propylène et utilisation associée*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Hoya, Hiroshi, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Noda, Kiminori, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Inoue, Norihide, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Uehara, Hiroshi, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Shiba, Eiji, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Yamaguchi, Masayoshi, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Kawamoto, Manabu, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP  
Yamashita, Akira, Ichi Hara-shi Chiba 2990108, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 05809773.4 / 1 820 821
- (51) **C08L 23/10** (11) **2 397 517 B1**  
**C08L 23/16**
- (25) En (26) En  
(21) 10166089.2 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(54) • *Propylenpolymerzusammensetzungen mit optimalem Gleichgewicht zwischen Hexanextrahierbaren und Stoßfestigkeit*  
• *Propylene polymer compositions having superior hexane extractables/impact balance*  
• *Compositions de polymères de propylène dotées d'un équilibre supérieur d'impact/extractibles de l'hexane*
- (73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) Sandholzer, Martina, 4020, Linz, AT

- Bernreiter, Klaus, 4010, Linz, AT  
Doshev, Petar, 4040, Linz, AT  
Potter, Gregory, 4020, Linz, AT
- (74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**C08L 23/10** → (51) **B65D 81/32****C08L 23/14** → (51) **C08F 10/14****C08L 23/16** → (51) **C08L 23/10****C08L 25/02** → (51) **C08L 69/00****C08L 25/16** → (51) **C08F 212/12**

- (51) **C08L 27/12** (11) **2 159 261 B1**  
**C08K 5/5415** **C08L 83/05**  
**C08F 8/30** **C08G 18/62**  
**C08G 18/81** **C09D 127/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08765345.7 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) JP 2008/060555 09.06.2008  
(87) WO 2008/153002 2008/51 18.12.2008  
(30) 15.06.2007 JP 2007159335  
(54) • *HÄRTBARE FLUORHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG*  
• *CURABLE FLUORINE-CONTAINING POLYMER COMPOSITION*  
• *COMPOSITION POLYMÈRE DURCIS-SABLE CONTENANT DU FLUOR*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US  
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaka-Nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308323, JP
- (72) HAYASHI, Masayuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
KITAURA, Eiji, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP  
HUPFIELD, Peter Cheshire, Carmarthen SA33 6AA, GB  
IMOTO, Katsuhiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
NAGATO, Masaru, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C08L 29/04** (11) **2 253 448 B1**  
**C08J 3/00** **B29C 47/00**  
**B29C 47/10** **B29K 105/00**  
**B29B 9/06**

- (25) En (26) En  
(21) 10007723.9 (22) 22.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 22.01.2001 JP 2001012804  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer EVOH-Zusammensetzung*  
• *Method for producing ethylene-vinyl alcohol copolymer resin composition*  
• *Procédé de fabrication d'une composition d'EVOH*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
- (72) Kawai, Hiroshi, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP  
Kawahara, Takaharu, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP  
Hikasa, Masao, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP

- Tuboi, Toshio, Kurashiki-shi Okayama 710-8622, JP  
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 02250416.1 / 1 228 850

**C08L 33/00** → (51) **C08F 212/12****C08L 33/02** → (51) **B01J 20/26****C08L 35/06** → (51) **C08F 212/12**

- (51) **C08L 53/00** (11) **1 757 659 B1**  
**C08G 77/00** **C08K 3/00**  
**C08G 81/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06076877.7 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(30) 12.04.2002 US 122526  
(54) • *Thermischleitende phasenveränderliche Materialien*  
• *Thermally conductive phase change materials*  
• *Materiaux thermoconducteurs a changement de phase et leurs procédés de préparation et d'utilisation*  
(73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US  
(72) Bhagwagar, Dorab, Saginaw, MI 48603, US  
Mojica, Andrew, Freeland, MI 48623, US  
Nguyen, Kimmai Thi, Midland, MI 48640, US  
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
(62) 03746543.2 / 1 509 572

**C08L 53/00** → (51) **C08L 23/10****C08L 57/10** → (51) **B01J 20/26****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/32****C08L 63/00** → (51) **C08G 59/50****C08L 63/00** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08L 67/02** (11) **2 081 992 B1**  
**C08L 69/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07813573.8 (22) 31.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.07.2009  
(86) US 2007/074797 31.07.2007  
(87) WO 2008/060726 2008/21 22.05.2008  
(30) 16.11.2006 US 560642  
(54) • *POLYCARBONAT-POLYESTER-BLENDS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *POLYCARBONATE-POLYESTER BLENDS, METHODS OF MANUFACTURE, AND METHODS OF USE*  
• *MÉLANGES POLYCARBONATE-POLYESTER, PROCÉDÉS DE FABRICATION, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) CHAKRAVARTI, Shreyas, Evansville, IN 47712, US  
HOOGLAND, Gabriele, Bergen Op Zoom, NL  
JUIKAR, Vishvajit Chandrakant, Cv Raman Nagar, Bangalore 560093, IN  
KANNAN, Ganesh, Evansville, IN 47712, US

- KUNG, Edward, 4611 JV Bergen Op Zoom, NL  
VASE, Nina P., 2940 Stabroek, BE  
VAN DE WETERING, Karin I., 4611 LV Bergen Op Zoom, NL  
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **2 401 326 B1**  
**C09D 167/02**

- (25) De (26) De  
(21) 09774614.3 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) CH 2009/000391 11.12.2009  
(87) WO 2010/096938 2010/35 02.09.2010  
(30) 26.02.2009 CH 2882009  
(54) • *PULVERFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE ZUR BESCHICHTUNG METALLISCHER SUBSTRATE*  
• *POWDERY COMPOSITION, IN PARTICULAR FOR COATING METAL SUBSTRATES*  
• *COMPOSITION PULVÉRULENTE, EN PARTICULIER POUR LE REVÊTEMENT DE SUBSTRATS MÉTALLIQUES*  
(73) Schekolin AG, Industriestrasse 3, 9487 Gamprin-Bendern, LI  
(72) SCHOLLENBERGER, Claudio, CH-8625 Gosau, CH  
SINGER, Andreas, CH-8636 Wald, CH  
(74) Schmauder, Klaus Dieter, Schmauder & Partner AG Patentanwälte Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich, CH

(51) **C08L 69/00** (11) **0 979 843 B1**  
**C08L 25/02** **C08K 5/103**  
**C08L 69/00** **C08L 25/02**  
**C08L 69/00** **C08L 51/04**

- (25) En (26) En  
(21) 99114448.6 (22) 23.07.1999  
(84) BE DE ES NL SE  
(43) 16.02.2000  
(30) 13.08.1998 JP 22885698  
(54) • *Thermoplastische Harzzusammensetzung und Spritzgussteile daraus*  
• *Thermoplastic resin composition and its injection moldings*  
• *Composition de résine thermoplastique et des pièces moulées par injection*  
(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP  
(72) Nodera, Akio, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP  
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**C08L 69/00** → (51) **C08G 64/14****C08L 69/00** → (51) **C08L 67/02****C08L 71/00** → (51) **C08G 65/336**(51) **C08L 71/02** (11) **1 403 324 B1**  
**C08L 75/04** **C09D 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 03020835.9 (22) 13.09.2003  
(84) BE DE FR GB IT NL  
(43) 31.03.2004  
(30) 27.09.2002 DE 10245099  
(54) • *Polyurethan-Verdickungsmittel zur Verdickung wässriger Systeme enthaltend ein Polyether Viskositätregulator*  
• *Polyurethane thickening agent for aqueous systems comprising a polyether viscosity regulator*

- *Agent épaississant à base de polyuréthane pour systèmes aqueux contenant un régulateur de viscosité à base de polyéther*  
(73) Evonik Goldschmidt GmbH, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE  
(72) Bauer, Sandra, 47269 Duisburg, DE  
Esselborn, Eberhard, 45147 Essen, DE  
Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE

**C08L 71/02** → (51) **B01J 20/26****C08L 75/04** → (51) **C08G 18/10****C08L 75/04** → (51) **C08L 71/02****C08L 75/12** → (51) **C08G 18/10**(51) **C08L 83/04** (11) **1 463 775 B1**  
**G02B 6/44** **H01B 7/285**  
**H01B 3/46** **H01B 7/28**  
**H01B 13/32**

- (25) De (26) De  
(21) 02796747.0 (22) 30.12.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 06.10.2004  
(86) EP 2002/014808 30.12.2002  
(87) WO 2003/055948 2003/28 10.07.2003  
(30) 04.01.2002 DE 10200111  
(54) • *ADERFÜLLMASSE*  
• *CORE FILLING MATERIAL*  
• *MATERIAU DE REMPLISSAGE POUR CONDUCTEURS*  
(73) Evonik Hanse GmbH, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE  
(72) MENCKE, Markus, 21365 Adendorf, DE  
POPPE, Wilfried, 21354 Bleckede, DE  
BLOCK, Hermann, 21379 Echem, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 83/04** → (51) **C08G 77/06****C08L 83/05** → (51) **C08L 27/12****C08L 83/06** → (51) **C08G 77/38**(51) **C08L 95/00** (11) **0 977 812 B1**  
**C08K 3/32** **C08K 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 98913369.9 (22) 31.03.1998  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 09.02.2000  
(86) US 1998/006467 31.03.1998  
(87) WO 1998/044047 1998/40 08.10.1998  
(30) 31.03.1997 US 829163  
(54) • *ASPHALTZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *ASPHALT COMPOSITIONS AND METHODS OF PREPARATION THEREOF*  
• *COMPOSITIONS A BASE D'ASPHALTE ET LEUR PROCÉDE DE PREPARATION*  
(73) Ergon, Inc., 2829 Lakeland Drive, Jackson, MS 39215, US  
(72) BAUMGARDNER, Gaylon, L., Jackson, MS 39211, US  
BURROW, Martin, R., Brandon, MS 39042, US  
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C08L 101/10** (11) **1 818 368 B1**  
**C08K 5/17** **C08K 5/541**  
**C09J 201/10** **C09K 3/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05805874.4 (22) 09.11.2005



- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.08.2007
- (86) JP 2005/020501 09.11.2005
- (87) WO 2006/051799 2006/20 18.05.2006
- (30) 11.11.2004 JP 2004328241
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *CURABLE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
- (73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka 530-8288, JP
- (72) WAKABAYASHI, Katsuyu, KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 56660072, JP
- IWAKIRI, Hiroshi, KANEKA CORPORATION, Takasago-shi, Hyogo 6768688, JP
- MURAKAMI, Masahiro, Kyoto Uni. Grad. sch. of Eng., Kyoto-shi, Kyoto 6158510, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C08L 101/10** → (51) **C08G 18/10**

- (51) **C09B 31/28** (11) **1 697 467 B1**  
**C09D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04798583.3 (22) 18.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.09.2006
- (86) GB 2004/004868 18.11.2004
- (87) WO 2005/052065 2005/23 09.06.2005
- (30) 20.11.2003 GB 0326980  
20.11.2003 GB 0326997
- (54) • *RISAZOFARBSTOFFE*  
• *TRISAZO-DYESTUFFS*  
• *COMPOSES*
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) MISTRY, Prahalad Manibhai, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  
BRADBURY, Roy, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**C09B 35/029** → (51) **C09B 43/16**

- (51) **C09B 43/16** (11) **1 397 434 B1**  
**C09B 44/02** **C09B 35/029**
- (25) En (26) En
- (21) 02733092.7 (22) 29.05.2002
- (84) CH DE ES FI FR GB IT LI SE
- (43) 17.03.2004
- (86) IB 2002/001951 29.05.2002
- (87) WO 2002/096994 2002/49 05.12.2002
- (30) 01.06.2001 GB 0113307
- (54) • *BASISCHE MONOAZOVERBINDUNGEN*  
• *BASIC MONOAZO COMPOUNDS*  
• *COMPOSES MONOAZOIQUES BASIQUES*
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) LEHR, Friedrich, 79588 Efringen-Kirchen, DE  
PEDRAZZI, Reinhard, CH-4123 Allschwil, CH  
SCHENE, Heidrun, 79541 Lörrach, DE
- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Group Intellectual Property Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

**C09B 44/02** → (51) **C09B 43/16****C09B 47/04** → (51) **C07D 487/22**

- (51) **C09B 47/067** (11) **2 376 577 B1**  
**C09B 47/30** **C09D 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09764015.5 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) GB 2009/051604 26.11.2009
- (87) WO 2010/070313 2010/25 24.06.2010
- (30) 20.12.2008 GB 0823267
- (54) • *AZAPHTHALOCYANINE UND IHRE VERWENDUNG IM FARBSTRAHLDRUCK*  
• *AZAPHTHALOCYANINES AND THEIR USE IN INK-JET PRINTING*  
• *AZAPHTHALOCYANINES ET LEUR APPLICATION À L'IMPRESSION JET D'ENCRE*
- (73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley Manchester M9 8ZS, GB  
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) PATEL, Prakash, Manchester M9 8ZS, GB  
FUJIWARA, Toshiaki, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

**C09B 47/30** → (51) **C09B 47/067**

- (51) **C09C 1/56** (11) **1 406 976 B1**  
**C09D 5/02** **C09D 7/12**
- (25) En (26) En
- (21) 02725784.9 (22) 23.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.04.2004
- (86) US 2002/012812 23.04.2002
- (87) WO 2002/088258 2002/45 07.11.2002
- (30) 27.04.2001 US 844940
- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KOHLENSTOFFPRODUKTE MIT EINER HOHEN T-OBERFLÄCHE*  
• *COATING COMPOSITIONS COMPRISING HIGH T-AREA CARBON PRODUCTS*  
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT CONTENANT DES PRODUITS DE CARBONE A GRANDE SURFACE T*
- (73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
- (72) NGUYEN, Lang, H., Lowell, MA 01852, US  
McELWAIN, Thomas, e., Pampa, TX 79065, US  
SHIELDS, Samuel, N., Jr., Pampa, TX 79065, US  
NAGEL, John, F., Champaign, IL 61822-9293, US  
SMITH, David, D., Pampa, TX 79065, US  
MENASHI, Jameel, Lexington, MA 02420, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

**C09D 5/00** → (51) **C09D 179/08****C09D 5/02** → (51) **C09C 1/56****C09D 7/00** → (51) **C08L 71/02**

- (51) **C09D 7/12** (11) **1 445 095 B1**  
**H05B 33/02** **H05B 33/14**  
**G02B 5/02** **G02F 1/133**
- (25) Ja (26) En

- (21) 02775391.2 (22) 24.10.2002
- (84) DE FR GB NL
- (43) 11.08.2004
- (86) JP 2002/011023 24.10.2002
- (87) WO 2003/035389 2003/18 01.05.2003
- (30) 25.10.2001 JP 2001327878  
25.10.2001 JP 2001327879
- (54) • *VERBUNDÜNNFILMHALTESUBSTRAT, SUBSTRAT ZUM HALTEN EINES DURCHSICHTIGEN LEITENDEN FILMS, UND TAFELLICHTEMITTIERENDER KÖRPER*  
• *COMPOSITE THIN FILM HOLDING SUBSTRATE, TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM HOLDING SUBSTRATE, AND PANEL LIGHT EMITTING BODY*  
• *SUBSTRAT DE SUPPORT A FILM MINCE COMPOSITE, SUBSTRAT DE SUPPORT A FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT ET CORPS EMETTEUR POUR ECLAIRAGE DE PANNEAU*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) YOKOGAWA, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
YOKOYAMA, Masaru, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KAWANO, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
ITOU, Norihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
TAKAHAMA, Koichi, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
YAMAKI, Takeyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
TSUJIMOTO, Akira, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
KISHIGAMI, Yasuhisa, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP  
IDE, Nobuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (60) 10164271.8 / 2 226 365  
11189370.7 / 2 420 539

**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/56**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 119 748 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09010583.4 (22) 09.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
- (30) 09.03.2005 US 76167
- (54) • *Tintensätze für die Tintenstrahlabbildung*  
• *Ink sets for ink-jet ink imaging*  
• *Ensembles d'encre pour l'imagerie d'encre à jet d'encre*
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US
- (72) Dodge, Tye, Corvallis Oregon 97330, US  
Lauw, Hiang P., Corvallis Oregon 97330, US  
Uhlir-Tsang, Linda C., Corvallis Oregon 97330, US  
Austin, Mary E., Corvallis Oregon 97330, US  
Rehman, Zia, Corvallis Oregon 97330, US  
Thornberry, Matthew, Corvallis Oregon 97330, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleight, et al, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
- (62) 06737755.6 / 1 879 968
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 174 995 B1**
- (25) En (26) En

(21) 09172307.2 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2010

(30) 07.10.2008 JP 2008260615

- (54) • *Tintenstrahlteinte, Tintenstrahlverfahren und Tintenpatrone*  
• *Ink jet ink, ink jet recording method, and ink cartridge*  
• *Encre à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre, et cartouche d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Nishiguchi, Kenji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP  
Hayashi, Katsuhiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 174 996 B1**

(25) En (26) En

(21) 09172308.0 (22) 06.10.2009

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

(43) 14.04.2010

(30) 07.10.2008 JP 2008260618

- (54) • *Tintenstrahlteinte, Tintenstrahlverfahren und Tintenpatrone*  
• *Ink jet ink, ink jet recording method, and ink cartridge*  
• *Encre à jet d'encre, procédé d'enregistrement à jet d'encre, et cartouche d'encre*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Hayashi, Katsuhiko, Tokyo Tokyo 146-8501, JP  
Nishiguchi, Kenji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **2 383 314 B1**  
**C09D 11/10** **B41C 1/10**

(25) En (26) En

(21) 11175535.1 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.11.2011

(30) 28.12.2005 JP 2005380032

28.12.2005 JP 2005380033

- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintenstrahlverfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte und Flachdruckplatte*  
• *Ink composition, inkjet recording method, printed material, method for producing planographic printing plate, and planographic printing plate*  
• *Composition d'encre, procédé d'enregistrement de jet d'encre, matériau d'impression, procédé de production de plaque d'impression planographique et plaque d'impression planographique*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Nakamura, Ippei, Shizuoka-ken, JP

Sugai, Masaharu, Shizuoka-ken, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 06026999.0 / 1 803 784

**C09D 11/00** → (51) **C07D 487/22**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 31/28**

**C09D 11/00** → (51) **C09B 47/067**

**C09D 11/10** → (51) **C09D 11/00**

**C09D 127/18** → (51) **C08L 27/12**

**C09D 127/18** → (51) **C09D 179/08**

**C09D 167/02** → (51) **C08L 67/02**

(51) **C09D 179/08** (11) **1 469 050 B1**  
**C09D 127/18** **C09D 5/00**  
**F02F 3/00**

(25) En (26) En

(21) 04008760.3 (22) 13.04.2004

(84) DE FR

(43) 20.10.2004

(30) 14.04.2003 JP 2003109597

- (54) • *Beschichtungszusammensetzungen zur Verwendung in Gleitbauteilen*  
• *Coating composition for use in sliding parts*  
• *Compositions de revêtement pour utilisation dans des éléments coulissants*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Dow Corning Toray Co., Ltd., 1-5-1, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0004, JP

(72) Saiki, Akio, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Shintoku, Noriyuki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Baba, Noriaki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Shimo, Toshihisa, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Murase, Hitotoshi, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP

Yamaguchi, Tetsuji, Ashigarakami-gun

Kanagawa-ken 258-0022, JP

Yamashita, Jiro, Ashigarakami-gun

Kanagawa-ken 258-0026, JP

Sugioka, Takahiro, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **2 310 465 B1**  
**C04B 41/49**

(25) De (26) De

(21) 09779623.9 (22) 03.06.2009

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

(43) 20.04.2011

(86) EP 2009/056807 03.06.2009

(87) WO 2010/012535 2010/05 04.02.2010

(30) 28.07.2008 DE 102008040783

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR BAUTENSCHUTZANWENDUNGEN BASIEREND AUF ALKYLALKOXYSILOXANEN MIT VERBESSERTEN ABPERLEIGENSCHAFTEN**  
• **COMPOSITION BASED ON ALKYLALKOXY SILOXANES WITH IMPROVED DRIPPING CHARACTERISTICS FOR STRUCTURAL PRESERVATION APPLICATIONS**  
• **COMPOSITION POUR DES APPLICATIONS DE PROTECTION DES BÂTIMENTS, SUR LA BASE D'ALKYLALKOXY-SILOXANES, PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES D'ÉGOUTTAGE**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

(72) FRIEDEL, Manuel, CH-8048 Zürich, CH

LJESIC, Spomenko, 79618 Rheinfelden, DE

GISSLER-BLANK, Sabine, 44227 Dortmund, DE

**C09D 183/04** → (51) **C08G 77/10**

**C09D 183/05** → (51) **C08G 77/10**

**C09D 183/07** → (51) **C08G 77/10**

(51) **C09G 1/02** (11) **1 760 099 B1**  
**C08G 18/28** **C08G 18/48**  
**C08K 5/205** **C09G 1/16**

(25) En (26) En

(21) 06119861.0 (22) 31.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007

(30) 31.08.2005 JP 2005252638

31.08.2005 JP 2005252639

31.08.2005 JP 2005252640

- (54) • *Polierzusammensetzung und Polierverfahren*  
• *Polishing composition and polishing method*  
• *Composition de polissage et procédé pour polir*

(73) Fujimi Inc., 1-1, Chiryō 2-chome, Nishibiwajima-cho, Kiyosu-shi Aichi Aichi 452-8502, JP

(72) Yamada, Eiichi, Aichi Aichi 452-8502, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

**C09G 1/16** → (51) **C09G 1/02**

**C09J 4/02** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 5/02** → (51) **C08G 59/50**

(51) **C09J 5/06** (11) **1 882 725 B1**

(25) En (26) En

(21) 07252144.6 (22) 24.05.2007

(84) DE GB

(43) 30.01.2008

(30) 28.07.2006 US 494830

- (54) • *Entfernbarer Klebstoff für unter Stoßbelastung stehende austauschbare Komponenten*  
• *Removable adhesive for replaceable components subjected to impact loads*  
• *Adhésif décollable pour composants amovibles soumis à des impacts*

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Vontell, John H., Sr., Manchester, CT 06040, US

Brownlee, Kellee R., Weathersfield, CT 06109, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C09J 7/00** (11) **2 038 358 B1**  
**C09J 7/02**

(25) De (26) De

(21) 07765637.9 (22) 26.06.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009

(86) EP 2007/056374 26.06.2007

(87) WO 2008/000742 2008/01 03.01.2008

(30) 30.06.2006 EP 06116465

30.06.2006 US 817361 P

- (54) • **KLEBSTOFF-FILM MIT MINDESTENS ZWEI KONTINUIERLICHEN PHASEN**  
• **ADHESIVE FILM WITH AT LEAST TWO CONTINUOUS PHASES**  
• **FILM ADHÉSIF AVEC AU MOINS DEUX PHASES CONTINUES**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) URBAN, Dieter, 67346 Speyer, DE  
SCHÖCKER, Petra, 68642 Bürstadt, DE  
KIRSCH, Stefan, 55268 Nieder-Olm, DE  
PIETSCH, Ines, 67346 Speyer, DE  
KUTSCHERA, Michael, 67117 Limburgerhof,  
DE  
WEISS, Horst, 67141 Neuhofen, DE  
BEYERS, Cornelis Petrus, 67122 Altrip, DE

**C09J 7/00** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 204 425 B1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/30**  
**C09J 4/02** **C09J 11/08**  
**C09J 133/00** **C09J 11/04**  
**C09J 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08841435.4 (22) 15.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.07.2010  
(86) JP 2008/002921 15.10.2008  
(87) WO 2009/054108 2009/18 30.04.2009  
(30) 22.10.2007 JP 2007273915  
20.06.2008 JP 2008162476

(54) • *AUF WÄRMEAUDEHNUNG BASIEREN-  
DES ABLÖSBARES ACRYLHAFTKLEBE-  
BAND ODER FOLIE UND ABLÖSEVER-  
FAHREN*  
• *THERMAL EXPANSION TYPE  
REMOVABLE ACRYLIC PRESSURE-  
SENSITIVE ADHESIVE TAPE OR SHEET  
AND METHOD OF REMOVAL*  
• *RUBAN OU FEUILLE D'ADHÉSIF  
SENSIBLE À LA PRESSION ACRYLIQUE  
AMOVIBLE DE TYPE À DILATATION  
THERMIQUE ET PROCÉDÉ DE RETRAIT*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-  
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
NITTO EUROPE N.V., IP Genk Zuid - zone  
12A Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE  
(72) YAMANAKA, Eiji, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
NAKASHIMA, Tooru, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
BOSSAERT, Greet, 223600 Genk, BE  
FORIER, Bart, 22 3600 Genk, BE  
EEVERS, Walter, 22 3600 Genk, BE  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 226 370 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10154601.8 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 06.03.2009 JP 2009053091

(54) • *Verfahren zur Befestigung eines doppel-  
seitig druckempfindlichen Haftklebeban-  
des mit Abziehschicht*  
• *Method for attaching a double-sided  
pressure-sensitive adhesive tape  
comprising a release liner*  
• *Procédé de fixation d'une bande adhésive  
recto verso sensible à la pression avec  
revêtement protecteur*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi  
1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Tsubaki, Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
Kinpara, Kazuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
Hirose, Isao, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(60) 11002302.5 / 2 341 115  
12004732.9 / 2 508 582

(51) **C09J 7/02** (11) **2 403 916 B1**  
**C09J 153/00**

(25) En (26) En  
(21) 10705745.7 (22) 23.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025045 23.02.2010  
(87) WO 2010/101738 2010/36 10.09.2010  
(30) 05.03.2009 EP 09154408  
(54) • *KLEBENDER GEGENSTAND MIT ACRYL-  
SCHAUMSTOFFSCHICHT*  
• *ADHESIVE ARTICLE COMPRISING AN  
ACRYLIC FOAM LAYER*  
• *ARTICLE ADHÉSIF COMPRENANT UNE  
COUCHE DE MOUSSE ACRYLIQUE*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) WELKE, Siegfried K., 41453 Neuss, DE  
PASCHMANN, Volker, 41453 Neuss, DE  
(74) Voortmans, Gilbert J.L., 3M Europe S.A./  
N.V. OIPC Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

**C09J 7/02** → (51) **C08G 77/10**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 7/00**

(51) **C09J 7/04** (11) **2 177 583 B1**  
**C09J 133/06**

(25) En (26) En  
(21) 09173084.6 (22) 15.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.04.2010  
(30) 16.10.2008 JP 2008267298  
(54) • *Druckempfindliche Klebstoffzusammen-  
setzung und ihre Verwendung*  
• *Pressure-sensitive adhesive composition  
and use thereof*  
• *Composition adhésive sensible à la pres-  
sion et son utilisation*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimo-  
hozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Suzuki, Toshihide, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
Yamamoto, Kenichi, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
Tosaki, Yutaka, Ibaraki-shi Osaka 567-8680,  
JP  
Takahashi, Akiko, Ibaraki-shi Osaka 567-  
8680, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**C09J 11/04** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 11/08** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 131/04** → (51) **C08F 218/04**

**C09J 133/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 133/06** → (51) **C09J 7/04**

**C09J 153/00** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 163/00** → (51) **C08G 59/50**

**C09J 201/10** → (51) **C08L 101/10**

**C09K 3/00** → (51) **C10G 19/02**

**C09K 3/10** → (51) **C08L 101/10**

(51) **C09K 3/18** (11) **1 509 580 B1**  
**B27K 3/50**

(25) En (26) En  
(21) 03753080.5 (22) 14.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.03.2005  
(86) US 2003/015595 14.05.2003  
(87) WO 2003/097763 2003/48 27.11.2003  
(30) 14.05.2002 US 380434 P  
(54) • *WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSET-  
ZUNG FÜR HOLZSCHUTZMITTEL*  
• *WATER REPELLENT COMPOSITIONS FOR  
WOOD PRESERVATIVES*  
• *COMPOSITIONS HYDROPHOBES POUR  
AGENT DE PROTECTION DU BOIS*  
(73) Viance, LLC, One Woodlawn Green 200 East  
Woodlawn Road, Suite 350, Charlotte, NC  
28217, US  
(72) CUI, Futong, Charlotte, NC 28269, US  
PRESTON, Alan, F., Charlotte, NC 28226, US  
ARCHER, Kevin, Charlotte, NC 28269, US  
WALCHESKI, Paul, Mount Ulla, NC 28125,  
US  
(74) Carprmael, Robert Maurice Charles, et al,  
Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London  
WC2E 9RA, GB

(51) **C09K 3/18** (11) **1 846 533 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06720445.3 (22) 06.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 24.10.2007  
(86) US 2006/004297 06.02.2006  
(87) WO 2006/086392 2006/33 17.08.2006  
(30) 07.02.2005 US 650821 P  
23.01.2006 US 338135  
(54) • *DÜNNFLÜSSIGE ENTEISUNGSZUSAM-  
MENSETZUNGEN*  
• *LOW VISCOSITY DE-ICING COMPO-  
SITIONS*  
• *COMPOSITIONS DE DEGLAÇAGE A  
FAIBLE VISCOSITE*  
(73) Envirotech Services, Inc., 1140 38th avenue,  
Greeley, CO 80634, US  
(72) BYTNAR, Steven, C., Greeley, CO 80634, US  
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24  
East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27  
5PD, GB

**C09K 3/18** → (51) **C08F 2/24**

(51) **C09K 5/18** (11) **1 606 369 B1**  
**A47J 36/28**

(25) De (26) De  
(21) 04720619.8 (22) 15.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) EP 2004/002661 15.03.2004  
(87) WO 2004/080251 2004/39 23.09.2004  
(30) 13.03.2003 DE 10311400  
(54) • *WARME ERZEUGENDE MISCHUNG SO-  
WIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN  
ZUR WARMEERZEUGUNG*  
• *HEAT-GENERATING MIXTURE AND  
DEVICE AND METHOD FOR HEAT  
GENERATION*  
• *MELANGE THERMOGENE ET DISPOSITIF  
ET PROCEDE POUR PRODUIRE DE LA  
CHALEUR*  
(73) RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse  
63, 90765 Fürth, DE

- (72) LECHNER, Peter, Simon, 90522 Oberasbach, DE  
BLEY, Ulrich, 90766 Fürth, DE  
HAGEL, Rainer, 91058 Erlangen, DE  
HOSCHENKO, Aleksej, 90765 Fürth, DE
- (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE
- 
- (51) **C09K 8/12** (11) **1 814 961 B1**  
**C09K 8/24**
- (25) En (26) En  
(21) 05803779.7 (22) 16.11.2005  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 08.08.2007  
(86) GB 2005/004412 16.11.2005  
(87) WO 2006/056745 2006/22 01.06.2006  
(30) 23.11.2004 US 995774
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHES WASSER-BASIERTES SCHLAMMENTFLOCKUNGS-/VERDÜNNUNGSMITTEL*  
• *ENVIRONMENTALLY FRIENDLY WATER BASED MUD DEFLOCCULANT/THINNER*  
• *DEFLOCCULANT/DILUANT DE BOUE A BASE D'EAU RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT*
- (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US  
(72) CARBAJAL, David, Houston, TX 77065, US  
KIRSNER, Jeff, Humble, TX 77396, US  
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- C09K 8/24** → (51) **C09K 8/12**
- 
- C09K 8/32** → (51) **C09K 8/508**
- 
- (51) **C09K 8/508** (11) **2 382 280 B1**  
**C09K 8/32**
- (25) En (26) En  
(21) 10704118.8 (22) 20.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) EP 2010/050652 20.01.2010  
(87) WO 2010/084137 2010/30 29.07.2010  
(30) 23.01.2009 IT VA20090007
- (54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FILTRATVERLUSTEN AUS BOHRFLÜSSIGKEITEN AUF ÖLBASIS*  
• *METHOD FOR REDUCING FILTRATE LOSS FROM OIL BASED DRILLING FLUIDS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DES PERTES DE FILTRAT DE BOUES DE FORAGE À BASE D'HUILE*
- (73) Lamberti Spa, Ufficio Brevetti Via Piave 18, 21041 Albizzate (VA), IT  
(72) FEDERICI, Franco, I-21052 Busto Arsizio (VA), IT  
BOSSI, Thierry, I-21030 Orino (VA), IT  
PARISI, Christian, I-20155 Milano, IT  
MERLI, Luigi, I-21047 Saronno (VA), IT  
MORO, Daniele, I-21010 Samarate (VA), IT  
PIROVANO, Pierangelo, I-21025 Comerio (VA), IT  
LI BASSI, Giuseppe, I-21026 Gavirate (VA), IT
- (74) Giaroni, Paola, LAMBERTI S.p.A. Ufficio Brevetti Via Piave, 18, 21041 Albizzate (VA), IT
- 
- (51) **C09K 9/02** (11) **2 358 840 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09783254.7 (22) 22.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011  
(86) EP 2009/062225 22.09.2009  
(87) WO 2010/037660 2010/14 08.04.2010  
(30) 02.10.2008 US 194959 P  
(54) • *MEHRFARBIGE, PHOTOAKTIVE FARBÄNDERUNGZUSAMMENSETZUNGEN UND UV-DOSIMETER*  
• *MULTI COLOR, PHOTOACTIVE, COLOR CHANGING COMPOSITIONS AND UV DOSIMETERS*  
• *COMPOSITIONS MULTICOLORES, PHOTOACTIVES ET CHANGEANT DE COULEUR, ET DOSIMÈTRES UV*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) JEGANATHAN, Suruliappa Gowder, Chadds Ford PA 19317, US  
FORSYTHE, Neil Colin William, Landenberg PA 19350, US  
LIVOTI, Vincent, Hopewell Junction NY 12533, US  
TAPLIN, Walter, Hockessin DE 19707, US
- 
- (51) **C09K 11/02** (11) **2 328 994 B1**  
**H01J 9/00** **H01J 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09787177.6 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) IB 2009/053978 11.09.2009  
(87) WO 2010/032179 2010/12 25.03.2010  
(30) 16.09.2008 EP 08164400
- (54) • *POLYMERE WELLENLÄNGENKONVERTIERUNGSELEMENTE*  
• *POLYMERIC WAVELENGTH CONVERTING ELEMENTS*  
• *ÉLÉMENTS POLYMÈRES DE CONVERSION DES LONGUEURS D'ONDE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DE CARVALHO ESTEVES, Ana C., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
COPIC, Roel, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DE WITH, Gijsbertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MAREE, Chrysostomus, H., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER VEEN, Niels, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROKKEN-ZIJP, Josephina, C., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LAVEN, Jozua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- 
- C09K 11/06** → (51) **C07C 211/61**
- 
- C09K 11/06** → (51) **H01L 51/30**
- 
- (51) **C09K 11/08** (11) **2 212 400 B1**  
**C09K 11/79** **C09K 11/80**
- (25) En (26) En  
(21) 08838709.7 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/063810 14.10.2008  
(87) WO 2009/050171 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 EP 07118436
- (54) • *SE-DOTIERTER ERDALKALISILICIUMNITRIDLEUCHTSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND EINEN DERARTIGEN LEUCHTSTOFF UMFASSENDE STRAHLUNGSKONVERTIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *RARE-EARTH DOPED ALKALINE-EARTH SILICON NITRIDE PHOSPHOR, METHOD FOR PRODUCING AND RADIATION CONVERTING DEVICE COMPRISING SUCH A PHOSPHOR*  
• *PHOSPHORE DE NITRURE DE SILICIUM ALCALINO-TERREUX DOPÉ AUX TERRES RARES, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DISPOSITIF DE CONVERSION DES RAYONNEMENTS COMPRENANT UN TEL PHOSPHORE*
- (73) Leuchtstoffwerk Breitung GmbH, Lange Sömmle 17, 98597 Breitung, DE  
Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
(72) DUAN, Cheng-Jun, 36433 Bad Salzungen, DE  
HINTZEN, Hubertus Theresia, NL-5646 JE Eindhoven, NL  
RÖSLER, Sylke, 99817 Eisenach, DE  
STARICK, Detlef, 17489 Greifswald, DE  
RÖSLER, Sven, 99817 Eisenach, DE  
DELSING, Anne Charlotte Anoinette, NL-5616 HZ Eindhoven, NL
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- 
- C09K 11/79** → (51) **C09K 11/08**
- 
- C09K 11/80** → (51) **C09K 11/08**
- 
- C09K 15/08** → (51) **C07C 7/20**
- 
- (51) **C09K 19/32** (11) **1 741 000 B1**  
**C09K 19/34** **G02F 1/13**
- (25) De (26) De  
(21) 05730277.0 (22) 12.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(86) EP 2005/003840 12.04.2005  
(87) WO 2005/103799 2005/44 03.11.2005  
(30) 26.04.2004 DE 102004020249
- (54) • *AS-INDACENDERIVATE MIT NEGATIVER DIELEKTRISCHER ANISOTROPIE*  
• *AS-INDACENE DERIVATIVES HAVING NEGATIVE DIELECTRIC ANISOTROPY*  
• *DÉRIVÉS DE L'AS-INDACÈNE AYANT UNE ANISOTROPIE DIELECTRIQUE NÉGATIVE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) LIETZAU, Lars, 64295 Darmstadt, DE  
BREMER, Matthias, 64295 Darmstadt, DE  
KLASEN-MEMMER, Melanie, 67259 Heuchelheim, DE
- 
- C09K 19/34** → (51) **C09K 19/32**
- 
- C09K 19/38** → (51) **A61L 29/04**
- 
- (51) **C10G 19/02** (11) **1 409 611 B1**  
**C10G 19/04** **C10G 19/08**  
**C10G 67/10** **C09K 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 02737498.2 (22) 14.06.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 21.04.2004  
(86) US 2002/018838 14.06.2002  
(87) WO 2002/102934 2002/52 27.12.2002  
(30) 19.06.2001 US 299329 P  
19.06.2001 US 299330 P  
19.06.2001 US 299331 P  
19.06.2001 US 299346 P  
19.06.2001 US 299347 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN*  
• *COMPOSITION AND CONTROL METHOD FOR TREATING HYDROCARBON*

- *COMPOSITION ET PROCEDE DE COMMANDE DESTINES AU TRAITEMENT D'HYDROCARBURES*
- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US  
MERICHEM COMPANY, 5455 Old Spanish Trail, Houston, TX 77023, US
- (72) GREANEY, Mark, A., Upper Black Eddy, PA 18972, US  
LE, Binh, N., Humble, TX 77015, US  
LETA, Daniel, P., Flemington, NJ 08822, US  
BEGASSE, John, N., Livingston, NJ 07039, US  
HUANG, Charles, T., Houston, TX 77262-5055, US  
TURNER, Verlin, Keith, LaPorte, TX 77571, US
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Law Shared Services P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

**C10G 19/04** → (51) **C10G 19/02**

**C10G 19/08** → (51) **C10G 19/02**

**C10G 67/10** → (51) **C10G 19/02**

**C10L 1/30** → (51) **C10M 139/00**

- (51) **C10M 139/00** (11) **1 709 142 B1**  
**C10M 159/12** **C10L 1/30**  
**C07F 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05712524.7 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006  
(86) US 2005/003112 19.01.2005  
(87) WO 2005/073352 2005/32 11.08.2005  
(30) 29.01.2004 US 539590 P  
17.01.2005 US 37623
- (54) • *DETERGENS/ANTIOXIDANS-ADDITIVE FÜR BRENNSTOFFE UND SCHMIERMITTEL*  
• *DETERGENT / ANTI-OXIDANT ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS*  
• *ADDITIFS DETERGENTS/ANTIOXYDANTS POUR COMBUSTIBLES ET LUBRIFIANTS*
- (73) CHEMTURA CORPORATION, Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
- (72) MUIR, Ronald, J., West Hill, Ontario M1C 3M4, CA
- (74) Serravalle, Marco, et al, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

**C10M 157/08** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 159/12** → (51) **C10M 139/00**

**C10M 159/22** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 159/24** → (51) **C10M 169/04**

**C10M 163/00** → (51) **C10M 169/04**

- (51) **C10M 169/04** (11) **1 558 715 B1**  
**C10M 157/08** C10M 169/04  
C10M 101/02 C10M 107/02  
C10M 135/18 C10M 135/30  
C10M 137/10 C10M 159/18  
C10M 159/20 C10M 159/22  
C10M 159/24 C10M 169/04  
C10M 107/02 C10M 129/76  
C10M 135/30 C10M 137/10  
C10M 159/20 C10M 159/22

- C10M 159/24 C10N 30/06  
C10N 40/25
- (25) En (26) En  
(21) 03750716.7 (22) 15.10.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 03.08.2005  
(86) EP 2003/011419 15.10.2003
- (87) WO 2004/039928 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 IT MI20022322
- (54) • *Verwendung Schmieröls zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs*  
• *Use of Lubricating Oil for Reducing Fuel Consumption*  
• *L'utilisé d'huile lubrificante pour réduire la consommation de carburante*
- (73) ENI S.p.A., Piazzale E. Mattei, 1, 00144 Rome, IT
- (72) FATTORI, Silvano, I-20097 San Donato Milanese, IT  
ANZANI, Mauro, I-20123 Milan, IT  
VETTOR, Antonio, I-20097 San Donato Milanese, IT  
TRIPALDI, Giuseppe, I-20097 San Donato Milanese, IT
- (74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **C10M 169/04** (11) **1 680 491 B1**  
**C10M 159/24** **C10M 159/22**  
**C10M 163/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04796892.0 (22) 29.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 19.07.2006  
(86) US 2004/036312 29.10.2004
- (87) WO 2005/042678 2005/19 12.05.2005
- (30) 30.10.2003 US 515915 P
- (54) • *SULFONATE UND PHENATE ENTHALTENDE SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING SULPHONATES AND PHENATES*  
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT DES SULFONATES ET DES PHENATES*
- (73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
- (72) ROSKI, James P., Wickliffe, OH 44092, US  
LEAHY, Richard, Belper Derby DE56 1QN, GB  
COOK, Stephen, Belper Derby DE56 1QN, GB
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C11B 15/00** → (51) **A23D 7/00**

**C11C 3/00** → (51) **C11C 3/12**

(51) **C11C 3/12** (11) **2 268 373 B1**  
**B01D 1/22** **B01D 1/00**  
**B01D 3/10** **C07C 67/00**  
**C11C 3/00** **C07C 6/00**  
**C07C 69/00** **B01D 15/08**  
**C07C 67/56** **B01D 15/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08771534.8 (22) 20.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) US 2008/067585 20.06.2008
- (87) WO 2009/009271 2009/03 15.01.2009
- (30) 06.07.2007 US 958473 P
- (54) • *REINIGUNG VON HYDROFORMYLIERTE UND HYDRIERTE FETTSÄUREALKYLES-*

- TER ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *PURIFICATION OF HYDROFORMYLATED AND HYDROGENATED FATTY ALKYL ESTER COMPOSITIONS*
- *PURIFICATION DE COMPOSITIONS D'ESTER GRAS D'ALKYLE HYDROGÉNÉ ET HYDROFORMYLÉ*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) FRYCEC, George, Midland MI 48642, US  
FEIST, Shawn, D., Midland MI 48642, US  
FRANK, Timothy, C., Midland MI 48642, US  
LYSENKO, Zenon, Midland MI 48640, US  
PHILIPS, Joe, D., Lake Jackson TX 77566, US  
PYNNONEN, Bruce, W., Midland MI 48640, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C11D 3/00** (11) **2 408 889 B1**  
**C11D 3/02** **C11D 3/12**  
**C11D 3/16** **C11D 3/50**  
**C11D 3/48** **C11D 3/04**  
**C11D 3/39** **C11D 3/20**

- (25) De (26) De  
(21) 10707299.3 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/053018 10.03.2010
- (87) WO 2010/105949 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 DE 102009001688
- (54) • *ALDEHYD-HALTIGES WASCH-, REINIGUNGS-, NACHBEHANDLUNGS- ODER WASCHHILFSMITTEL MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG*  
• *DETERGENT, CLEANING AGENT, AFTER-TREATMENT AGENT, OR WASHING AID CONTAINING ALDEHYDES AND HAVING AN ANTIBACTERIAL EFFECT*  
• *AGENT DE LAVAGE, DE NETTOYAGE, DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR OU ADJUVANT DE LAVAGE À ACTION ANTIBACTÉRIENNE CONTENANT DES ALDÉHYDES*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE  
EUTEBACH, Andrea, 42109 Wuppertal, DE  
SONNENSCHNEIN, Frank, 42781 Haan, DE  
BUNN, Ralf, 47839 Krefeld, DE

**C11D 3/02** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/04** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/12** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/14** → (51) **B29C 47/08**

**C11D 3/16** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 3/20** → (51) **C11D 3/00**

(51) **C11D 3/37** (11) **2 197 998 B1**  
**C11D 3/40** **C11D 17/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08803260.2 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010  
(86) EP 2008/061193 27.08.2008
- (87) WO 2009/030614 2009/11 12.03.2009
- (30) 05.09.2007 US 967534 P

- (54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT FÄRBEMITTEL-POLYMER-KOMPLEXEN*  
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS COMPRISING DYE-POLYMER COMPLEXES*  
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS COMPRENANT DES COMPLEXES COLORANT-POLYMÈRE*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SONG, Zhiqiang, Newtown, CT 06470, US  
JAYNES, Bingham Scott, New City, NY 10956, US  
LUIPIA, Joseph Anthony, Monroe, NY 10950, US  
ZHOU, Xian-Zhi, Leonia, NJ 07605, US

**C11D 3/37** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C11D 3/39** (11) **2 220 205 B1**  
**C11D 17/00** **C11D 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 08860465.7 (22) 05.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/064969 05.11.2008  
(87) WO 2009/074403 2009/25 18.06.2009  
(30) 11.12.2007 DE 102007059970
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL*  
• *CLEANING AGENT*  
• *PRODUIT DE NETTOYAGE*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) HOLDERBAUM, Thomas, 40723 Hilden, DE  
ZIPFEL, Johannes, 40593 Düsseldorf, DE

**C11D 3/39** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/40** (11) **2 190 966 B1**  
**C11D 3/37** **C11D 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 08803257.8 (22) 27.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010  
(86) EP 2008/061190 27.08.2008  
(87) WO 2009/030613 2009/11 12.03.2009  
(30) 05.09.2007 US 967533 P
- (54) • *HAUSHALTS- UND STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT FÄRBEMITTEL-POLYMER-KOMPLEXEN*  
• *HOME AND FABRIC CARE COMPOSITIONS COMPRISING DYE-POLYMER COMPLEXES*  
• *COMPOSITIONS POUR L'ENTRETIEN DE LA MAISON OU DE TISSUS, À BASE DE COMPLEXES COLORANT-POLYMÈRE*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(72) SONG, Zhiqiang, Newtown, CT 06470, US  
JAYNES, Bingham Scott, New City, NY 10956, US  
LUIPIA, Joseph Anthony, Monroe, NY 10950, US  
ZHOU, Xian-Zhi, Leonia, NJ 07605, US

**C11D 3/40** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 3/48** → (51) **C11D 3/00**

- (51) **C11D 3/50** (11) **2 069 468 B1**  
**C11D 17/04**
- (25) De (26) De  
(21) 07820183.7 (22) 13.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009

- (86) EP 2007/059635 13.09.2007  
(87) WO 2008/040620 2008/15 10.04.2008  
(30) 04.10.2006 DE 102006047230
- (54) • *DUFTMEDIUMABGABESYSTEM*  
• *PERFUME DISPENSING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'AGENTS ODORANTS*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BARTHEL, Wolfgang, 40764 Langenfeld, DE  
ARTIGA GONZALEZ, Rene-Andres, 40589 Düsseldorf, DE  
MEINE, Georg, 40822 Mettmann, DE  
FILECCIA, Salvatore, 46049 Oberhausen, DE

**C11D 3/50** → (51) **C11D 3/00**

**C11D 17/00** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/39**

**C11D 17/04** → (51) **C11D 3/50**

**C11D 17/06** → (51) **C11D 3/37**

**C11D 17/06** → (51) **C11D 3/40**

- (51) **C12M 1/00** (11) **2 356 206 B1**  
**C12M 1/02** **C12M 1/34**
- (25) En (26) En  
(21) 09760508.3 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) EP 2009/065170 13.11.2009  
(87) WO 2010/055143 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 GB 0820779
- (54) • *ZELLKULTURVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN*  
• *CELL CULTURE DEVICE AND METHOD OF CULTURING CELLS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES*
- (73) Artelis S.A., Rue de Ransbeek 310, 1120 Brüssel, BE  
(72) CASTILLO, José, B-1080 Brüssel, BE  
DRUGMAND, Jean-Christophe, B-1348 Louvain-la-Neuve, BE  
(74) Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE  
(60) 12193161.2

**C12M 1/00** → (51) **C12Q 1/68**

**C12M 1/02** → (51) **C12M 1/00**

**C12M 1/34** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C12N 1/00** (11) **2 331 674 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09753245.1 (22) 28.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011  
(86) US 2009/058558 28.09.2009  
(87) WO 2010/037000 2010/13 01.04.2010  
(30) 29.09.2008 US 240205
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG, CHARAKTERISIERUNG UND ANWENDUNG VON BEI DER MIKROBIELL VERBESSERTEN ÖLGEWINNUNG GEEIGNETEN THAUERA SP. AL9:8*  
• *IDENTIFICATION, CHARACTERIZATION, AND APPLICATION OF THAUERA SP. AL9:8 USEFUL IN MICROBIALLY ENHANCED OIL RECOVERY*  
• *IDENTIFICATION, CARACTÉRISATION ET APPLICATION DE L'ESPÈCE THAUERA*

- AL9:8 UTILE DANS LA RÉCUPÉRATION DU PÉTROLE AMÉLIORÉE PAR VOIE MICROBIENNE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) HENDRICKSON, Edwin, R., Hockessin Delaware 19707, US  
JACKSON, Raymond, E., Newark Delaware 19711, US  
KEELER, Sharon, Jo, Bear Delaware 19701, US  
LUCKRING, Abigail, K., West Chester Pennsylvania 19380, US  
PERRY, Michael, P., Downingtown, Pennsylvania 19335, US  
WOLSTENHOLME, Sheryl, Elkton Maryland 21921, US
- (74) Hirsch, Marc-Roger, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 236 598 B1**  
**A61K 35/74** **A23L 1/30**  
**A61P 1/00** **A61P 1/12**  
**A61P 1/14**

- (25) Es (26) En  
(21) 08865212.8 (22) 23.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010  
(86) ES 2008/070243 23.12.2008  
(87) WO 2009/080862 2009/27 02.07.2009  
(30) 24.12.2007 ES 200703427
- (54) • *MIKROORGANISMEN ZUR VERBESSERUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS VON INDIVIDUEN MIT ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT GLUTENAUFNAHME*  
• *MICROORGANISMS FOR IMPROVING THE HEALTH OF INDIVIDUALS WITH DISORDERS RELATED TO GLUTEN INGESTION*  
• *MICRO-ORGANISMES POUR AMÉLIORER L'ÉTAT DE SANTÉ D'INDIVIDUS PRÉSENTANT DES TROUBLES ASSOCIÉS À L'INGESTION DE GLUTEN*
- (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES  
(72) SANZ HERRANZ, Yolanda, E-46100 Burjassot (VALENCIA), ES  
SANCHEZ SANCHEZ, Ester, E-46100 Burjassot (VALENCIA), ES  
MEDINA, Marcela Susana, E-46100 Burjassot (VALENCIA), ES  
DE PALMA, Giada, E-46100 Burjassot (VALENCIA), ES  
NADAL GIMENEZ, Inmaculada, E-46100 Burjassot (VALENCIA), ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

**C12N 1/20** → (51) **C12N 9/04**

**C12N 1/20** → (51) **C12P 19/04**

- (51) **C12N 1/21** (11) **2 011 860 B1**  
**C12N 9/16** **C12N 15/09**  
**C12P 19/32** **C12P 19/40**  
**C12R 1/125** **C12R 1/125**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07741792.1 (22) 17.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) JP 2007/058356 17.04.2007  
(87) WO 2007/125782 2007/45 08.11.2007  
(30) 24.04.2006 JP 2006119315
- (54) • *BAKTERIUM MIT FÄHIGKEIT ZUR PRODUKTION EINER PURINSUBSTANZ UND*

- VERFAHREN ZUR PRODUKTION DER PURINSUBSTANZ
- BACTERIUM CAPABLE OF PRODUCING PURINE SUBSTANCE, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF PURINE SUBSTANCE
  - BACTÉRIE CAPABLE DE PRODUIRE UNE SUBSTANCE PURINE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SUBSTANCE PURINE
- (73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
- (72) ASAHARA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
MATSUNO, Kiyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP  
MORI, Yukiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**C12N 1/21** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 5/02** (11) **2 205 722 B1**  
**A61K 38/05** **A61K 35/32**  
**A61P 19/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08865596.4 (22) 06.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010  
(86) FR 2008/001396 06.10.2008  
(87) WO 2009/080914 2009/27 02.07.2009  
(30) 10.10.2007 FR 0707113
- VERFAHREN ZUR STIMULATION DER PROLIFERATION ZUR CHONDROGENEN LINIE GEHÖRENDE DIFFERENZIERTE ZELLEN
  - METHOD FOR STIMULATING THE PROLIFERATION OF DIFFERENTIATED CELLS BELONGING TO THE CHONDROGENIC LINEAGE
  - MÉTHODE POUR STIMULER LA PROLIFÉRATION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES APPARTENANT AU LIGNAGE CHONDROGÉNIQUE
- (73) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (72) BRATOSIN, Daniela, R-40372 Bucuresti, Sector 4, RO  
BUIA TAKACS, Luminita, R-60903 Bucuresti, RO  
MONTREUIL, Jean, F-59491 Villeneuve-d'Ascq cedex, FR  
HERON, Antoine, F-67120 Ersgersheim, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

**C12N 5/07** → (51) **A61K 38/18****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/63****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/82****C12N 5/12** → (51) **C07K 16/28****C12N 5/14** → (51) **C12N 15/63****C12N 5/16** → (51) **C12N 15/63****C12N 7/00** → (51) **A61K 39/245**

- (51) **C12N 9/04** (11) **1 341 903 B1**  
**C12N 15/53** **C07K 14/415**  
**C12N 15/82** **A01H 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01982616.3 (22) 14.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 10.09.2003  
(86) GB 2001/005028 14.11.2001  
(87) WO 2002/046387 2002/24 13.06.2002  
(30) 07.12.2000 GB 0029899  
17.07.2001 GB 0117393
- (54) • PFLANZLICHE HYDROXY PHENYL PYRUVAT DIOXYGENASEN (HPPD), DIE GEGEN TRIKETON HERBIZIDE RESISTENT SIND, SOWIE TRANSGENE PFLANZEN, DIE DIESE DIOXYGENASEN ENTHALTEN
- PLANT DERIVED HYDROXY PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASES (HPPD) RESISTANT AGAINST TRIKETONE HERBICIDES AND TRANSGENIC PLANTS CONTAINING THESE DIOXYGENASES
  - HYDROXY PHENYL PYRUVATE DIOXYGENASES DERIVEES DE PLANTE ET RESISTANTE AUX HERBICIDES TRICETONES ET PLANTES TRANSGENIQUES CONTENANT CES DIOXYGENASES
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
- (72) Warner, S.A.J., Syngenta Limited Eur. Reg. Centre, Guildford, Surrey GU2 7HY, GB  
Hawkes, T.R., Syngenta Limited Euro. Reg. Centre, Guildford, Surrey GU2 7HY, GB  
Andrews, C.J., Syngenta Limited Euro. Reg. Centre, Guildford, Surrey GU2 7HY, GB
- (74) Kock, Michael Andreas, et al, Syngenta International AG Intellectual Property WRO-1004-6-22 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (60) 10178572.3 / 2 287 292

(51) **C12N 9/04** (11) **1 960 516 B1**  
**C12N 1/20** **C12N 15/00**  
**C12P 7/56** **C12Q 1/68**  
**C07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06850558.5 (22) 17.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008  
(86) US 2006/044815 17.11.2006  
(87) WO 2007/117282 2007/42 18.10.2007  
(30) 23.11.2005 US 739458 P  
23.11.2005 US 739824 P
- (54) • MILCHSÄURE PRODUZIERENDE HEFEZELLEN MIT NICHT FUNKTIONELLEM L-ODER D-LACTAT: FERRICYTOCHROM-C-OXIDOREDUKTASE-GEN:
- LACTIC ACID-PRODUCING YEAST CELLS HAVING NONFUNCTIONAL L-OR D-LACTATE: FERRICYTOCHROME C OXIDOREDUCTASE GENE
  - CELLULES DE LEVURE PRODUCTRICES D'ACIDE LACTIQUE COMPRENANT UN GENE DE L- OU D-LACTATE:FERRICYTOCHROME C OXYDOREDUCTASE NON FONCTIONNEL
- (73) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (72) MILLER, Matthew, Boston, MA 02110, US  
SUOMINEN, Pirkko, Maple Grove, MN 55311, US  
ARISTIDOU, Aristos, Highland Ranch, CO 80130, US  
HAUSE, Benjamin, Matthew, Currie, MN 56123, US  
VAN HOEK, Pim, Camarillo, CA 93012, US  
DUNDON, Catherine, Asleson, Minneapolis, MN 55406, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C12N 9/04** → (51) **C12N 15/53****C12N 9/12** → (51) **C12P 23/00****C12N 9/16** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/24** → (51) **C12N 15/56****C12N 9/26** → (51) **C12N 15/56**

- (51) **C12N 9/64** (11) **1 682 658 B1**  
**C12P 3/00** **C07K 14/435**  
**C01B 33/12** **C08G 77/02**  
**C08G 77/08**
- (25) De (26) De  
(21) 04797743.4 (22) 09.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006  
(86) EP 2004/012668 09.11.2004  
(87) WO 2005/045020 2005/20 19.05.2005  
(30) 10.11.2003 DE 10352433
- (54) • ENZYMATISCHE SYNTHESE, MODIFIKATION UND ABBAU VON SILICIUM (IV)-UND ANDERER METALL (IV)-VERBINDUNGEN
- ENZYMATIC SYNTHESIS, MODIFICATION AND DECOMPOSITION OF SILICON(IV) COMPOUNDS AND OTHER METAL(IV) COMPOUNDS
  - SYNTHÈSE, MODIFICATION ET DECOMPOSITION ENZYMATIQUES DE COMPOSES SILICIUM (IV) ET D'AUTRES COMPOSES METALLIQUES(IV)
- (73) NanotecMARIN GmbH, Duesbergweg 6, 55128 Mainz, DE
- (72) MÜLLER, Werner, E., G., 65203 Wiesbaden, DE  
SCHWERTNER, Heiko, 19055 Schwerin, DE  
SCHRÖDER, Heinz, C., 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12N 9/88** → (51) **C12P 1/00****C12N 15/00** → (51) **C12N 9/04****C12N 15/00** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 908 832 B1**  
**C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 07019329.7 (22) 29.06.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.04.2008  
(30) 07.07.1997 GB 9714300  
25.03.1998 GB 9806393
- (54) • Verfahren zur Erhöhung der Konzentration eines Nucleinsäuremoleküls
- A method for increasing the concentration of a nucleic acid molecule
  - Procédé d'amélioration de la concentration d'une molécule d'acide nucléique
- (73) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
- (72) Griffiths, Andrew Université Louis Pasteur CNRS UMR 7006, 67083 Strasbourg Cedex, FR  
Tawfik, Dan, Jerusalem 96264, IL
- (74) Ireland, Jacqueline Frances, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
- (60) 10184602.0 / 2 258 846  
(62) 04077211.3 / 1 482 036  
98930958.8 / 1 019 496

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 287 302 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/67**  
**C12N 15/63** **C12N 15/79**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 10178866.9 (22) 22.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- LT LV  
(43) 23.02.2011  
(30) 24.10.2003 US 513574 P  
06.02.2004 EP 04002722
- (54) • *Gentransfer und Expression mit hoher Effizienz in Säugerzellen mittels eines Mehrfachtransfektionsverfahrens von Matrixbindungsbereichsequenzen*  
• *High efficiency gene transfer and expression in mammalian cells by a multiple transfection procedure of matrix attachment region sequences*  
• *Transfert et expression génique à efficacité élevée dans des cellules de mammifères au moyen d'une procédure de transfection multiple de séquences MAR*
- (73) Selexis S.A., 18, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Mermod, Nicolas, 1164 Buchillon, CH  
Girod, Pierre Alain, 1007 Lausanne, CH  
Bucher, Philipp, 1010 Lausanne, CH  
Calabrese, David, 1258 Perly, CH  
Nguyen, Duc-Quang, 1162 Saint Prex, CH  
Saugy, Damien, 1006 Lausanne, CH  
Puttini, Stefania, 1018 Lausanne, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH  
(62) 08153753.2 / 1 959 011  
04790766.2 / 1 675 952

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 292 754 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/63**  
**C12N 15/67** **C12N 15/79**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 10178871.9 (22) 22.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- LT LV  
(43) 09.03.2011  
(30) 24.10.2003 US 513574 P  
06.02.2004 EP 04002722
- (54) • *Gentransfer und Expression mit hoher Effizienz in Säugerzellen mittels eines Mehrfachtransfektionsverfahrens von Matrixbindungsbereichsequenzen*  
• *High efficiency gene transfer and expression in mammalian cells by a multiple transfection procedure of matrix attachment region sequences*  
• *Transfert et expression génique à efficacité élevée dans des cellules de mammifères au moyen d'une procédure de transfection multiple de séquences MAR*
- (73) Selexis S.A., 18, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Mermod, Nicolas, 1164 Buchillon, CH  
Girod, Pierre Alain, 1007 Lausanne, CH  
Bucher, Philipp, 1010 Lausanne, CH  
Calabrese, David, 1258 Perly, CH  
Nguyen, Duc-Quang, 1162 Saint Prex, CH  
Saugy, Damien, 1006 Lausanne, CH  
Puttini, Stefania, 1018 Lausanne, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH  
(62) 08153753.2 / 1 959 011

- 04790766.2 / 1 675 952
- (51) **C12N 15/10** (11) **2 298 898 B1**  
**C12N 15/11** **C12N 15/67**  
**C12N 15/63** **C12N 15/79**  
**A01K 67/027**
- (25) En (26) En  
(21) 10178873.5 (22) 22.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- LT LV  
(43) 23.03.2011  
(30) 24.10.2003 US 513574 P  
06.02.2004 EP 04002722
- (54) • *Gentransfer und Expression mit hoher Effizienz in Säugerzellen mittels eines Mehrfachtransfektionsverfahrens von Matrixbindungsbereichsequenzen*  
• *High efficiency gene transfer and expression in mammalian cells by a multiple transfection procedure of matrix attachment region sequences*  
• *Transfert et expression génique à efficacité élevée dans des cellules de mammifères au moyen d'une procédure de transfection multiple de séquences MAR*
- (73) Selexis S.A., 18, chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
(72) Mermod, Nicolas, 1164 Buchillon, CH  
Girod, Pierre Alain, 1007 Lausanne, CH  
Bucher, Philipp, 1010 Lausanne, CH  
Calabrese, David, 1258 Perly, CH  
Nguyen, Duc-Quang, 1162 Saint Prex, CH  
Saugy, Damien, 1006 Lausanne, CH  
Puttini, Stefania, 1018 Lausanne, CH  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH  
(62) 08153753.2 / 1 959 011  
04790766.2 / 1 675 952

**C12N 15/10** → (51) **C12Q 1/25**

**C12N 15/11** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **1 445 312 B1**  
**A61K 31/713** **C07H 21/00**  
**G01N 33/50**
- (25) Ja (26) En  
(21) 02803555.8 (22) 21.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004  
(86) JP 2002/012183 21.11.2002  
(87) WO 2003/044188 2003/22 30.05.2003  
(30) 21.11.2001 JP 2001355896
- (54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER GEN-EXPRESSION*  
• *METHOD OF INHIBITING GENE EXPRESSION*  
• *PROCEDE POUR INHIBER L'EXPRESSION DE GENES*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
Saigo, Kaoru, 4-31-7, Izumi, Suginami-ku, Tokyo 168-0063, JP  
(72) TEI, Kumiko, Tokyo 113-0032, JP  
KAJI, Takahide, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP  
UEDA, Ryu, c/o Mitsubishi Kagaku Institute Life Sc, Machida-shi, Tokyo 194-8511, JP  
SAIGO, Kaoru, Tokyo 168-0063, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C12N 15/53** (11) **2 324 116 B1**  
**A01H 1/00** **A01H 1/04**  
**C12N 15/63** **C12N 9/04**  
**C12P 17/18** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 09802300.5 (22) 13.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) CA 2009/000966 13.07.2009  
(87) WO 2010/012074 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 US 137701 P
- (54) • *NUKLEOTIDSEQUENZKODIERUNG EINER ALKOHOLDEHYDROGENASE AUS ARTEMISIA ANNUA UND IHRE VERWENDUNG*  
• *NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING AN ALCOHOL DEHYDROGENASE FROM ARTEMISIA ANNUA AND USES THEREOF*  
• *SÉQUENCE NUCLÉOTIDIQUE CODANT UNE ALCOOL DÉSHYDROGÉNASE PROVENANT D'ARTEMISIA ANNUA ET SES UTILISATIONS*
- (73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, ON K1A 0R6, CA  
(72) POLICHUK, Devin, Saskatoon Saskatchewan S7H 0L3, CA  
TEOH, Keat (Thomas) H., Jonesboro Arkansas 72401, US  
ZHANG, Yansheng, Moshan, Wuchang Wuhan 430074, CN  
ELLENS, Kenneth W., Gainesville, FL 32607-2044, US  
REED, Darwin W., Saskatoon Saskatchewan S7M 4J9, CA  
COVELLO, Patrick S., Saskatoon Saskatchewan S7V 1 G8, CA  
(74) Graf Glück Habersack Kritzenberger, Hermann-Köhl-Straße 2a, 93049 Regensburg, DE

**C12N 15/53** → (51) **C12N 9/04**

- (51) **C12N 15/56** (11) **1 975 237 B1**  
**C12N 9/24** **C12N 9/26**  
**C12R 1/685** **C12R 1/80**
- (25) En (26) En  
(21) 08103256.7 (22) 11.03.1997  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE
- (43) 01.10.2008  
(30) 11.03.1996 JP 5352296  
26.07.1996 JP 19784296
- (54) • *Beta-Fructofuranosidase-Varianten und ihre Verwendung*  
• *Beta-fructofuranosidase variants and uses thereof*  
• *Variantes de bêta-fructofuranosidase et leurs utilisations*
- (73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP  
(72) Yanai, Koji, Sakado-shi Saitama 350-02, JP  
Nakane, Atikaka, Sakado-shi Saitama 350-02, JP  
Nakamura, Hirofumi, Sakado-shi Saitama 350-02, JP  
Baba, Yuko, Sakado-shi Saitama 350-02, JP  
Watabe, Akemi, Sakado-shi Saitama 350-02, JP  
Hirayama, Masao, Sakado-shi Saitama 350-02, JP  
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB  
(62) 97905480.6 / 0 889 134



**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/435**

(51) **C12N 15/63** (11) **1 809 748 B1**  
**C12N 15/82** **C12N 15/85**  
**C12N 5/10** **C12N 5/14**  
**C12N 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 05808412.0 (22) 12.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) US 2005/036373 12.10.2005  
(87) WO 2006/044322 2006/17 27.04.2006  
(30) 12.10.2004 PCT/US2004/033379  
14.04.2005 US 671089 P

(54) • **MIKROARNAS**  
• **MICROARNAS**  
• **MICRO-ARN**  
(73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York  
Avenue, New York, New York 10021-6399,  
US  
(72) TOBODA, Jose, Reyes, Mexico City, 15820,  
MX  
ZHANG, Xiuren, New York, New York 10021,  
US  
SOYANO, Takashi, New York, New York  
10022, US  
CHUA, Nam-Hai, New York, New York  
10021, US  
NIU, Qi-Wen, Staten Island, New York  
10310, US  
LIN, Shih-Shun, New York, New York 10021,  
US  
(74) Brearley, Helen Rebecca, et al, Elkington and  
Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/63** → (51) **C12N 15/53**

**C12N 15/67** → (51) **C12N 15/10**

**C12N 15/74** → (51) **A61K 39/145**

**C12N 15/79** → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 042 602 B1**  
**A01H 5/00** **C12N 1/21**  
**C12N 5/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 07767526.2 (22) 25.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) JP 2007/062720 25.06.2007  
(87) WO 2007/148819 2007/52 27.12.2007  
(30) 23.06.2006 PCT/JP2006/312633

(54) • **COSMIDVEKTOR ZUR TRANSFORMA-  
TION VON PFLANZEN UND VERWEN-  
DUNG DAVON**  
• **COSMID VECTOR FOR PLANT TRANS-  
FORMATION AND USE THEREOF**  
• **COSMIDE VECTEUR POUR LA TRANS-  
FORMATION DE VEGETAUX ET SON  
UTILISATION**  
(73) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-  
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
(72) TAKAKURA, Yoshimitsu, Iwata-shi, Shizuoka  
438-0802, JP  
KOMARI, Toshihiko, Iwata-shi, Shizuoka  
438-0802, JP  
ISHIDA, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka 438-0802,  
JP  
KOMORI, Toshiyuki, Iwata-shi, Shizuoka  
438-0802, JP  
HIEI, Yukoh, Iwata-shi, Shizuoka 438-0802,  
JP

MINE, Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-  
0802, JP  
IMAYAMA, Teruyuki, Iwata-shi, Shizuoka  
438-0802, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Post-  
fach 44 01 51, 80750 München, DE

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/04**

**C12N 15/82** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/85** → (51) **C12N 15/63**

**C12N 15/86** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12P 1/00** (11) **2 295 592 B1**  
**C12P 13/00** **C12N 9/88**

(25) En (26) En  
(21) 10178933.7 (22) 04.06.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 02.06.2000 JP 2000166578  
02.06.2000 JP 2000166579  
07.07.2000 JP 2000206130

(54) • **Enzymatisches Verfahren und Verfahren  
zur enzymatischen Herstellung von op-  
tisch aktivem Cyanhydrin**  
• **An enzyme reaction method and a method  
for enzymatically producing an optically  
active cyanohydrin**  
• **Procédé enzymatique et procédé pour la  
préparation enzymatique de la cyanhy-  
drine optiquement active**

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi  
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-  
0043, JP  
(72) Semba, Hisashi, Ibaraki 300-0810, JP  
Dobashi, Yukio, Ibaraki 300-1514, JP  
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co  
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 01304858.2 / 1 160 329

**C12P 3/00** → (51) **C12N 9/64**

**C12P 7/56** → (51) **C12N 9/04**

**C12P 13/00** → (51) **C12P 1/00**

**C12P 17/18** → (51) **C12N 15/53**

(51) **C12P 19/04** (11) **1 951 886 B1**  
**A61K 39/09** **C12N 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 06842366.4 (22) 01.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) IB 2006/003938 01.11.2006  
(87) WO 2007/052168 2007/19 10.05.2007  
(30) 01.11.2005 GB 0522303

(54) • **SATZKULTURVERFAHREN FÜR STREP-  
TOKOKKEN**  
• **FED BATCH CULTURE METHODS FOR  
STREPTOCOCCI**  
• **PROCÉDÉS DE CULTURE SEMI-  
CONTINUE DE STREPTOCOQUES**  
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l., Via  
Fiorentina 1, 53100 Siena (SI), IT  
(72) SWENNEN, Erwin, I-53100 Siena, IT  
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels &  
Ransford One Southampton Row, London  
WC1B 5HA, GB

**C12P 19/32** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 19/40** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 21/02** → (51) **C07K 14/46**

(51) **C12P 23/00** (11) **2 182 072 B1**  
**C12N 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 10152561.6 (22) 27.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE

(43) 05.05.2010  
(30) 27.07.1999 US 145801

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Isopreno-  
iden**  
• **Method for producing isoprenoids**  
• **Procédé de production d'isoprénoides**  
(73) Food Industry Research and Development  
Institute, P.O. Box 246, Hsinchu 300, TW  
(72) Liao, James C., Los Angeles, CA 90024, US  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-  
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger StraÙe  
14, 80335 München, DE  
(62) 08000125.8 / 1 947 172  
00950804.5 / 1 220 892

(51) **C12Q 1/25** (11) **2 110 666 B1**  
**G01N 33/542** **C40B 30/04**  
**C12N 15/10** **C12Q 1/37**

(25) De (26) De  
(21) 09165808.8 (22) 13.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 21.10.2009  
(30) 13.03.2002 DE 10211063

(54) • **Neue Verfahren zur Detektion und Analyse  
von Protein-Interaktionen in vivo**  
• **New method of detecting and analysing  
protein interactions in vivo**  
• **Nouveaux procédés de détection et d'ana-  
lyse d'interactions de protéines in vivo**  
(73) Sygnis Bioscience GmbH & Co. KG, Im  
Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg,  
DE

(72) Rossner, Moritz, 37077 Göttingen, DE  
Laage, Rico, 69198 Schriesheim, DE  
Nave, Klaus-Armin, 37073 Göttingen, DE  
Grünewald, Sylvia, 10557 Berlin, DE  
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösel Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE  
(62) 03743880.1 / 1 483 576

**C12Q 1/32** → (51) **G01N 33/573**

**C12Q 1/37** → (51) **C12Q 1/25**

(51) **C12Q 1/48** (11) **2 247 749 B1**  
**G01N 33/58**

(25) En (26) En  
(21) 09712816.9 (22) 18.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) GB 2009/050158 18.02.2009  
(87) WO 2009/104013 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 GB 0803068

(54) • **KOVALENT VERKNUPFTE THERMOSTA-  
BILE KINASE ZUR VALIDIERUNG EINES  
DEKONTAMINATIONSPROZESSES**  
• **COVALENTLY LINKED THERMOSTABLE  
KINASE FOR DECONTAMINATION  
PROCESS VALIDATION**  
• **KINASE THERMOSTABLE LIÉE DE FAÇON  
COVALENTE POUR LA VALIDATION D'UN  
PROCÉDÉ DE DÉCONTAMINATION**  
(73) Health Protection Agency, Porton Down,  
Salisbury Wiltshire SP4 0JG, GB  
(72) SUTTON, J., Mark, Salisbury Wiltshire SP4  
0JG, GB

- HESP, J., Richard, Salisbury Wiltshire SP4 OJG, GB  
UNGURS, Michael, Salisbury Wiltshire SP4 OJG, GB  
(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**C12Q 1/48** → (51) **G01N 33/573**

**C12Q 1/527** → (51) **A61K 31/415**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 795 612 B1**  
**C12N 15/00** **C12M 1/00**  
**G01N 33/53** **G01N 33/543**  
**G01N 33/566**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05774925.1 (22) 19.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.06.2007  
(86) JP 2005/015493 19.08.2005  
(87) WO 2006/025264 2006/10 09.03.2006  
(30) 31.08.2004 JP 2004252767  
(54) • **NUKLEINSÄUREANALYSEVERFAHREN**  
• **NUCLEIC ACID ANALYSIS METHOD**  
• **PROCEDE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE**  
(73) EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 4-19-9, Taito, Taito-ku, Tokyo 110-8408, JP  
(72) Mori, Yasuyoshi, c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP  
Hirano, Takashi, c/o Nasu Kojo, Eiken Kagaku Kabushiki Kaisha, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, JP  
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 818 416 B1**  
**C12Q 1/70**

- (25) En (26) En  
(21) 07103358.3 (22) 23.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2007  
(30) 21.05.2004 IT M020040126  
(54) • **Verfahren und Kit zum Nachweis von HPV**  
• **Methods and kits for the detection of HPV**  
• **Procédé et trousse pour la détection de papillomavirus humain (HPV)**  
(73) BCS BIOTECH S.p.A., Via Alberti, 9, 09131 Cagliari, IT  
(72) Perseu, Sinibaldo, 09045 Quartu Sant'Elena (CA), IT  
De Montis, Antonella, Cagliari, IT  
Lautero, Cassandra, Cagliari, IT  
Manca, Ilaria, Pirri (CA), IT  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT  
(62) 05011112.9 / 1 609 874

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 888 787 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06772563.0 (22) 08.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/022303 08.06.2006  
(87) WO 2006/133361 2006/50 14.12.2006  
(30) 08.06.2005 US 147829  
(54) • **SI-RNA FÜR MULTIPLE MYELOMA**  
• **SMALL INTERFERENCE RNA FOR MULTIPLE MYELOMA**  
• **SI-ARN POUR MYELOME MULTIPLE**

- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N. University Avenue, Little Rock, AR 72207, US  
(72) SHAUGHNESSY, John D., Roland, AR 72135, US  
BARLOGIE, Bart, Little Rock, AR 72205, US  
FENGHUANG, Zhan, Little Rock, AR 72111-5942, US  
(74) Heaton, Joanne Marie, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB  
(60) 12172881.0  
12172895.0

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 934 368 B1**  
**G01N 33/66** **G01N 33/92**

- (25) En (26) En  
(21) 06792317.7 (22) 28.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2008  
(86) EP 2006/009451 28.09.2006  
(87) WO 2007/039232 2007/15 12.04.2007  
(30) 28.09.2005 EP 05021217  
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT ATGL**  
• **MEANS AND METHODS FOR DIAGNOSING ATGL RELATED DISORDERS**  
• **MOYENS ET PROCEDES DE DIAGNOSTIC DE TROUBLES LIES A LIPASE ATGL**  
(73) Medizinische Universität Innsbruck, Christoph-Probst-Platz Innrain 52, 6020 Innsbruck, AT  
(72) KRONENBERG, Florian, A-6020 Innsbruck, AT  
HEID, Iris, 93055 Regensburg, DE  
SCHOENBORN, Veit, 87435 Kempten, DE  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 953 243 B1**  
**C12N 15/11** **A61K 31/00**  
**G01N 33/574** **G01N 33/68**

- (25) En (26) En  
(21) 08006693.9 (22) 15.06.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 06.08.2008  
(30) 15.06.2000 US 211835 P  
(54) • **Polynukleotide im Zusammenhang mit Darmkrebs**  
• **Polynucleotides related to colon cancer**  
• **Polynucléotides liés au cancer du colon**  
(73) Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc., 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608, US  
(72) Kennedy, Giulia C., San Francisco, CA 94116, US  
Kang, Sanmao, Los Angeles, CA 90012, US  
Reinhard, Christoph, Alameda, CA 94501, US  
Jefferson, Anne Bennet, Oakland, CA 94610, US  
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 01948414.6 / 1 370 684

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 143 805 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 04797361.5 (22) 22.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) CN 2004/001330 22.11.2004  
(87) WO 2006/021131 2006/09 02.03.2006

- (30) 26.08.2004 CN 200410056866  
(54) • **Asymmetrische PCR-Amplifikation**  
• **Asymmetric PCR amplification**  
• **Amplification par PCR asymétrique**  
(73) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN  
Tsinghua University, Haidian Tsinghua University, Beijing 100084, CN  
(72) ZHANG, Zhiwei 18 Life Science Parkway, Beijing 102206, CN  
WANG, Can 18 Life Science Parkway, Beijing 102206, CN  
ZHU, Lingxiang 18 Life Science Parkway, Beijing 102206, CN  
ZHANG, Qiong 18 Life Science Parkway, Beijing 102206, CN  
CHANG, Jing 18 Life Science Parkway, Beijing 102206, CN  
(74) Laufer, Gabriele, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 158 334 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08767749.8 (22) 16.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.03.2010  
(86) US 2008/006285 16.05.2008  
(87) WO 2008/143972 2008/48 27.11.2008  
(30) 18.05.2007 US 930840 P  
(54) • **NACHWEIS VON METHICILLIN-RESISTENTEN STAPHYLOCOCCUS AUREUS**  
• **DETECTION OF METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS**  
• **DETECTION DU STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANT A LA METHICILLINE**  
(73) AdvanDx, Inc., 10A Roessler Road, Woburn, MA 01801, US  
(72) STENDER, Henrik, DK-2820 Gentofte, DK  
RASMUSSEN, Anne Karin Ildor, DK-2630 Taastrup, DK  
FIANDACA, Mark, J., Princeton, MA 01541, US  
(74) Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 216 415 B1**  
**G07H 21/00** **G07H 21/02**  
**G07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10150568.3 (22) 30.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK  
(43) 11.08.2010  
(30) 01.08.2003 US 491758 P  
17.11.2003 US 520383 P  
(54) • **Verfahren zur Aufreinigung kurzer RNA-Moleküle**  
• **Methods for preparing short RNA molecules**  
• **Procédés de préparation de courtes molécules d'ARN**  
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
(72) Madden, Knut R., Carlsbad, CA 92008, US  
Harris, Adam N., Oceanside, CA 92057, US  
Hecker, Karl H., San Diego, CA 92130, US  
Lee, Byung-In, Encinitas, CA 92024, US  
(74) Weber, Birgit, et al, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE  
(62) 04779463.1 / 1 660 631

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 231 878 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08747640.4 (22) 05.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.09.2010  
 (86) US 2008/062647 05.05.2008  
 (87) WO 2009/085333 2009/28 09.07.2009  
 (30) 27.12.2007 US 16850 P  
 31.01.2008 US 25047 P  
 (54) • *EIN-ENZYM-SYSTEM FÜR SCHNELLE ULTRALANGE PCR*  
 • *A SINGLE ENZYME SYSTEM FOR FAST, ULTRA LONG PCR*  
 • *SYSTÈME À ENZYME UNIQUE POUR UNE PCR RAPIDE, ULTRA-LONGUE*  
 (73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US  
 (72) MITSIS, Paul, Trenton New Jersey 08618, US  
 SEKHER, Anuradha, Belle Mead New Jersey 08502, US  
 KUMAR, Gyanendra, Franklin Park New Jersey 08823, US  
 (74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**  
**C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/04**  
**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**  
**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/53**  
**C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/543**  
**C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/68**  
**C12R 1/125** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C21B 5/00** (11) **1 721 016 B1**  
**F25J 3/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05728076.0 (22) 11.02.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.11.2006  
 (86) FR 2005/050089 11.02.2005  
 (87) WO 2005/085727 2005/37 15.09.2005  
 (30) 27.02.2004 FR 0450371  
 (54) • *Verfahren zur Renovierung eines kombinierten Systems aus einem Hochofen und einer Luft/Gas-Trenneinheit*  
 • *Method for renovating a combined blast furnace and air/gas separation unit system*  
 • *Procede de renovation d'une installation combinee d'un haut fourneau et d'une unite de separation de gaz de l'air*  
 (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
 (72) DUBETTIER-GRENIER, Richard, F-94210 La Varenne Saint Hilaire, FR  
 DEVAUX, Michel, F-77680 Roissy en Brie, FR  
 PEYRON, Jean-Marc, F-94000 Creteil, FR  
 (74) Vesin, Jacques, L'Air Liquide S.A. Service Propriété Industrielle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C21B 5/00** → (51) **F27D 3/16**  
**C21B 5/06** (11) **2 398 923 B1**  
**C21B 13/00**  
 (25) De (26) De

(21) 10704528.8 (22) 03.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.12.2011  
 (86) EP 2010/051310 03.02.2010  
 (87) WO 2010/094566 2010/34 26.08.2010  
 (30) 20.02.2009 AT 2832009  
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON SUBSTITUTGAS*  
 • *METHOD AND PLANT FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTE GAS*  
 • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE GAZ DE SUBSTITUTION*  
 (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
 (72) MILLNER, Robert, A-3382 Loosdorf, AT  
 PLAUL, Jan-Friedemann, A-4020 Linz, AT  
 WIEDER, Kurt, A-4311 Schwertberg, AT  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21B 13/00** → (51) **C21B 5/06**  
**C21B 13/00** → (51) **F27D 3/16**

(51) **C21C 5/30** (11) **2 367 961 B1**  
**C21C 5/34** **C21C 5/46**  
**F27D 19/00** **F27D 21/00**  
**C21C 5/52**

(25) De (26) De  
 (21) 09763888.6 (22) 06.11.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 28.09.2011  
 (86) EP 2009/064720 06.11.2009  
 (87) WO 2010/072459 2010/26 01.07.2010  
 (30) 23.12.2008 AT 20132008  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE VON VIBRATIONEN EINES METALLURGISCHEN GEFÄSSES*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VIBRATIONS OF A METALLURGICAL VESSEL*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DES VIBRATIONS D'UNE CUVE MÉTALLURGIQUE*  
 (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
 (72) FLEISCHANDERL, Alexander, A-4645 Grünau, AT  
 WIMMER, Peter, A-4040 Linz, AT  
 STAUDINGER, Guenther, A-4810 Gmunden, AT  
 HIEBLER, Martin, A-4060 Leonding, AT  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C21C 5/34** → (51) **C21C 5/30**  
**C21C 5/46** → (51) **C21C 5/30**  
**C21C 5/52** → (51) **C21C 5/30**

(51) **C21D 1/18** (11) **2 287 343 B1**  
**C21D 9/46** **C21D 1/673**  
**C21D 8/02** **C21D 8/04**  
**C22C 38/04** **C21D 9/48**  
**F27B 9/20** **B21B 15/00**  
 (25) Ko (26) En  
 (21) 09810135.5 (22) 27.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.02.2011  
 (86) KR 2009/004162 27.07.2009  
 (87) WO 2010/024530 2010/09 04.03.2010

(30) 28.08.2008 KR 20080084681  
 (54) • *KONTINUIERLICHES PRESSHÄRTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
 • *CONTINUOUS PRESS HARDENING PROCESS AND APPARATUS THEREFOR*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DURCISSEMENT PAR PRESSAGE CONTINU*  
 (73) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeon-dong Dong-gu, Incheon 401-040, KR  
 (72) KWON, Taewoo, Asan-si Chungcheongnam-do 336-851, KR  
 YOON, Chisang, Dangjin-gun Chungcheongnam-do 343-755, KR  
 (74) Michalski, Stefan, et al, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

**C21D 1/673** → (51) **C21D 1/18**  
**C21D 8/02** → (51) **B21B 1/46**  
**C21D 8/02** → (51) **C21D 1/18**  
**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/18**  
**C21D 8/04** → (51) **C21D 1/18**  
**C21D 8/06** → (51) **C22C 38/02**  
**C21D 9/46** → (51) **C21D 1/18**  
**C21D 9/48** → (51) **C21D 1/18**  
**C22B 7/00** → (51) **C25C 1/06**

(51) **C22C 1/04** (11) **2 333 123 B1**  
**C22C 21/00** **C22F 1/04**  
**B22F 1/00** **B22F 3/12**  
**B22F 3/14** **B22F 3/16**  
**B22F 3/17** **B22F 3/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10251471.8 (22) 19.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 15.06.2011  
 (30) 16.10.2009 US 589039  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung von heiß- und kaltgewalzte hochfeste L12-Aluminiumlegierungen*  
 • *Method for forming hot and cold rolled high strength L12 aluminium alloys*  
 • *Procédé de fabrication par laminage d'alliages d'aluminium L12 à grande résistance*  
 (73) United Technologies Corporation, United Technologies Building One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
 (72) Pandey, Awadh B., Jupiter Florida 33458, US  
 (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C22C 1/04** → (51) **C22C 27/04**  
**C22C 19/00** → (51) **C23C 4/08**

(51) **C22C 19/03** (11) **1 812 613 B1**  
**C22C 19/05** **C23C 30/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06807025.9 (22) 06.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.08.2007  
 (86) EP 2006/067123 06.10.2006  
 (87) WO 2007/048693 2007/18 03.05.2007  
 (30) 25.10.2005 EP 05023321  
 (54) • *Bauteil mit Schutzschicht gegen Korrosion und Oxidation bei hohen Temperaturen*

- *Component with protective coating against corrosion and oxidation at elevated temperatures*
  - *Composant ayant une couche protectrice contre la corrosion et l'oxydation aux températures élevées*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE  
 (60) 08009404.8 / 1 956 105  
 10000552.9 / 2 177 637

**C22C 19/05** → (51) **C22C 19/03**

**C22C 19/05** → (51) **C23C 4/08**

**C22C 21/00** → (51) **C22C 1/04**

(51) **C22C 27/04** (11) **1 953 254 B1**  
**C22C 1/04** **F27B 14/10**  
**H01J 35/10**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 06822505.1 (22) 27.10.2006  
 (84) AT DE NL  
 (43) 06.08.2008  
 (86) JP 2006/321544 27.10.2006  
 (87) WO 2007/049761 2007/18 03.05.2007  
 (30) 27.10.2005 JP 2005313268  
 (54) • *ROTIERENDES RÖNTGENRÖHRENTARGET UND RÖNTGENRÖHRE*  
 • *X-RAY TUBE ROTATING ANODE TARGET AND X-RAY TUBE*  
 • *CIBLE A ANODE ROTATIVE DE TUBE RADIOGENE ET TUBE RADIOGENE*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 Toshiba Materials Co., Ltd., 8, Shinsugitacho Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, JP  
 (72) AOYAMA, Hitoshi, 1058001 Minato-ku, Tokyo, JP  
 YAMAMOTO, Shinichi, 1058001 Minato-ku, Tokyo, JP  
 (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**C22C 33/02** → (51) **B22F 1/02**

**C22C 38/00** → (51) **B21B 1/46**

**C22C 38/00** → (51) **B22F 1/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **1 577 410 B1**  
**C22C 38/04** **C21D 8/06**  
**C22C 38/40**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 03748555.4 (22) 24.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 21.09.2005  
 (86) JP 2003/012121 24.09.2003  
 (87) WO 2004/029315 2004/15 08.04.2004  
 (30) 26.09.2002 JP 2002281161  
 30.07.2003 JP 2003282947  
 (54) • *WARMGEWALZTER WALZDRAHT MIT SEHR GUTER DRAHTZIEHFÄHIGKEIT UND VERMEIDUNG VON WÄRMEBEHANDLUNG VOR DEM DRAHTZIEHEN*  
 • *HOT MILLED WIRE ROD EXCELLING IN WIRE DRAWABILITY AND ENABLING AVOIDING HEAT TREATMENT BEFORE WIRE DRAWING*  
 • *TIGE DE FIL METALLIQUE LAMINEE A CHAUD PRESENTANT D'EXCELLENTS QUALITES DE TREFILAGE ET PERMETTANT D'EVITER LE TRAITEMENT THERMIQUE AVANT TREFILAGE*

- (73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinocho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
 (72) Nagao, Mamoru, Kobe Corporate Research Labs., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP  
 Kuroda, Takeshi, Kobe Works, Kobe-shi, Hyogo 657-0863, JP  
 Minamida, Takaaki, Kakogawa Works, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP  
 (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

**C22C 38/04** → (51) **C21D 1/18**

**C22C 38/04** → (51) **C22C 38/02**

(51) **C22C 38/18** (11) **2 038 445 B1**  
**C22C 38/42** **C21D 8/02**

- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07803755.3 (22) 15.06.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK RS  
 (43) 25.03.2009  
 (86) FR 2007/000994 15.06.2007  
 (87) WO 2007/144516 2007/51 21.12.2007  
 (30) 16.06.2006 EP 06290991  
 (54) • *DUPLEXEDELSTAHL*  
 • *DUPLEX STAINLESS STEEL*  
 • *ACIER INOXYDABLE DUPLEX*
- (73) INDUSTRIEL CREUSOT, 1 à 5 Rue Luigi Cherubini, 93200 Saint-Denis, FR  
 UGITECH, Avenue Paul Girod, 73400 Ugine, FR  
 (72) BONNEFOIS, Bernard, 71670 Le Breuil, FR  
 PEULTIER, Jérôme, 21230 Magnien, FR  
 SERRIERE, Mickael, 71200 Saint Sernin du Bois, FR  
 HAUSER, Jean-Michel, 73400 Ugine, FR  
 CHAUVEAU, Eric, 73200 Albertville, FR  
 (74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**C22C 38/18** → (51) **B23K 9/04**

**C22C 38/26** → (51) **B23K 9/04**

**C22C 38/40** → (51) **C22C 38/02**

**C22C 38/42** → (51) **C22C 38/18**

**C22C 38/48** → (51) **B23K 9/04**

**C22F 1/04** → (51) **C22C 1/04**

(51) **C23C 2/02** (11) **2 396 445 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 09760020.9 (22) 23.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 21.12.2011  
 (86) IT 2009/000477 23.10.2009  
 (87) WO 2010/049965 2010/18 06.05.2010  
 (30) 28.10.2008 IT AL20080020  
 (54) • *VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENVORBEREITUNG VON STAHLTEILEN FÜR DIE DISKONTINUIERLICHE FEUERVERZINKUNG*  
 • *IMPROVEMENT OF THE SURFACE PREPARATION OF STEEL PARTS FOR BATCH HOT-DIP GALVANIZING*  
 • *AMÉLIORATION DE LA PRÉPARATION DE LA SURFACE DE PIÈCES D'ACIER POUR GALVANISATION AU PANIER PAR TREMPAGE À CHAUD*

- (73) SETRA SRL, Via Legnano, 46, 15121 Alessandria, IT  
 (72) BOTTANELLI, Ugo, I-15029 Solero (AI), IT  
 (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **C23C 4/00** (11) **1 510 592 B1**  
**C23C 8/04** **C23C 10/04**  
**C23C 14/04** **C23C 16/04**  
**B05B 15/04**

- (25) De (26) De  
 (21) 03024366.1 (22) 24.10.2003  
 (84) CH DE ES FR GB IT LI  
 (43) 02.03.2005  
 (30) 28.08.2003 EP 03019470  
 (54) • *Verfahren zur Beschichtung eines Bauteils und Bauteil*  
 • *Method for coating an object and object*  
 • *Procédé pour revêtir un objet et objet*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Berndt, Thomas, 12524 Berlin, DE  
 Cox, Nigel-Philip, 10119 Berlin, DE  
 Griep, Andreas, 16356 Ahrensfelde, DE  
 Kern, Guido, 13158 Berlin, DE  
 Reich, Gerhard, 10717 Berlin, DE  
 Sindlhauser, Peter, 87463 Dietmannsried, DE  
 (74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG CT IP Com E Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C23C 4/04** → (51) **C23C 14/50**

(51) **C23C 4/08** (11) **2 191 031 B1**  
**C22C 19/00** **C22C 19/05**  
**C23C 30/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 08832030.4 (22) 03.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.06.2010  
 (86) US 2008/010341 03.09.2008  
 (87) WO 2009/038643 2009/13 26.03.2009  
 (30) 14.09.2007 US 972366 P  
 20.08.2008 US 194567  
 (54) • *VERBRENNUNGSTURBINENKOMPONENTE MIT SELTENERD-NiCoCrAl-BESCHICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
 • *COMBUSTION TURBINE COMPONENT HAVING RARE EARTH NiCoCrAl COATING AND ASSOCIATED METHODS*  
 • *ÉLÉMENT DE TURBINE À COMBUSTION À REVÊTEMENT DES TERRES RARES NiCoCrAl ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US  
 (72) KULKARNI, Anand A., Oviedo Florida 32766, US  
 JAMES, Allister W., Orlando Florida 32828, US  
 ARRELL, Douglas J., Oviedo Florida 32765, US  
 (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **C23C 4/08** (11) **2 191 032 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 08832046.0 (22) 26.08.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 02.06.2010  
 (86) US 2008/010116 26.08.2008  
 (87) WO 2009/038634 2009/13 26.03.2009  
 (30) 14.09.2007 US 972378 P

- 20.08.2008 US 194596
- (54) • *GASTURBINENKOMPONENTE MIT EISEN-CHROM-ALUMINIUM-SELTENERD-BESCHICHTUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *COMBUSTION TURBINE COMPONENT HAVING RARE EARTH FeCrAl COATING AND ASSOCIATED METHODS*
- *ÉLÉMENT DE TURBINE À COMBUSTION À REVÊTEMENT DES TERRES RARES FeCrAl ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
- (73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) KULKARNI, Anand A., Oviedo Florida 32766, US
- JAMES, Allister W., Orlando Florida 32828, US
- ARRELL, Douglas J., Oviedo Florida 32765, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens Shared Services Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**C23C 4/08** → (51) **C23C 4/10**

- (51) **C23C 4/10** (11) **1 974 071 B1**  
**C23C 4/08** **C23C 28/00**  
**C23C 30/00** **F01D 5/14**  
**F01D 5/00** **F01D 5/28**  
**B64C 3/14**

- (25) De (26) De  
(21) 07703763.8 (22) 10.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008  
(86) EP 2007/050216 10.01.2007  
(87) WO 2007/082823 2007/30 26.07.2007  
(30) 17.01.2006 EP 06000953
- (54) • *IM STRÖMUNGSKANAL EINER STRÖMUNGSMASCHINE ANZUORDNENDES BAUTEIL UND SPRITZVERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BESCHICHTUNG*
- *COMPONENT FOR ARRANGEMENT IN THE DUCT OF A TURBINE ENGINE AND SPRAY METHOD FOR PRODUCTION OF A COATING*
- *ÉLÉMENT À DISPOSER DANS UN CANAL D'ÉCOULEMENT D'UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION POUR RÉALISER UN REVÊTEMENT*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) JABADO, Rene, 14199 Berlin, DE
- JENSEN, Jens Dahl, 14050 Berlin, DE
- KRÜGER, Ursus, 14089 Berlin, DE
- KÖRTVELYESSY, Daniel, 13469 Berlin, DE
- REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE
- RINDLER, Michael, 15566 Schöneiche, DE

**C23C 8/04** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 10/04** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 14/04** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 14/06** → (51) **F02B 77/02**

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/14**

**C23C 14/08** → (51) **C30B 29/22**

**C23C 14/08** → (51) **F02B 77/02**

- (51) **C23C 14/14** (11) **1 633 902 B1**  
**C23C 14/08** **C23C 14/34**  
**H01L 21/316**
- (25) En (26) En  
(21) 04751754.5 (22) 21.05.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006  
(86) US 2004/014524 21.05.2004  
(87) WO 2004/106582 2004/50 09.12.2004  
(30) 23.05.2003 US 473375 P
- (54) • *PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHIEDUNG TITANHALTIGER SCHICHTEN*
- *PHYSICAL VAPOR DEPOSITION OF TITANIUM-BASED FILMS*
- *DEPOT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR DE FILMS A BASE DE TITANE*
- (73) SpringWorks, LLC, 4400 Baker Road, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) DEMARAY, Richard, Ernest, Portola Valley, CA 94028, US
- ZHANG, Hongmei, San Jose, CA 95118, US
- NARASIMHAN, Mukundan, San Jose, CA 95136, US
- MILONOPOULOU, Vassiliki, San Jose, CA 95120, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

**C23C 14/16** → (51) **F02B 77/02**

**C23C 14/28** → (51) **C23C 14/50**

- (51) **C23C 14/34** (11) **2 228 464 B1**  
**B23D 23/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10155360.0 (22) 03.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.09.2010  
(30) 03.03.2009 DE 102009015489  
04.03.2009 DE 102009011161  
28.08.2009 DE 102009037328
- (54) • *Indium-Target für Sputtereinrichtungen sowie Anordnung und Verfahren zur Herstellung solcher Indium-Targets*
- *Indium target for sputtering device and assembly and method for producing such indium targets*
- *Cible d'indium pour dispositifs de pulvérisation et dispositif et procédé de fabrication de tels cibles d'indium*
- (73) FHR Anlagenbau GmbH, Am Hügel 2, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) Ransch, Christian, 01445 Radebeul, DE
- Böhling, Marian, 01129 Dresden, DE
- Derlitzki, Ulrich, 01099 Dresden, DE
- Hesse, Gregor, 01307 Dresden, DE
- (74) Hudler, Frank, et al, Lippert, Stachow & Partner Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/14**

- (51) **C23C 14/50** (11) **1 907 598 B1**  
**C23C 4/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06787002.2 (22) 11.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
(86) US 2006/027033 11.07.2006  
(87) WO 2007/008972 2007/03 18.01.2007  
(30) 12.07.2005 US 698245 P  
05.06.2006 US 446380
- (54) • *HALTERUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
- *FIXTURE FOR USE IN A COATING OPERATION*
- *DISPOSITIF A UTILISER DANS UNE OPERATION DE REVETEMENT*

- (73) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) SHARP, David, Indianapolis, IN, US
- FEUERSTEIN, Albert, Carmel, IN 46032, US
- CAIN, Scott, Sheridan, Indiana 46069, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **C23C 14/50** (11) **2 267 179 B1**  
**H01L 21/67** **C23C 14/28**  
**C23C 14/54**

- (25) En (26) En  
(21) 09163730.6 (22) 25.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010  
(54) • *Zielkühlvorrichtung*
- *Target cooling device*
- *Dispositif de refroidissement de cible*
- (73) Solmates B.V., Drienerloolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (72) Broekmaat, Joska Johannes, 7511 DS Enschede, NL
- Janssens, Jan Arnoud, 7412 DL Deventer, NL
- Dekkers, Jan Matthijn, 7611 AN Aadorp, NL
- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Hengelosestraat 141, NL-7521 AA Enschede, NL

**C23C 14/54** → (51) **C23C 14/50**

- (51) **C23C 16/00** (11) **1 141 439 B1**  
**G05B 19/418**

- (25) En (26) En  
(21) 99966241.4 (22) 14.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.10.2001  
(86) US 1999/029692 14.12.1999  
(87) WO 2000/035782 2000/25 22.06.2000  
(30) 14.12.1998 US 212002
- (54) • *VERTEILTE ÜBERWACHUNGSSYSTEM-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR EIN MATERIALTRANSPORTSYSTEM*
- *DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM ARCHITECTURE AND METHOD FOR A MATERIAL TRANSPORT SYSTEM*
- *ARCHITECTURE DE SYSTEME DE CONTROLE REPARTIE ET PROCEDE POUR SYSTEME DE TRANSPORT DE MATERIAU*
- (73) Muratec Automation Co., Ltd., 3, Minami-Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto 601-8326, JP
- (72) WEHRUNG, Brian, San Jose, CA 95125, US
- HOLDEN, Clifford, San Jose, CA 95111, US
- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**C23C 16/04** → (51) **C23C 4/00**

**C23C 16/30** → (51) **C07B 59/00**

**C23C 16/40** → (51) **C30B 29/22**

- (51) **C23C 16/448** (11) **1 747 302 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05749586.3 (22) 17.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007  
(86) EP 2005/052247 17.05.2005  
(87) WO 2005/113857 2005/48 01.12.2005  
(30) 20.05.2004 US 572687 P
- (54) • *BUBBLER ZUR KONSTANTEN DAMPF-ZUFUHR EINER FESTEN CHEMIKALIE*

- *BUBBLER FOR CONSTANT VAPOR DELIVERY OF A SOLID CHEMICAL*  
• *BULLEUR DESTINE A L'ADMINISTRATION DE VAPEUR CONSTANTE D'UN AGENT CHIMIQUE SOLIDE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) TRAN, Nam Hung, Pasadena, TX 77505, US  
DEAVENPORT, Dennis Leon, Houston, TX 77059, US  
KO, Taeho, Kingwood, TX 77346, US  
EL-ZEIN, Nada, Evanston, IL 60201, US
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- 
- C23C 16/455** → (51) **C07B 59/00**
- 
- C23C 22/02** → (51) **A61M 15/00**
- 
- C23C 22/03** → (51) **A61M 15/00**
- 
- C23C 22/78** → (51) **A61M 15/00**
- 
- C23C 28/00** → (51) **C23C 4/10**
- 
- C23C 30/00** → (51) **A61M 15/00**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C22C 19/03**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C23C 4/08**
- 
- C23C 30/00** → (51) **C23C 4/10**
- 
- C23C 30/00** → (51) **F02B 77/02**
- 
- C23F 1/00** → (51) **B01D 19/00**
- 
- C25B 1/26** → (51) **C25C 1/06**
- 
- C25B 3/04** → (51) **C07C 29/04**
- 
- C25B 11/04** → (51) **C25C 1/06**
- 
- (51) **C25C 1/06** (11) **2 265 749 B1**  
**C22B 7/00** **C25B 11/04**  
**C25B 1/26** **C25C 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 08733648.3 (22) 20.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.12.2010  
(86) CA 2008/000544 20.03.2008  
(87) WO 2009/114925 2009/39 24.09.2009
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHES VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EISENMETALL- UND CHLORWERTSTOFFEN AUS EISENREICHEN METALLCHLORIDABFÄLLEN*  
• *ELECTROCHEMICAL PROCESS FOR THE RECOVERY OF METALLIC IRON AND CHLORINE VALUES FROM IRON-RICH METAL CHLORIDE WASTES*  
• *PROCÉDÉ ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA RÉCUPÉRATION DE VALEURS DE FER MÉTALLIQUE ET DE CHLORE À PARTIR DE DÉCHETS DE CHLORURE MÉTALLIQUE RICHE EN FER*
- (73) Qit-Fer & Titane Inc., 1625 route Marie-Victorin, Sorel-Tracy, Quebec J3R 1M6, CA
- (72) CARDARELLI, François, Terrebonne Quebec J6V 1M2, CA  
LEFEBVRE, Sylvain, Sorel-Tracy Quebec J3P 2S4, CA  
TOUSIGNANT, Claude, Sorel-Tracy Quebec J3R 2N6, CA  
HUDON, Guillaume, Sorel-Tracy Quebec J3R 5L8, CA
- (74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- 
- C25C 3/06** → (51) **C25C 3/08**
- 
- (51) **C25C 3/08** (11) **1 805 349 B1**  
**C25C 3/06** **C25C 3/20**  
**C25C 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 05850098.4 (22) 19.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(43) 11.07.2007  
(86) AU 2005/001617 19.10.2005  
(87) WO 2006/053372 2006/21 26.05.2006  
(30) 21.10.2004 AU 2004906108
- (54) • *INTERNE KÜHLUNG EINER ELEKTROLYTISCHEN SCHMELZZELLE*  
• *INTERNAL COOLING OF ELECTROLYTIC SMELTING CELL*  
• *REFROIDISSEMENT INTERNE D'UNE CELLULE DE FUSION ÉLECTROLYTIQUE*
- (73) BHP Billiton Innovation Pty Ltd, 180 Lonsdale Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
- (72) BAYER, Ingo, London SW1V 1BH, GB
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- 
- C25C 3/20** → (51) **C25C 3/08**
- 
- C25C 7/00** → (51) **C25C 3/08**
- 
- C25C 7/02** → (51) **C25C 1/06**
- 
- C30B 9/08** → (51) **C30B 29/22**
- 
- (51) **C30B 11/00** (11) **2 370 617 B1**  
**C30B 15/30**
- (25) De (26) De  
(21) 09749132.8 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(86) EP 2009/065063 12.11.2009  
(87) WO 2010/060802 2010/22 03.06.2010  
(30) 28.11.2008 DE 102008059521
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERSTARREN EINER NICHTMETALL-SCHMELZE*  
• *METHOD FOR FREEZING A NONMETAL MELT*  
• *PROCÉDÉ DE SOLIDIFICATION D'UNE MATIÈRE NON MÉTALLIQUE EN FUSION*
- (73) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) BÜLLESFELD, Frank, 60314 Frankfurt, DE  
SAHR, Uwe, 90411 Nürnberg, DE  
MILLER, Wolfram, 12161 Berlin, DE  
RUDOLPH, Peter, 12529 Schönefeld, DE  
REHSE, Uwe, 16515 Oranienburg, DE  
DROPKA, Natascha, 12167 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
- 
- C30B 11/00** → (51) **C30B 29/06**
- 
- (51) **C30B 11/12** (11) **2 334 848 B1**  
**C30B 29/06** **C30B 29/60**  
**C30B 29/08** **H01L 29/86**  
**H01L 29/786**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09756003.1 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(86) US 2009/054598 21.08.2009  
(87) WO 2010/027702 2010/10 11.03.2010  
(30) 13.01.2009 US 144253 P  
27.08.2008 US 92186 P
- (54) • *HOCHTEMPERATURTRAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUM GIESEN VON MATERIALIEN*  
• *HIGH TEMPERATURE SUPPORT APPARATUS AND METHOD OF USE FOR CASTING MATERIALS*  
• *APPAREIL DE SUPPORT HAUTE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE MATÉRIAUX DE FONTE*
- (73) AMG Idealcast Solar Corporation, 630 Solarex Ct. North Casting Facility, Frederick, MD 21703, US
- (72) CLARK, Roger, F., Warrenville, IL 60555, US  
CLIBER, James, A., Warrenville, IL 60555, US  
STODDARD, Nathan, G., Warrenville, IL 60555, US  
GERBER, Jesse, I., Warrenville, IL 60555, US  
ROBERTS, Raymond, J., Warrenville, IL 60555, US  
WILMERTON, Mark, A., Warrenville, IL 60555, US
- (74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
- (60) 12171211.1 / 2 497 847

<b>C30B 29/06</b>	→ (51) <b>C30B 11/12</b>
<b>C30B 29/08</b>	→ (51) <b>C30B 11/12</b>
(51) <b>C30B 29/22</b> <b>C30B 23/08</b> <b>C30B 29/30</b> <b>C23C 14/08</b> <b>C30B 23/00</b>	(11) <b>1 627 940 B1</b> <b>C30B 25/18</b> <b>C30B 29/32</b> <b>C23C 16/40</b> <b>C30B 9/08</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 04734399.1	(22) 21.05.2004
(84) DE FR GB	
(43) 22.02.2006	
(86) JP 2004/007309 21.05.2004	
(87) WO 2004/104276 2004/49 02.12.2004	
(30) 21.05.2003 JP 2003144085	
(30) 20.05.2004 JP 2004150881	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MULTIELEMENTOXIDEINKRISTALL enthaltend BISMUT</i>	
• <i>METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL OF MULTI-ELEMENT OXIDE SINGLE CRYSTAL CONTAINING BISMUTH</i>	
• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE MONO-CRISTAL D'OXYDE A ELEMENTS MULTIPLES CONTENANT DU BISMUTH</i>	
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP	
(72) KOINUMA, Hideomi, Tokyo1670051, JP MATSUMOTO, Yuji, Yokohama-shi Kanagawa2270063, JP TAKAHASHI, Ryota, Tokyo 1580095, JP	
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<b>C30B 29/30</b>	→ (51) <b>C30B 29/22</b>
<b>C30B 29/32</b>	→ (51) <b>C30B 29/22</b>
<b>C30B 29/60</b>	→ (51) <b>C30B 11/12</b>
<b>C30B 35/00</b>	→ (51) <b>C30B 29/06</b>
<b>C40B 30/04</b>	→ (51) <b>C12Q 1/25</b>
(51) <b>D01F 1/04</b> <b>D06P 1/00</b> <b>D06P 3/24</b>	(11) <b>2 281 927 B1</b> <b>D06N 7/00</b> <b>D06P 3/52</b>
(25) En	(26) En
(21) 10181735.1	(22) 24.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 09.02.2011	
(30) 25.02.2004 US 786685	
(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von gleichmäßig gefärbten und lichtstabilen Teppichen</i>	
• <i>Method for producing uniformly dyed light fast carpet</i>	
• <i>Procédé pour la production de moquettes colorées uniformément et stables sous l'effet de la lumière</i>	
(73) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH	
(72) Rao, Sundar M., Chattanooga, TN 37421, US	
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 05251098.9 / 1 598 454	
<b>D01F 2/14</b>	→ (51) <b>B41M 3/14</b>
<b>D01F 2/16</b>	→ (51) <b>B41M 3/14</b>
<b>D01F 6/70</b>	→ (51) <b>C08G 18/32</b>

(51) <b>D01F 6/90</b> <b>F16G 1/28</b>	(11) <b>1 723 271 B1</b> <b>F16G 5/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 05724951.8	(22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.11.2006	
(86) US 2005/007526 04.03.2005	
(87) WO 2005/087989 2005/38 22.09.2005	
(30) 09.03.2004 US 796710	
(54) • <i>TREIBRIEMEN</i>	
• <i>POWER TRANSMISSION BELT</i>	
• <i>COURROIE DE TRANSMISSION D'ENERGIE</i>	
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US	
(72) WU, Shawn, Xiang, Troy, MI 48084, US	
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(51) <b>D01G 19/06</b>	(11) <b>2 444 534 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 11185563.1	(22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.04.2012	
(30) 22.10.2010 JP 2010237493	
(54) • <i>Bewegungseinstellungsvorrichtung zum Trennen der Trenne einer Krampelmachine</i>	
• <i>Movement setting device for detaching roller of comber</i>	
• <i>Dispositif de réglage du mouvement pour détacher un rouleau d'une peigneuse</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) Kojima, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Koga, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP Shinozaki, Yutaka, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>D01H 1/38</b>	→ (51) <b>D01H 9/16</b>
(51) <b>D01H 9/16</b> <b>D01H 1/38</b>	(11) <b>1 477 597 B1</b> <b>D01H 1/38</b>
(25) En	(26) En
(21) 04009106.8	(22) 16.04.2004
(84) CH DE IT LI	
(43) 17.11.2004	
(30) 13.05.2003 JP 2003134870	
(54) • <i>Fadenendeschneidvorrichtung für Spinnmaschinen</i>	
• <i>Tail yarn cutting device for spinning machine</i>	
• <i>Dispositif pour couper l'extrémité d'un fil pour des métiers à filer</i>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP	
(72) Yakushi, Makoto, Kariya-shi Aichi-ken, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
(51) <b>D02G 3/00</b> <b>D02G 3/36</b>	(11) <b>1 499 762 B1</b> <b>D02G 3/36</b>
(25) En	(26) En
(21) 03799751.7	(22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 26.01.2005	
(86) US 2003/012215 21.04.2003	
(87) WO 2004/042123 2004/21 21.05.2004	
(30) 25.04.2002 US 132616	

(54) • <i>FEUERWIDRIGE UND HITZEBESTÄNDIGE GARNE UND TEXTILE FLÄCHENGEBILDE MIT METALLISCHEN HOCHFESTFILAMENTEN</i>	
• <i>FIRE RETARDANT AND HEAT RESISTANT YARNS AND FABRICS INCORPORATING METALLIC STRENGTH FILAMENTS</i>	
• <i>FILS IGNIFUGES ET THERMO-RESISTANTS ET TISSUS CONTENANT DES FILAMENTS METALLIQUES A RESISTANCE ELEVEE</i>	
(73) Chapman Thermal Products, Inc., 155 North 400 West, Suite 550, Salt Lake City, UT 84103, US	
(72) HANYON, William, J., Salt Lake City, UT 84105, US CHAPMAN, Michael, R., Bountiful, UT 84010, US	
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>D02G 3/36</b>	→ (51) <b>D02G 3/00</b>
(51) <b>D03D 11/00</b> <b>D21F 1/00</b>	(11) <b>1 794 359 B1</b> <b>D21F 1/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 05788860.4	(22) 29.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 13.06.2007	
(86) CA 2005/001473 29.09.2005	
(87) WO 2006/034576 2006/14 06.04.2006	
(30) 30.09.2004 GB 0421776	
30.09.2004 GB 0421779	
26.04.2005 GB 0508445	
(54) • <i>DOPPELLAGIGES FORMIERGEWEBE MIT HOHER UN DURCHLÄSSIGKEIT IN DER MITTELEBENE</i>	
• <i>DOUBLE LAYER FORMING FABRIC WITH HIGH CENTRE PLANE RESISTANCE</i>	
• <i>TOILE DE FORMATION DOUBLE COUCHE PRESENTANT UNE RESISTANCE DE PLAN CENTRAL ELEVEE</i>	
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US	
(72) Danby, Roger, Arnprior, ON K7S 2J8, CA Johnson, Dale B., Ottawa, ON K2A 2R2, CA Stone, Richard, Carleton Place, ON K7C 3P1, CA	
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE	
(51) <b>D03J 1/14</b>	(11) <b>2 388 362 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 10405105.7	(22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.11.2011	
(54) • <i>Spannvorrichtung und Verfahren zum Nachspannen von Kettfäden einer Kettfadenschicht</i>	
• <i>Tensioning device and method for retensioning warp filaments of a warp filament layer</i>	
• <i>Dispositif de tension et procédé destiné à retendre des fils de chaîne d'une couche de fils de chaîne</i>	
(73) Stäubli AG Pfäffikon, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH	
(72) Romagna, Hanspeter, 7320 Sargans, CH	
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH	
<b>D04H 1/42</b>	→ (51) <b>B32B 27/12</b>
<b>D04H 1/4258</b>	→ (51) <b>B32B 27/12</b>

<b>D04H 1/4266</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
<b>D04H 1/4342</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
<b>D04H 1/435</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
<b>D04H 1/498</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
<b>D04H 1/559</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
<b>D04H 1/593</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
<b>D04H 1/74</b> → (51) <b>B32B 27/12</b>	
(51) <b>D05B 11/00</b> (11) <b>2 253 752 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10004995.6 (22) 12.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 24.11.2010	
(30) 12.05.2009 DE 102009020961 12.08.2009 DE 102009036989	
(54) • <i>Bevorratungseinrichtung</i> • <i>Supply device</i> • <i>Dispositif d'approvisionnement</i>	
(73) Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 3, 50858 Köln, DE	
(72) Stutznäcker, Klaus, 50226 Frechen, DE	
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE	
<b>D05B 33/00</b> → (51) <b>D05B 11/00</b>	
<b>D05C 17/00</b> → (51) <b>B44C 3/00</b>	
(51) <b>D06F 35/00</b> (11) <b>2 050 855 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09000028.2 (22) 14.11.2003	
(84) DE ES IT SE	
(43) 22.04.2009	
(30) 19.11.2002 JP 2002335778	
(54) • <i>Waschmaschine mit einer ionenabgebenden Einheit</i> • <i>Washer with ion eluting unit</i> • <i>Lave-linge avec une unité d'éluion d'ions</i>	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP	
(72) Ooe, Hirokazu, Yao-Shi Osaka 581-0068, JP	
(74) Kamii, Toshihiro, Osaka-shi 535-0003, JP	
(74) Hiramoto, Rie, Yamatokoriyamashi Nara 639-1042, JP	
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
(62) 03774027.1 / 1 580 313	
(51) <b>D06F 37/04</b> (11) <b>2 390 399 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10401070.7 (22) 31.05.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 30.11.2011	
(54) • <i>Trommel für eine Waschmaschine</i> • <i>Drum for a washing machine</i> • <i>Tambour pour un lave-linge</i>	
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Fechtel, Benedikt, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE	
(74) Rütten, Felix, 33602 Bielefeld, DE	
(74) Maßmann, Felix, 59555 Lippstadt, DE	
(74) Hunke, Werner, 33415 Verl, DE	

<b>D06F 37/20</b> → (51) <b>D06F 35/00</b>	
(51) <b>D06F 37/28</b> (11) <b>2 397 598 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10401083.0 (22) 17.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.12.2011	
(54) • <i>Verschlussanordnung für eine Wäschebehandlungsmaschine wie beispielsweise eine Waschmaschine oder einen Wäschetrockner</i> • <i>Locking assembly for a washing processing machine such as a washing machine or a dryer</i> • <i>Agencement de fermeture pour une machine de traitement du linge et comme un lave-linge ou un sèche-linge</i>	
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Eichwald, Viktor, 33619 Bielefeld, DE	
(74) Funcken, Florian, 33330 Gütersloh, DE	
(74) Fortkort, Kathrin, 59329 Wadersloh, DE	
(74) Holz, Dominik, 33604 Bielefeld, DE	
(74) Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE	
<b>D06F 39/08</b> → (51) <b>D06F 35/00</b>	
(51) <b>D06F 43/06</b> (11) <b>2 273 004 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 09165034.1 (22) 09.07.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 12.01.2011	
(54) • <i>Reinigungssystem</i> • <i>Cleaning system</i> • <i>Système de nettoyage</i>	
(73) Elozo Oy, Loukontie 8, 66440 Tervajoki, FI	
(72) Pirhonen, Mikko, 13720 Parola, FI	
(74) Parkkali, Markus, 66400 Laihia, FI	
(74) Niemi, Hakan Henrik, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI	
<b>D06M 15/277</b> → (51) <b>C08F 214/18</b>	
<b>D06N 3/14</b> → (51) <b>C08G 18/32</b>	
<b>D06N 7/00</b> → (51) <b>D01F 1/04</b>	
<b>D06P 1/00</b> → (51) <b>D01F 1/04</b>	
<b>D06P 3/24</b> → (51) <b>D01F 1/04</b>	
<b>D06P 3/52</b> → (51) <b>D01F 1/04</b>	
<b>D06Q 1/00</b> → (51) <b>B44C 3/00</b>	
(51) <b>D07B 3/00</b> (11) <b>1 584 740 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 03811925.1 (22) 25.11.2003	
(84) DE FR IT	
(43) 12.10.2005	
(86) JP 2003/015025 25.11.2003	
(87) WO 2004/048679 2004/24 10.06.2004	
(30) 25.11.2002 JP 2002341037	
(54) • <i>DRILLMASCHINE SOWIE DRILLDRAHT-HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>TWISTING MACHINE AND TWISTED WIRE MANUFACTURING METHOD</i> • <i>RETORDEUSE ET PROCEDE DE FABRICATION DE FIL TORSADE</i>	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(72) Ueda, Shogo, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	

Mizuta, Yoshiki, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
Torisu, Kojiro, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
Yoshii, Kiyotaka, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP	
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>D07B 7/02</b> → (51) <b>D07B 3/00</b>	
(51) <b>D21C 5/02</b> (11) <b>2 141 281 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 08829334.5 (22) 02.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 06.01.2010	
(86) JP 2008/065756 02.09.2008	
(87) WO 2009/031533 2009/11 12.03.2009	
(30) 04.09.2007 JP 2007228638	
(54) • <i>FLOTATIONSVORRICHTUNG</i> • <i>FLOTATION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE FLOTTAISON</i>	
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 1-4-1, Oji Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP	
(74) Aikawa Iron Works Co., Ltd, 191 Yunoki Aoi-ku Shizuoka-shi, Shizuoka 420-8525, JP	
(72) SHIDA, Minoru, Hokkaido 059-1395, JP	
(74) KASHIBO, Masami, Hokkaido 059-1395, JP	
(74) SONODA, Munetaka, Hokkaido 059-1395, JP	
(74) KOYANAGI, Tomoaki, Tokyo 114-0002, JP	
(74) HOSAKA, Tatsumi, Tokyo 100-0006, JP	
(74) AIKAWA, Yoshihiko, Shizuoka 420-8525, JP	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE	
<b>D21F 1/00</b> → (51) <b>D03D 11/00</b>	
<b>D21F 3/02</b> → (51) <b>D21F 9/00</b>	
(51) <b>D21F 9/00</b> (11) <b>2 331 750 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08804747.7 (22) 25.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.06.2011	
(86) EP 2008/062854 25.09.2008	
(87) WO 2010/034346 2010/13 01.04.2010	
(54) • <i>FORMIERPARTIE MIT METALLBAND</i> • <i>FORMING SECTION WITH METAL BELT</i> • <i>SECTION DE FORMATION AVEC BANDE METALLIQUE</i>	
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI	
(72) PIHKO, Riku, FIN-40530 Jyväskylä, FI	
(74) PAKARINEN, Pekka, FIN-40340 Jyväskylä, FI	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>D21G 9/00</b> → (51) <b>B65H 23/04</b>	
<b>D21H 21/40</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>	
<b>D21H 21/42</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>	
(51) <b>D21H 21/44</b> (11) <b>2 393 983 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 10703521.4 (22) 03.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.12.2011	
(86) IB 2010/050502 03.02.2010	
(87) WO 2010/089702 2010/32 12.08.2010	
(30) 03.02.2009 FR 0950657	



- (54) • *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES UN DURCHSICHTIG GEFÄRBTEN OBJEKTS*  
• *METHOD FOR SECURING A COLOURED OPAQUE OBJECT*  
• *PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN OBJET OPAQUE COLORE*
- (73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) MALLOL, Stéphane, F-77160 Provins, FR
- (74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**D21H 21/48** → (51) **B41M 3/14**

**E01C 13/08** → (51) **A01B 45/04**

- (51) **E01C 19/48** (11) **1 573 135 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03768881.9 (22) 12.11.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 14.09.2005  
(86) US 2003/036014 12.11.2003  
(87) WO 2004/044331 2004/22 27.05.2004  
(30) 13.11.2002 US 293135
- (54) • *Strassenbaumaschine mit Abgasvorrichtung*  
• *Paving vehicle with a gas discharge device*  
• *Véhicule de construction de routes avec dispositif d'échappement*
- (73) BLAW-KNOX CONSTRUCTION EQUIPMENT CORPORATION, 750 Broadway Avenue East, Mattoon, Illinois 61920, US
- (72) KOELM, Mark, D., Cedar Rapids, IA 52405, US
- (74) ROTH, Thomas, A., Lerma, IL 62440, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **E01C 19/48** (11) **1 854 921 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07016652.5 (22) 05.03.2004  
(84) DE FR GB SE  
(43) 14.11.2007  
(30) 07.03.2003 US 452883 P
- (54) • *Ausziehbohle für einen Straßenfertiger*  
• *Extension screed for a paving vehicle*  
• *Extension de poutre lisseuse pour véhicule de pavage*
- (73) BLAW-KNOX CONSTRUCTION EQUIPMENT CORPORATION, 750 Broadway Avenue East, Mattoon, Illinois 61938-4600, US
- (72) Rahn, Christopher W., Pleasant Plains, IL 62677, US
- Eppes, Michael S., Elmhurst, IL 60126, US
- Potter, Eric, Valley Center, KS 67147, US
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- (62) 04718171.4 / 1 604 066

- (51) **E01C 19/48** (11) **2 218 824 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09002132.0 (22) 16.02.2009  
(84) DE FR GB IT  
(43) 18.08.2010
- (54) • *Einbaubohle*  
• *Screed*  
• *Poutre lisseuse*
- (73) Joseph Vögele AG, Joseph-Vögele-Straße 1, 67067 Ludwigshafen, DE
- (72) Munz, Roman, 67435 Neustadt, DE
- Grimm, Frank, Shippensburg, PA 17257, US
- Buschmann, Martin, 67435 Neustadt, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **E01F 8/00** (11) **1 736 603 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05113105.0 (22) 30.12.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR YU
- (43) 27.12.2006
- (30) 24.06.2005 DE 102005029356
- (54) • *Lärmschutzwand*  
• *Noise barrier wall*  
• *Mur antibruit*
- (73) Liadur s.r.o., Na Vyhliče 53, 36001 Karlovy Vary, CZ
- (72) Thielhorn, Wulf, 33330 Gütersloh, DE
- (74) Vogeser, Werner, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **E01F 15/12** (11) **2 418 324 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10007615.7 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (54) • *Leitplanckenanordnung*  
• *Crash barrier assembly*  
• *Agencement de glissières de sécurité*
- (73) Junker, Jörg P., Thunstraße 93a, 3074 Muri bei Bern, CH
- (72) Junker, Jörg P., 3074 Muri bei Bern, CH
- (74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

- (51) **E02B 8/02** (11) **1 268 949 B1**  
**B01D 29/07**  
(25) En (26) En  
(21) 01914031.8 (22) 22.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003  
(86) GB 2001/001273 22.03.2001  
(87) WO 2001/075240 2001/41 11.10.2001  
(30) 03.04.2000 GB 0008055
- (54) • *ÜBERLAUFSIEBRECHEN*  
• *UP-FLOW RAKE BAR SCREEN*  
• *GRILLE A BARREAUX*
- (73) Eimco Water Technologies (Municipal) limited, Millard Industrial Estate Cornwallis Road, West Bromwich West Midlands B70 7JF, GB
- (72) FROUD, David, P., Kent ME15 0QH, GB
- (74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**E02D 1/02** → (51) **A01G 1/00**

- (51) **E02D 17/08** (11) **2 010 717 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07728529.4 (22) 25.04.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2009  
(86) EP 2007/054074 25.04.2007  
(87) WO 2007/122255 2007/44 01.11.2007  
(30) 26.04.2006 DE 102006019236 15.12.2006 EP 06126198
- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN GRABENVERBAU*  
• *METHOD FOR LINING DITCHES*  
• *PROCÉDÉ DE BLINDAGE DE TRANCHÉES*
- (73) Hess, Wilhelm, Hausgrund 10, 51789 Lindlar, DE
- (72) Hess, Wilhelm, 51789 Lindlar, DE
- (74) Patentanwälte Freischem, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

- (51) **E02F 9/02** (11) **1 457 605 B1**  
**E02F 9/08**  
(25) En (26) En

- (21) 04004733.4 (22) 01.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004
- (30) 10.03.2003 JP 2003063094 31.07.2003 JP 2003284465
- (54) • *Raupenchassis für Baumaschinen*  
• *Crawler frame for construction machine*  
• *Châssis à chenilles pour engin de chantier*
- (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukushima, Akira, Komatsu-shi Ishikawa, JP
- Ohta, Akio, Kawagoe-shi Saitama, JP
- Uruse, Kohei, 1-2, Sasagaoka Minakuchi Kouga-gun, Shiga, JP
- Nishimura, Takaharu, 1-2, Sasagaoka Minakuchi Kouga-gun, Shiga, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**E02F 9/08** → (51) **E02F 9/02**

- (51) **E02F 9/12** (11) **2 325 400 B1**  
**E02F 9/20** **B66C 23/84**  
**H02K 7/18** **B60W 20/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10191543.7 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 19.11.2009 KR 20090112006
- (54) • *Baumaschine mit Stromerzeugungsfunktion*  
• *Construction machine having power generation function*  
• *Machine de construction dotée d'une fonction de génération de puissance*
- (73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) Kim, Ji Yun, 641-370 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

**E02F 9/20** → (51) **E02F 9/12**

**E02F 9/22** → (51) **F15B 21/04**

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 406 529 B1**  
**E03C 1/05** **F16K 31/46**  
**F16K 31/60**  
(25) De (26) De  
(21) 10708523.5 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/053019 10.03.2010  
(87) WO 2010/103033 2010/37 16.09.2010  
(30) 10.03.2009 DE 102009001443
- (54) • *EINHEBELMISCHGETRIEBE FÜR EINE WASSERARMATUR*  
• *SINGLE-LEVER MIXING GEAR FOR A PLUMBING FIXTURE*  
• *MELANGEUR A LEVIER UNIQUE POUR UN ROBINET D'EAU*
- (73) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (72) LEINEN, Josef, 54516 Wittlich, DE
- (74) Scherzberg, Andreas Hans, Patente, Marken und Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, D-60487 Frankfurt am Main, DE

**E03C 1/05** → (51) **E03C 1/04**

(51) **E03C 1/18** (11) **1 856 339 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06707506.9 (22) 09.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) EP 2006/002198 09.03.2006  
(87) WO 2006/094816 2006/37 14.09.2006  
(30) 09.03.2005 DE 102005010907  
(54) • *Becken, insbesondere Spülbecken*  
• *Sink, in particular a rinsing sink*  
• *Bac de rinçage, en particulier un evier*  
(73) Maier, Max, Rheinlandstrasse 11, 71636  
Ludwigsburg, DE  
(72) EBERHARD, Jürgen, 71726 Benningen, DE  
(74) Menges, Rolf, Ackmann Menges Patent- und  
Rechtsanwälte Erhardtstrasse 12, 80469  
München, DE

(51) **E04B 1/19** (11) **1 997 972 B1**  
(25) El (26) En  
(21) 08386009.8 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS  
(43) 03.12.2008  
(30) 29.05.2007 GR 20070100661  
(54) • *Verbesserter Mechanismus zur Verbin-*  
*dung eines Rohrs mit einem Knoten einer*  
*dreidimensionalen Struktur*  
• *An improved mechanism for the*  
*connection of a pipe to a node of a three-*  
*dimensional structure*  
• *Mécanisme amélioré pour la connexion*  
*d'un tuyau au noeud d'une structure tridi-*  
*mensionnelle*  
(73) Gamanis, George A., Chiou Str. 7, 552 36  
Panorama, Thessaloniki, GR  
(72) Gamanis, George A., 552 36 Panorama,  
Thessaloniki, GR

**E04B 1/19** → (51) **B23Q 1/01**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 161 385 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09169399.4 (22) 03.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.03.2010  
(30) 03.09.2008 CH 14092008  
(54) • *Montagebauteil für ein Wärmedämmver-*  
*bundsystem*  
• *Assembly component for a composite*  
*heat insulation system*  
• *Composant de montage pour un système*  
*composite d'isolation thermique*  
(73) Maag, Ulrich, Zürichstrasse 20, 8184 Ba-  
chenbülach, CH  
(72) Maag, Ulrich, 8184 Bachenbülach, CH  
(74) Hasler, Erich, et al, Riederer Hasler & Partner  
Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad  
Ragaz, CH

(51) **E04B 5/00** (11) **1 809 829 B1**  
**E04D 12/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05824696.8 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) US 2005/040382 08.11.2005  
(87) WO 2006/052942 2006/20 18.05.2006  
(30) 08.11.2004 US 625850 P  
(54) • *Witterungsbeständiges Dachsystem*  
• *Weather-resistant roof system*  
• *Système de toit résistant aux intempéries*

(73) Johnson, Terry R., 725 Riverside Drive,  
Stuart, FL 34994, US  
(72) Johnson, Terry R., Stuart, FL 34994, US  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7,  
80336 München, DE

**E04D 12/00** → (51) **E04B 5/00**

(51) **E04D 13/035** (11) **2 205 804 B1**  
**E05D 15/42**  
(25) En (26) En  
(21) 07821192.7 (22) 11.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) EP 2007/060825 11.10.2007  
(87) WO 2009/046766 2009/16 16.04.2009  
(54) • *DACHFENSTER*  
• *A ROOF WINDOW*  
• *FENÊTRE DE TOIT*  
(73) Valentini, Fabio, Via P. Costa 22, 40125  
Bologna, IT  
(72) Valentini, Fabio, 40125 Bologna, IT  
(74) Dall'Olio, Giancarlo, et al, Invention S.r.l. Via  
delle Armi 1, 40137 Bologna, IT

(51) **E04F 19/06** (11) **1 943 397 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06701489.4 (22) 31.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.07.2008  
(86) PT 2006/000005 31.01.2006  
(87) WO 2007/008094 2007/03 18.01.2007  
(30) 07.07.2005 PT 1005705 U  
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER*  
*EIN ZIERPROFIL AUFWEISENDEN VER-*  
*BINDUNG*  
• *METHOD FOR ASSEMBLING A JOINT*  
*WITH A DECORATIVE PROFILE*  
• *METHODE DE FIXATION D'UN JOINT*  
*COMPRENANT UN PROFIL DE FINITION*  
(73) Carvalhais, Rodrigues Fernando, Parque  
Industrial St. Marta Corrolos Rua Manuel  
Ribeiro 9, P-2840-409 Amora, PT  
(72) Carvalhais, Rodrigues Fernando, P-2840-409  
Amora, PT  
(74) Pereira da Cruz, Joao, et al, J. Pereira da  
Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103  
Lisboa, PT

**E04F 21/18** → (51) **F16B 7/10**

(51) **E04G 21/14** (11) **2 165 029 B1**  
**B66C 1/36** **B66C 1/66**  
(25) En (26) En  
(21) 08748018.2 (22) 30.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) AU 2008/000757 30.05.2008  
(87) WO 2008/154673 2008/52 24.12.2008  
(30) 21.06.2007 AU 2007903323 P  
(54) • *LÖSBARER HEBEBÜGEL*  
• *RELEASABLE LIFTING LINK*  
• *ENSEMBLE LIAISON AMOVIBLE POUR*  
*LEVAGE*  
(73) Woodstock Percussion Pty.Ltd., 14 Hillside  
Crescent, Epping NSW 2121, AU  
(72) MACKAY SIM, Rod, Epping, NSW 2121, AU  
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk LLP  
20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ,  
GB

**E04G 21/32** → (51) **A62B 1/04**

**E05B 15/02** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 15/08** → (51) **B60R 25/04**

(51) **E05B 35/00** (11) **2 329 088 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09736714.8 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/054835 25.08.2009  
(87) WO 2010/027760 2010/10 11.03.2010  
(30) 07.09.2008 IL 19393108  
(54) • *SCHLÜSSELVORRICHTUNG MIT BEWEG-*  
*LICHEM SCHLÜSSELKOMBINATION-*  
*ELEMENT UND SCHLOSSANORDNUNG*  
• *KEY DEVICE WITH MOVABLE KEY*  
*COMBINATION ELEMENT AND LOCK*  
*ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF DE CLÉ COMPORTANT UN*  
*ÉLÉMENT MOBILE DE COMBINAISON DE*  
*CLÉ ET UN ENSEMBLE SERRURE*  
(73) Mul-T-Lock Technologies Ltd., P.O. Box  
637, 81104 Yavne, IL  
(72) BEN-AHARON, Effi, 45373 Hod HaSharon, IL  
MARKBREIT, Dani, 58001 Azur, IL  
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E05B 47/00** (11) **2 169 155 B1**  
**E05B 59/00** **E05B 65/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09164569.7 (22) 03.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 25.09.2008 DE 202008013406 U

(54) • *Schloss*  
• *Lock*  
• *Serrure*  
(73) BKS GmbH, Heidestrasse 71, 42549 Velbert,  
DE  
(72) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE  
Heppeler, Hartmut, 72459 Albstadt, DE  
Hennecke, Gerhard, 42555 Velbert, DE  
Übele, Wolfgang, 71546 Aspach, DE  
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188  
Stuttgart, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **2 318 624 B1**  
**E05B 15/02**

(25) De (26) De  
(21) 09777603.3 (22) 01.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/005594 01.08.2009  
(87) WO 2010/012496 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 DE 102008035928  
(54) • *TÜRÖFFNER MIT SELBSTEINSTELLUNG*  
*DER TÜRÖFFNERFALLE*  
• *DOOR OPENING MECHANISM WITH*  
*AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE DOOR*  
*OPENING LATCH*  
• *MÉCANISME D'OUVERTURE DE PORTE À*  
*RÉGLAGE AUTOMATIQUE DU PÊNE*  
*D'OUVERTURE*  
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH,  
Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE  
(72) WITTKÉ, Norman, 72459 Albstadt, DE  
HIRSCHOFF, Oliver, 72469 Messstetten, DE  
(74) Köhler, Walter, et al, Louis, Pöhlau, Lohrenz  
Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürn-  
berg, DE

**E05B 47/00** → (51) **E05C 19/16**

(51) **E05B 47/06** (11) **2 233 668 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09180834.5 (22) 29.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 29.09.2010  
 (30) 23.03.2009 FI 20095298  
 (54) • *Zubehör für Schloss*  
 • *Lock accessory*  
 • *Accessoire pour serrure*  
 (73) Megalock Oy, Henry Fordin katu 6 D, 00150 Helsinki, FI  
 (72) Saari, Simo, 02230, Espoo, FI  
 (74) Ollikainen, Rauno Johannes, Leitzinger Oy Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

**E05B 59/00** → (51) **E05B 47/00**

(51) **E05B 65/00** (11) **2 299 039 B1**  
**E05F 15/16**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 10174498.5 (22) 30.08.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 23.03.2011  
 (30) 31.08.2009 FR 0955918  
 (54) • *Verriegelungs-/Entriegelungsvorrichtung eines Garagentors oder Ähnlichem*  
 • *Device for locking and unlocking a garage door or similar*  
 • *Dispositif de verrouillage-deverrouillage d'une porte de garage ou analogue*  
 (73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR  
 (72) Lefebvre, Jean-Pierre, 74300 Chatillon sur Cluses, FR  
 (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**E05B 65/10** → (51) **E05B 47/00**

**E05B 65/12** → (51) **B60R 25/04**

**E05C 3/00** → (51) **E05C 19/16**

(51) **E05C 19/16** (11) **1 643 059 B1**  
**E05C 3/00** **E05B 47/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05018705.3 (22) 29.08.2005  
 (84) DE GB  
 (43) 05.04.2006  
 (30) 29.09.2004 US 954067  
 (54) • *Verschiebbarer Verschlussmechanismus*  
 • *Sliding latching mechanism*  
 • *Dispositif de verrouillage coulissant*  
 (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US  
 (72) Lev, Jeffrey A., Cypress Texas 77429, US Moore, Earl W., Cypress Texas 77429, US  
 (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**E05D 13/00** → (51) **E05F 5/00**

**E05D 15/06** → (51) **E05F 5/00**

**E05D 15/42** → (51) **E04D 13/035**

(51) **E05D 15/44** (11) **1 520 951 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04388067.3 (22) 01.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.04.2005  
 (30) 03.10.2003 DK 200301454  
 (54) • *Eine Schiebevorrichtung, ein Fenster mit einer solchen Schiebevorrichtung und Verfahren zum Montieren eines Flügels in einem solchen Fenster*  
 • *A sliding device, a window having such a sliding device and a method for mounting a sash in such a window*  
 • *Un dispositif de coulissement, une fenêtre avec un tel dispositif et un procédé de montage d'une aile dans une telle fenêtre*  
 (73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
 (72) Madsen, Tage, 6990 Ulfborg, DK Nielsen, Esben Brun, 6950 Ringkøbing, DK  
 (74) Münzer, Marc Eric, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**E05D 15/50** → (51) **D06F 37/28**

**E05F 1/08** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 3/22** → (51) **E05F 5/00**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 247 812 B1**  
**E05F 1/08** **E05F 5/02**  
**E05D 15/06** **E05D 13/00**  
**E05F 3/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09711259.3 (22) 13.02.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.11.2010  
 (86) DE 2009/000200 13.02.2009  
 (87) WO 2009/100717 2009/34 20.08.2009  
 (30) 13.02.2008 DE 102008009046  
 (54) • *BESCHLEUNIGUNGS- UND VERZÖGERUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI MITNAHMEELEMENTEN*  
 • *ACCELERATION AND DECELERATION DEVICE HAVING TWO DRIVING ELEMENTS*  
 • *DISPOSITIF D'ACCÉLÉRATION ET DE RALENTISSEMENT COMPRENANT DEUX ÉLÉMENTS D'ENTRAÎNEMENT*  
 (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
 Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE  
 (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE  
 (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

**E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00**

**E05F 15/16** → (51) **E05B 65/00**

(51) **E06B 3/48** (11) **1 869 279 B1**  
**E06B 7/36**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07717947.1 (22) 10.01.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK RS  
 (43) 26.12.2007  
 (86) US 2007/000542 10.01.2007  
 (87) WO 2007/081956 2007/29 19.07.2007  
 (30) 10.01.2006 US 328454  
 24.03.2006 US 277466  
 09.01.2007 US 621360  
 (54) • *GARAGENKIPPTOR*

• *OVERHEAD GARAGE DOOR*  
 • *PORTE DE GARAGE ROULANTE*  
 (73) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE  
 (72) Ni, Xiao-Ming, Rockville, MD 20852, US MAHER, Jennifer, Armstrong, Chevy Chase, MD 20815, US  
 (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE  
 (60) 08011373.1 / 1 983 137

(51) **E06B 7/10** (11) **1 951 982 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06804373.6 (22) 27.10.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 06.08.2008  
 (86) AT 2006/000445 27.10.2006  
 (87) WO 2007/051215 2007/19 10.05.2007  
 (30) 31.10.2005 AT 17752005  
 (54) • *FENSTER MIT EINSTELLBARER DURCHLÜFTUNG*  
 • *WINDOW COMPRISING AN ADJUSTABLE AERATION SYSTEM*  
 • *FENÊTRE À AÉRATION RÉGLABLE*  
 (73) Fuchs, Dietrich Anton, Bergstrasse 17, 3341 Ybbsitz, AT  
 (72) Fuchs, Dietrich Anton, 3341 Ybbsitz, AT

**E06B 7/36** → (51) **E06B 3/48**

**E06B 9/00** → (51) **G08C 17/02**

(51) **E06C 1/12** (11) **2 374 986 B1**  
**E06C 7/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10159593.2 (22) 12.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 12.10.2011  
 (54) • *Fallschutzvorrichtung für einen ausziehbaren Leitersatz*  
 • *Falling safety device for a telescopic ladder set*  
 • *Dispositif de sécurité mince pour ensemble d'échelle télescopique*  
 (73) Iveco Magirus AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE  
 (72) Hoersch, Heiner, 89129, Langenau, DE  
 (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**E06C 7/18** → (51) **E06C 1/12**

**E21B 7/02** → (51) **E21B 44/00**

**E21B 10/62** → (51) **B23Q 5/00**

**E21B 17/07** → (51) **B23Q 5/00**

(51) **E21B 21/00** (11) **1 817 481 B1**  
**E21B 33/06** **E21B 33/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05853029.6 (22) 30.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.08.2007  
 (86) US 2005/043992 30.11.2005  
 (87) WO 2006/060788 2006/23 08.06.2006  
 (30) 30.11.2004 US 631681 P  
 31.01.2005 US 648549 P  
 15.04.2005 US 671876 P  
 18.07.2005 US 700082 P  
 18.11.2005 US 284425

- (54) • *SCHWENKVERRICHTUNG FÜR EIN BOHRLOCH UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*  
• *DOWNHOLE SWIVEL APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL DE FORAGE A TETE D'INJECTION ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Mako Rentals Inc., (a Louisiana Corporation)  
103 Ramey Road, Houma, LA 70360, US
- (72) ROBICHAUX, Kip, M., Houma, Louisiana 70363, US  
CAILLOUET, Kenneth, G., Thibodaux, Louisiana 70301, US  
ROBICHAUX, Terry, P., Houma, Louisiana 70363, US
- (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall  
Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- (60) 12181591.4

- (51) **E21B 29/02** (11) **2 366 057 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09760137.1 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/065415 18.11.2009  
(87) WO 2010/057932 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 DK 200801617  
19.11.2008 US 116215 P
- (54) • *SYSTEM ZUM ENTFERNEN VON BOHR-LOCHAUSRÜSTUNG*  
• *DOWNHOLE EQUIPMENT REMOVAL SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION D'UN ÉQUIPEMENT DE FOND*
- (73) MAERSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50,  
1263 Copenhagen K, DK
- (72) JENSEN, Michael, DK-2400 København NV,  
DK  
HEIJNEN, Wilhelmus, Hubertus, Paulus, Maria,  
55442 Stromberg, DE  
VAN SPRONSEN, Engel, DK-1263  
København K, DK
- (74) Wollny, Inga Marie, Zacco Denmark A/S  
Hans Bekkevelods Allé 7, 2900 Hellerup, DK

**E21B 33/035** → (51) **H05K 7/14**

**E21B 33/06** → (51) **E21B 21/00**

**E21B 33/08** → (51) **E21B 21/00**

**E21B 41/00** → (51) **E21B 43/24**

- (51) **E21B 43/24** (11) **1 654 438 B1**  
**E21B 41/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04778824.5 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.05.2006  
(86) US 2004/023480 21.07.2004  
(87) WO 2005/010129 2005/05 03.02.2005  
(30) 22.07.2003 US 489876 P  
15.07.2004 US 891548
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERDGASPRODUKTION*  
• *METHOD FOR NATURAL GAS PRODUCTION*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL*
- (73) Precision Combustion, Inc., 410 Sackett  
Point Road, New Haven, CT 06473, US
- (72) PFEFFERLE, William, C, Madison, CT 06443,  
US
- (74) Israelsson, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå  
KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 896 684 B1**  
**E21B 7/02** **E21D 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06764514.3 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.03.2008  
(86) FI 2006/050275 22.06.2006  
(87) WO 2007/000488 2007/01 04.01.2007  
(30) 27.06.2005 FI 20055351
- (54) • *ANORDNUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER BOHREINHEIT*  
• *ARRANGEMENT FOR POSITIONING DRILLING UNIT*  
• *AGENCEMENT POUR POSITIONNER UNE UNITE DE FORAGE*
- (73) Sandvik Mining and Construction Oy, Pihtisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
- (72) MUONA, Jouko, FI-37200 Siuro, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab Iso  
Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121  
Helsinki, FI

**E21D 9/00** → (51) **E21B 44/00**

- (51) **E21D 21/00** (11) **1 533 471 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04104841.4 (22) 04.10.2004  
(84) AT CH GR IT LI
- (43) 25.05.2005  
(30) 22.11.2003 DE 10354729
- (54) • *Gleitanker*  
• *Yieldable rock anchor*  
• *Boulon d'ancrage déformable*
- (73) Friedr. Ischebeck GmbH, Loher Strasse 31-  
79, D-58256 Ennepetal, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Brötz, Helmut, RIEDER & PARTNER Patent-  
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

- (51) **F01C 9/00** (11) **2 347 098 B1**  
**F01C 19/00**  
(25) De (26) De  
(21) 09744913.6 (22) 16.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011  
(86) AT 2009/000404 16.10.2009  
(87) WO 2010/042967 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 AT 16372008
- (54) • *DICHTUNG FÜR KREISKOLBENMASCHINEN*  
• *SEAL FOR A ROTARY PISTON MACHINE*  
• *ETANCHEITE POUR MOTEUR A PISTONS ROTATIFS*
- (73) Mahle König Kommanditgesellschaft GmbH  
& Co, Carl König Platz 1, 6830 Rankweil, AT
- (72) FASSWALD, Manfred, A-6841 Mäder, AT  
LANGNER, Karlheinz, A-2393 Sittendorf bei  
Wien, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**F01C 19/00** → (51) **F01C 9/00**

**F01C 21/00** → (51) **F04C 18/02**

**F01C 21/00** → (51) **F04C 29/00**

**F01C 21/10** → (51) **F04C 18/02**

**F01D 1/00** → (51) **F01D 3/02**

- (51) **F01D 3/02** (11) **2 344 730 B1**  
**F01D 25/14** **F01D 1/00**  
**F01D 25/24** **F01D 25/26**  
(25) De (26) De  
(21) 09748321.8 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) EP 2009/064492 03.11.2009  
(87) WO 2010/054951 2010/20 20.05.2010  
(30) 13.11.2008 EP 08019820
- (54) • *INNENGEHÄUSE FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• *INNER HOUSING FOR A TURBOMACHINE*  
• *CARTER INTÉRIEUR POUR UNE TURBOMACHINE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) MÜLLER, Thomas, 42579 Heiligenhaus, DE  
DALLINGER, Heinz, 45475 Mülheim an der  
Ruhr, DE  
ULMA, Andreas, 45481 Mülheim an der  
Ruhr, DE

**F01D 5/00** → (51) **C23C 4/10**

- (51) **F01D 5/02** (11) **1 760 257 B1**  
**F01D 9/02** **F01D 9/04**  
**F01D 5/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05785999.3 (22) 22.09.2005  
(84) DE FR GB IT
- (43) 07.03.2007  
(86) JP 2005/017515 22.09.2005  
(87) WO 2006/033407 2006/13 30.03.2006  
(30) 24.09.2004 JP 2004277114
- (54) • *WANDFORM EINER AXIALMASCHINE UND GASTURBINENMOTOR*  
• *WALL SHAPE OF AXIAL FLOW MACHINE AND GAS TURBINE ENGINE*  
• *FORME DE PAROI DE MACHINE A FLUX AXIAL ET TURBOMOTEUR A GAZ*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-  
ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) AOTSUKA, Mizuho, c/o IHI Corporation,  
Koto-ku, Tokyo 1358710, JP  
HAMAZAKI, Hiroshi, c/o IHI Corporation,  
Koto-ku, Tokyo 1358710, JP  
TAKAHASHI, Akira, c/o IHI Corporation, Koto-  
ku, Tokyo 1358710, JP  
TANIMITSU, Haruyuki, c/o IHI Corporation,  
Koto-ku, Tokyo 1358710, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 220 342 B1**  
**F01D 5/28**  
(25) De (26) De  
(21) 08864232.7 (22) 27.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/066307 27.11.2008  
(87) WO 2009/080439 2009/27 02.07.2009  
(30) 20.12.2007 EP 07024843
- (54) • *EROSIONSSCHUTZSCHILD FÜR LAUF-SCHAUFELN*  
• *EROSION PROTECTION SHIELD FOR ROTOR BLADES*  
• *PLAQUE DE PROTECTION CONTRE L'ÉROSION POUR AUBES MOBILES*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-  
platz 2, 80333 München, DE
- (72) SÜRKEN, Norbert, 45468 Mülheim a.d.  
Ruhr, DE

**F01D 5/14** → (51) **C23C 4/10**

<b>F01D 5/14</b> → (51) <b>F01D 5/02</b>	<b>F01D 9/04</b> → (51) <b>F01D 5/02</b>	(84) DE FR GB IT
<b>F01D 5/14</b> → (51) <b>F01D 5/18</b>	<b>F01D 9/04</b> → (51) <b>F01D 21/04</b>	(72) Kammel, Raafat, Peabody, MA 01960, US Chow, Humphrey W., Brookline, MA 02446, US
(51) <b>F01D 5/18</b> (11) <b>1 630 353 B1</b> <b>F01D 5/14</b>	<b>F01D 9/04</b> → (51) <b>F01D 25/24</b>	Kulyk, Michael Peter, Kittery, ME 03904, US
(25) En (26) En	<b>F01D 11/08</b> → (51) <b>F01D 5/22</b>	(74) Williams, Andrew Richard, Global Patent Operation-Europe GE International Inc 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(21) 05255153.8 (22) 22.08.2005	<b>F01D 17/14</b> → (51) <b>F16K 31/56</b>	<b>F01D 25/24</b> → (51) <b>F01D 3/02</b>
(84) DE FR GB	(51) <b>F01D 21/04</b> (11) <b>1 849 964 B1</b>	<b>F01D 25/24</b> → (51) <b>F01D 9/04</b>
(43) 01.03.2006	<b>F01D 9/02</b> <b>F01D 9/04</b>	<b>F01D 25/26</b> → (51) <b>F01D 3/02</b>
(30) 25.08.2004 GB 0418906	<b>F02C 3/08</b> <b>F02C 3/10</b>	<b>F01K 19/08</b> → (51) <b>F01K 25/08</b>
(54) • <i>Innengekühlte Gasturbinenschaufel</i> • <i>Internally cooled gas turbine aerofoil</i> • <i>Aube de turbine à gaz à refroidissement interne</i>	(25) En (26) En	<b>F01K 23/06</b> → (51) <b>F02C 3/28</b>
(73) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB	(21) 07251718.8 (22) 24.04.2007	<b>F01K 25/06</b> → (51) <b>F01K 25/08</b>
(72) Kopmels, Michiel, Henleaze, Bristol BS9 4JF, GB	(84) DE FR GB	(51) <b>F01K 25/08</b> (11) <b>2 021 634 B1</b>
(74) White, Kevin Andrew, et al, Rolls-Royce plc P.O. Box 3, Filton Bristol BS34 7QE, GB	(43) 31.10.2007	<b>F01K 19/08</b> <b>F03G 6/06</b>
(51) <b>F01D 5/22</b> (11) <b>1 267 042 B1</b> <b>F01D 11/08</b>	(30) 27.04.2006 US 411775	<b>F01K 25/06</b> <b>F04F 5/54</b>
(25) En (26) En	(54) • <i>Rotor Berstschutzvorrichtung mit einer</i> <i>Sollbruchstelle insbesondere für eine</i> <i>Gasturbine</i>	(25) De (26) De
(21) 02013191.8 (22) 14.06.2002	• <i>Gas turbine rotor containment element</i> <i>with frangible connections</i>	(21) 07728996.5 (22) 10.05.2007
(84) CH DE FR GB IT LI	• <i>Bouclier de protection pour turbomachine</i> <i>avec un élément frangible</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2002	(73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, Longueuil, QC J4G 1A1, CA	(43) 11.02.2009
(30) 14.06.2001 JP 2001180127	(72) Heyerman, Jeffrey Bernard, Oakville Ontario L6J 3H1, CA	(86) EP 2007/054544 10.05.2007
(54) • <i>Gasturbinenschaufel mit Deckband</i> • <i>Shrouded gas turbine blade</i> • <i>Aube de turbine à gaz avec bande de</i> <i>recouvrement</i>	(74) Hull, James Edward, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(87) WO 2007/131943 2007/47 22.11.2007
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP	<b>F01D 25/14</b> → (51) <b>F01D 3/02</b>	(30) 16.05.2006 DE 102006022792
(72) Ito, Eisaku, c/o Takasago Machinery Works, Shinhamma 2-chome, Takasago, Hyogo-ken, JP	(51) <b>F01D 25/16</b> (11) <b>1 840 340 B1</b>	(54) • <i>ANLAGE UND ASSOZIIERTES VERFAH-</i> <i>REN ZUR UMWANDLUNG VON WÄR-</i> <i>MEENERGIE IN MECHANISCHE, ELEK-</i> <i>TRISCHE UND/ODER THERMISCHE</i> <i>ENERGIE</i>
Tomimoto, Souichirou, c/o Koryo Engi- neering Co., Takasago-shi, Hyogo 676-0008, JP	(25) En (26) En	• <i>DEVICE AND ASSOCIATED METHOD FOR</i> <i>THE CONVERSION OF HEAT ENERGY</i> <i>INTO MECHANICAL, ELECTRICAL AND/</i> <i>OR THERMAL ENERGY</i>
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	(21) 07251041.5 (22) 14.03.2007	• <i>INSTALLATION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i> <i>POUR LA CONVERSION DE LA CHALEUR</i> <i>EN ENERGIE MÉCANIQUE, ÉLECTRIQUE</i> <i>ET/OU ÉNERGIE THERMIQUE</i>
(60) 10175582.5 / 2 280 149	(84) DE GB	(73) Ecoenergy Patent GmbH, Landwehrstrasse 54, 64293 Darmstadt, DE
<b>F01D 5/28</b> → (51) <b>C23C 4/10</b>	(43) 03.10.2007	(72) OSER, Erwin, 50767 Köln, DE
<b>F01D 5/28</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	(30) 29.03.2006 US 392167	HAMM, Hubert, 45659 Recklinghausen, DE
<b>F01D 9/02</b> → (51) <b>F01D 5/02</b>	(54) • <i>Drehmomentübertragung mittels versteif-</i> <i>ten Flachrahmenprofilen für belastete</i> <i>Streben und Turbinenlagerabstützungen</i>	RANNOW, Michael, 57368 Lennestadt, DE
<b>F01D 9/02</b> → (51) <b>F01D 21/04</b>	• <i>Inverted stiffened shell panel torque</i> <i>transmission for loaded struts and mid-</i> <i>turbine frames</i>	(74) Gröschel, Andreas, et al, Michalski Hütter- mann & Partner Patentanwälte Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
(51) <b>F01D 9/04</b> (11) <b>1 697 618 B1</b> <b>F01D 25/24</b>	• <i>Transmission de couple par cadres</i> <i>profilés rigidifiés pour entretoises sous</i> <i>contraintes et supports de turbines</i>	<b>F01L 1/053</b> → (51) <b>F02F 7/00</b>
(25) De (26) De	(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US	<b>F01L 3/10</b> → (51) <b>B23P 19/04</b>
(21) 04797660.0 (22) 05.11.2004	(72) Somanath, Nagendra, Manchester, CT 06042, US	<b>F01M 1/08</b> → (51) <b>F01M 1/16</b>
(84) CH DE FR GB IT LI	Kumar, Keshava B., South Windsor, CT 06074, US	(51) <b>F01M 1/16</b> (11) <b>1 936 135 B1</b> <b>F01M 1/08</b> <b>F01M 5/00</b>
(43) 06.09.2006	Sedor, Joseph James, Oxford, MA 01540, US	(25) Ja (26) En
(86) EP 2004/012553 05.11.2004	(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(21) 06821970.8 (22) 13.10.2006
(87) WO 2005/066463 2005/29 21.07.2005	<b>F01D 25/24</b> (11) <b>1 939 411 B1</b>	(84) DE
(30) 23.12.2003 EP 03029771	<b>F01D 9/04</b>	(43) 25.06.2008
(54) • <i>LEITSCHAUFELTRÄGER MIT MEHREREN</i> <i>LEITSCHAUFELN UND VERFAHREN ZUM</i> <i>MONTIEREN VON LEITSCHAUFELN AN</i> <i>EINEN LEITSCHAUFELTRÄGER</i>	(25) En (26) En	(86) JP 2006/320893 13.10.2006
• <i>STATOR VANE CARRIER AND PLURALITY</i> <i>OF STATOR VANES AND METHOD OF</i> <i>MOUNTING STATOR VANES TO THE</i> <i>STATOR VANE CARRIER</i>	(21) 07118667.0 (22) 17.10.2007	(87) WO 2007/043711 2007/16 19.04.2007
• <i>STATOR ET UNE PLURALITE D'AUBES</i> <i>STATORIQUES ET PROCÉDE DE FIXA-</i> <i>TION D'AUBES STATORIQUES DANS LE</i> <i>STATOR</i>	(84) DE FR GB IT	(30) 14.10.2005 JP 2005300644
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittels- bacherplatz 2, 80333 München, DE	(43) 02.07.2008	(54) • <i>HYDRAULIKSTEUERVORRICHTUNG FÜR</i> <i>MOTOR</i>
(72) SCHULTEN, Wilhelm, 45359 Essen, DE	(30) 21.12.2006 US 643237	• <i>HYDRAULIC CONTROL DEVICE FOR</i> <i>ENGINE</i>
	(54) • <i>Freitragende Düse mit gekröpftem Flansch</i> <i>zur Hinauszögerung der Ermüdung durch</i> <i>niedrige Lastspielzahl</i>	• <i>DISPOSITIF DE RÉGULATION HYDRAU-</i> <i>LIQUE POUR MOTEUR</i>
	• <i>Cantilevered nozzle with crowned flange to</i> <i>improve outer band low cycle fatigue</i>	(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
	• <i>Buse en porte-à-faux avec bride bombée</i> <i>pour améliorer la fatigue oligocyclique de</i> <i>courroie externe</i>	(72) YAMASHITA, Yoshio, Toyota-shi, Aichi 471- 8571, JP
	(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	

KOBAYASHI, Hideo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
ARISAWA, Katuhiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
YAMADA, Kenichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
HAYASHI, Kunihiko, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP  
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01M 5/00** → (51) **F01M 1/16**

(51) **F01M 11/00** (11) **2 330 276 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10166914.1 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(30) 03.12.2009 JP 2009275052  
(54) • Ölwanne  
• Oil Pan  
• Carter d'huile  
(73) MAHLE Filter Systems Japan Corporation, 1-2 Ikebukuro 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP  
(72) Nonaka, Atsushi, Toshima-ku Tokyo 171-0014, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F01M 11/00** → (51) **F16H 57/04**

(51) **F01M 13/04** (11) **1 965 045 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08152027.2 (22) 27.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.09.2008  
(30) 01.03.2007 FR 0753579  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Wieder-aufheizen von Abgas und Absetzkammer für Abgas  
• Method and device for reheating crankcase emissions and gravity collector designed for crankcase emissions  
• Procédé et dispositif de réchauffage de gaz de carter et chambre de décantation destinée aux gaz de carter  
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) PIRE, Serge, 78150, LE CHESNAY, FR  
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) **F01N 3/00** (11) **1 799 975 B1**  
**F01N 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 05792413.6 (22) 31.08.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.06.2007  
(86) US 2005/030812 31.08.2005  
(87) WO 2006/026606 2006/10 09.03.2006  
(30) 31.08.2004 US 930994  
(54) • STEUERSYSTEM FÜR EIN MOTORNACH-BEHANDLUNGSSYSTEM  
• CONTROL SYSTEM FOR AN ENGINE AFTERTREATMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE CONTROLE D'UN DISPOSITIF DE POST-TRAITEMENT D'UN MOTEUR  
(73) Cummins Inc., 500 West Jackson Street, Columbus, IN 47202, US  
(72) SONG, Qingwen, Columbus, IN 47203, US  
ZHU, Guoming, George, Novi, MI 48374, US  
TSAI, Jerilyn, Columbus, IN 47201, US

(74) Holmes, Matthew Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F01N 3/02** → (51) **B01D 39/20**

(51) **F01N 3/035** (11) **2 394 034 B1**  
**F01N 11/00** **F02D 41/02**  
**F02D 41/40** **F01N 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10703452.2 (22) 05.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051420 05.02.2010  
(87) WO 2010/089370 2010/32 12.08.2010  
(30) 05.02.2009 EP 09152180  
(54) • BORD-FAHRZEUGDIAGNOSTIK FÜR EINEN OXIDATIONS KATALYSATOR  
• ON-BOARD VEHICLE DIAGNOSTIC OF AN OXIDATION CATALYST  
• DIAGNOSTIC EMBARQUÉ DE VÉHICULE D'UN CATALYSEUR D'OXYDATION  
(73) Delphi Technologies Holding S.à.r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU  
(72) PARMENTIER, Michael, B-6747 Chatillon, BE  
SCHMITT, Julien, F-57970 Kuntzig, FR  
(74) Gregory, John David Charles, et al, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham Kent ME8 0RU, GB

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/20** → (51) **F02C 6/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **1 731 729 B1**  
**B01D 53/94**  
(25) En (26) En  
(21) 06011736.3 (22) 07.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 13.12.2006  
(30) 10.06.2005 JP 2005171221  
(54) • Fixier- und Dichtmaterial zur Verwendung in einem Katalysator zum Reinigen gasförmiger Abgase  
• Holding and sealing material for use in a catalyst to clean gaseous emission  
• Matériau de fixation et d'étanchéité utilisable dans un convertisseur catalytique pour clarifier une émission gazeuse  
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, JP  
(72) Eguchi, Masayuki, Takahama-shi, Aichi 441-1301, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01N 5/02** (11) **2 337 934 B1**  
**F02B 37/00** **F02C 6/12**  
**F02M 25/07** **F02B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 08875749.7 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.06.2011  
(86) IB 2008/003178 26.09.2008  
(87) WO 2010/035054 2010/13 01.04.2010  
(54) • ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG VON ANTRIEBSLEISTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• POWER ASSEMBLY, ESPECIALLY FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE  
• ENSEMBLE MOTOPROPULSEUR, EN PARTICULIER POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Renault Trucks, 99 Route de Lyon, 69800 Saint Priest, FR  
(72) LEJEUNE, Marc, F-69002 Lyon, FR  
(74) Putet, Gilles, RENAULT TRUCKS VTEC France - Corporate Patents TER E70 2 12 99, route de Lyon, 69806 Saint Priest Cedex, FR

**F01N 5/02** → (51) **F02M 37/22**

(51) **F01N 9/00** (11) **2 246 541 B1**  
**G01N 29/11** **F01N 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10157031.5 (22) 19.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.11.2010  
(30) 22.04.2009 JP 2009103561  
(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Erkennung der Ansammlungsmenge von Partikeln  
• Method and devices of detecting accumulation amount of particulates  
• Procédés et dispositifs pour détecter l'accumulation de particules  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Kondo, Jungo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Matsuhiro, Keiji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Iwata, Yuichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Aoki, Kenji, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Ejiri, Tetsuya, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01N 9/00** → (51) **F01N 3/035**

**F01N 11/00** → (51) **F01N 3/035**

**F01N 13/00** → (51) **F01N 9/00**

**F01N 13/18** → (51) **F02C 7/32**

**F01N 13/18** → (51) **F16L 27/11**

(51) **F02B 23/06** (11) **1 801 381 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05787938.9 (22) 29.09.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 27.06.2007  
(86) JP 2005/017996 29.09.2005  
(87) WO 2006/040936 2006/16 20.04.2006  
(30) 14.10.2004 JP 2004300355  
(54) • BRENNKAMMERFORM FÜR DIREKT EINSPRITZENDE DIESELMOTOREN  
• SHAPE OF COMBUSTION CHAMBER OF DIRECT INJECTION DIESEL ENGINE  
• FORME DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR DIESEL À INJECTION DIRECTE  
(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(72) YUZAKI, Keiichiro, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
FUJII, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP  
(74) Pluckrose, Anthony William, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02B 25/00** (11) **1 969 216 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06838122.7 (22) 21.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 17.09.2008

(86) US 2006/044978 21.11.2006

(87) WO 2007/081445 2007/29 19.07.2007

(30) 07.01.2006 US 326909

- (54) • LUFTHYBRIDMOTOR MIT GETEILTEM ZYKLUS
- SPLIT-CYCLE AIR HYBRID ENGINE
- MOTEUR HYBRIDE À AIR À CYCLE DIVISÉ

(73) Scuder Group LLC, 1111 Elm Street, Suite 4, West Springfield, MA 01089, US

(72) SCUDERI, Salvatore, O., Westfield, MA 01085, US

SCUDERI, Stephen, P., Westfield, MA 01085, US

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

(60) 08105831.5 / 2 063 080

09169245.9 / 2 131 023

F02B 27/02 → (51) F02M 35/10

F02B 37/00 → (51) F01N 5/02

F02B 37/00 → (51) F02C 7/32

F02B 37/02 → (51) F01N 5/02

(51) F02B 77/02 (11) 2 406 476 B1  
C23C 14/06 C23C 30/00  
C23C 14/08 C23C 14/16

(25) De (26) De

(21) 10712719.3 (22) 03.03.2010

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

(43) 18.01.2012

(86) EP 2010/052671 03.03.2010

(87) WO 2010/102930 2010/37 16.09.2010

(30) 11.03.2009 DE 102009001500

03.04.2009 DE 102009002183

- (54) • VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT EINER BRENNRAUM- ODER BRENNRAUMNAHEN OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A COMBUSTION CHAMBER SURFACE COATING OR SURFACE COATING WHICH IS CLOSE TO THE COMBUSTION CHAMBER AND METHOD FOR PRODUCING THE COATING
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À REVÊTEMENT DE SURFACE SITUÉ AU NIVEAU OU À PROXIMITÉ DE LA CHAMBRE DE COMBUSTION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE REVÊTEMENT

(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstraße 24, 73730 Esslingen, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) BACHMANN, Mischa, 38448 Wolfsburg, DE  
CALVO ZUECO, Silvia, 73733 Esslingen am Neckar, DE

LANGENFELD, Stefan, 38547 Calberlah, DE  
SEEMANN, Torben, 28213 Bremen, DE  
ZÖLLMER, Volker, 28213 Bremen, DE  
JUNG, Thomas, 38173 Sickinge, DE

(74) Reinstädler, Diane, Anwaltskanzlei, Gulde Hengelhaupt Ziebig Schneider, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

F02C 3/08 → (51) F01D 21/04

F02C 3/10 → (51) F01D 21/04

(51) F02C 3/28 (11) 2 397 671 B1  
F01K 23/06 F02C 6/18  
F02C 7/30

(25) De (26) De

(21) 10166084.3 (22) 16.06.2010

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

(43) 21.12.2011

- (54) • Gas- und Dampfturbinenanlage und zugehöriges Verfahren
- Gas and steam turbine plant and corresponding process
- Installation de turbines à gaz et à vapeur et procédé associé

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Schiffrers, Ulrich, 90542, Eckental, DE

Keyser, Jens, 90766, Fürth, DE

Reimuth, Oliver, 91058, Erlangen, DE

(51) F02C 6/00 (11) 2 392 796 B1  
F02C 7/08 F01N 3/20  
B01D 53/00 B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 10290303.6 (22) 07.06.2010

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

(43) 07.12.2011

- (54) • Vorrichtung zur Abgasreduktion eines Turboschäftmotors und zugehöriges Verfahren
- Device for the emission reduction of a turboshaft engine and corresponding method
- Dispositif pour la réduction des émissions dans un turbomoteur et procédé associé

(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

EADS France SAS, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR

(72) Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE

Bayer, Erwin, 85221 Dachau, DE

Joubert, Emmanuel, 92120 Montrouge, FR

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

F02C 6/12 → (51) F01N 5/02

F02C 6/18 → (51) F02C 3/28

F02C 7/08 → (51) F02C 6/00

(51) F02C 7/228 (11) 2 063 087 B1  
F02C 9/34 F02C 7/232  
F23D 23/00

(25) En (26) En

(21) 08253770.5 (22) 19.11.2008

(84) DE ES FR GB IT

(43) 27.05.2009

(30) 20.11.2007 GB 0722669

- (54) • Vorrichtung zur gestuften Kraftstoffversorgung
- Fuel staging system
- Dispositif d'alimentation étagée de carburant

(73) Goodrich Control Systems Ltd, Stratford Road, Shirley, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB

(72) Rawlinson, Neil, Kenilworth Warwickshire CV8 1DL, GB

(74) Bailey, Richard Alan, Marks & Clerk LLP 20 Imperial Square, Cheltenham GL50 1QZ, GB

F02C 7/232 → (51) F02C 7/228

F02C 7/30 → (51) F02C 3/28

(51) F02C 7/32 (11) 2 038 518 B1  
F01N 13/18 F02B 37/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 07823548.8 (22) 04.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009

(86) FR 2007/051594 04.07.2007

(87) WO 2008/003905 2008/02 10.01.2008

(30) 07.07.2006 FR 0652863

- (54) • ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES TURBOKOMPRESSORS AM VERBRENNUNGSMOTOR EINES KRAFTFAHRZEUGS
- ARRANGEMENT FOR FIXING A TURBO-COMPRESSOR TO A COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE
- AGENCEMENT POUR LA FIXATION D'UN TURBOPRESSEUR SUR UN MOTEUR A COMBUSTION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) DUMAS, Eric, Houilles 78800, FR

F02C 9/34 → (51) F02C 7/228

(51) F02D 9/10 (11) 1 925 815 B1  
F02M 69/32

(25) Ja (26) En

(21) 06796454.4 (22) 16.08.2006

(84) DE FR GB IT

(43) 28.05.2008

(86) JP 2006/316094 16.08.2006

(87) WO 2007/029460 2007/11 15.03.2007

(30) 06.09.2005 JP 2005258140

- (54) • LUFTEINLASSVORRICHTUNG FÜR MOTOR
- AIR-INTAKE DEVICE FOR ENGINE
- DISPOSITIF D ADMISSION D AIR POUR MOTEUR

(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP

(72) AKIYAMA, Hiroshige, Kakuda-shi Miyagi 981-1505, JP

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

F02D 9/16 → (51) F02M 35/10

F02D 35/00 → (51) F02M 51/06

F02D 41/00 → (51) F02M 25/08

(51) F02D 41/02 (11) 2 014 899 B1  
F02M 69/04

(25) En (26) En

(21) 08010545.5 (22) 11.11.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 14.01.2009

(30) 12.11.2003 JP 2003382828

09.12.2003 JP 2003410738

- (54) • Brennstoffeinspritzsteuervorrichtung und -verfahren für einen Verbrennungsmotor
- Fuel injection control apparatus and fuel injection control method for internal combustion engine
- Appareil de contrôle d'injection de carburant et procédé de contrôle d'injection de carburant pour un moteur à combustion interne

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) ICHISE, Masaharu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KASHIWAGURA, Toshimi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
NOGAWA, Shinichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
YONEZAWA, Koichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE  
(62) 04026857.5 / 1 531 263

(51) **F02D 41/02** (11) **2 253 823 B1**  
**F02D 41/40**

- (25) En (26) En  
(21) 10161818.9 (22) 04.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 18.05.2009 JP 2009120232  
(54) • *Abgasemissionssteuervorrichtung*  
• *Exhaust emission control device*  
• *Dispositif de contrôle d'émission d'échappement*  
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Tsuda, Masahiro, Tokyo, JP  
Tashiro, Keisuke, Tokyo, JP  
Kawashima, Kazuhito, Tokyo, JP  
(74) Heunemann, Dieter, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**F02D 41/02** → (51) **F01N 3/035**

(51) **F02D 41/12** (11) **2 165 065 B1**  
**F02D 41/40**

- (25) En (26) En  
(21) 08762841.8 (22) 11.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.03.2010  
(86) IB 2008/001508 11.06.2008  
(87) WO 2008/152480 2008/51 18.12.2008  
(30) 12.06.2007 JP 2007155604  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG*  
• *FUEL INJECTION CONTROL APPARATUS AND FUEL INJECTION CONTROL METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'INJECTION DE CARBURANT*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) OGUURA, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OHKI, Hisashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
KOYAMA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/34**

(51) **F02D 41/34** (11) **0 719 934 B1**  
**F02D 41/14**

- (25) En (26) En  
(21) 96300018.7 (22) 02.01.1996  
(84) DE FR GB  
(43) 03.07.1996  
(30) 30.12.1994 JP 34002294

- 30.12.1994 JP 34002394  
30.12.1994 JP 34002494  
(54) • *Regelungssystem für die Brennstoffdosierung eines Innenverbrennungsmotors*  
• *Fuel metering control system for internal combustion engine*  
• *Système de commande du dosage de carburant pour un moteur à combustion interne*  
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Maki, Hidetaka, 4-1, 1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama, JP  
Akazaki, Shusuke, 4-1, 1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama, JP  
Hasegawa, Yusuke, 4-1, 1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama, JP  
Nishimura, Yoichi, 4-1, 1-chome, Chuo, Wako-shi, Saitama, JP  
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 03014460.4 / 1 350 939  
03014461.2 / 1 350 940

**F02D 41/34** → (51) **F02P 5/15**

**F02D 41/38** → (51) **F02P 5/15**

**F02D 41/40** → (51) **F01N 3/035**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/12**

**F02F 3/00** → (51) **C09D 179/08**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 250 362 B1**  
**F01L 1/053**

- (25) De (26) De  
(21) 09705666.7 (22) 28.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/000533 28.01.2009  
(87) WO 2009/095215 2009/32 06.08.2009  
(30) 31.01.2008 DE 102008007091  
(54) • *NOCKENWELLENMODUL*  
• *CAMSHAFT MODULE*  
• *MODULE D'ARBRE À CAME*  
(73) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG, Brandstrasse 29, 49393 Lohne, DE  
(72) ILGEROTH, Mario, 06502 Thale, DE  
FREYTAG, Andreas, 06484 Quedlinburg, DE  
LANGER, Alexander, 09112 Chemnitz, DE  
WAGNER, Henrik, 38871 Ilsenburg, DE  
RETZLAFF, Stefan, 38855 Wernigerode, DE  
SOARES, Jorge, Manuel, Miranda, 48493 Wetrtingen, DE  
SCHULING, Norbert, 49393 Lohne, DE  
JANSSEN, Hans, 49413 Dinklage, DE  
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp AG Corporate Center Legal & Compliance/Patents ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F02M 25/07** → (51) **F01N 5/02**

(51) **F02M 25/08** (11) **2 014 904 B1**  
**B60K 15/035** **F02D 41/00**  
**B60W 20/00** **B60K 6/20**

- (25) En (26) En  
(21) 08012618.8 (22) 11.07.2008  
(84) DE  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.07.2007 US 777373

- (54) • *Dampfemissionssteuerung in batteriebetriebenem Fahrzeug mit benzinmotorbetriebenem Generator*  
• *Evaporative emission control in battery powered vehicle with gasoline engine powered generator*  
• *Contrôle d'émission par évaporation dans un véhicule fonctionnant sur batterie avec un générateur alimenté par essence*  
(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Reddy, Sam, R., West Bloomfield, Michigan 48323, US  
Mc Carthy, Timothy E., Grand Blanc, Michigan 48439, US  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F02M 25/08** (11) **2 286 079 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09767346.1 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) US 2009/045424 28.05.2009  
(87) WO 2009/155034 2009/52 23.12.2009  
(30) 28.05.2008 US 56528  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON LECKAGEN IN EINEM STUFE-II-BRENNSTOFF-DAMPFGEWINNUNGSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FOR LEAKS IN A STAGE II FUEL VAPOR RECOVERY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DES FUITES DANS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION DES VAPEURS DE CARBURANT DE STADE II*  
(73) Franklin Fueling Systems, Inc., 3760 Marsh Road, Madison, WI 53718, US  
(72) MELLONE, Joseph, A., Gorham ME 04038, US  
BOUCHER, Randall, S., Saco ME 04072, US  
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE  
(60) 12001788.4 / 2 466 104

**F02M 35/02** → (51) **B01D 46/24**

(51) **F02M 35/10** (11) **1 817 519 B1**  
**F16L 11/11** **F16L 11/118**  
**F16L 11/12**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05818249.4 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.08.2007  
(86) FR 2005/002862 18.11.2005  
(87) WO 2006/058978 2006/23 08.06.2006  
(30) 01.12.2004 FR 0412731  
(54) • *LUFTEINLASSLEITUNG*  
• *AIR INTAKE CONDUIT*  
• *CONDUIT D'ADMISSION D'AIR*  
(73) Avon Polymeres France SAS, Zone industrielle du Prat, 56000 Vannes, FR  
(72) ROBINAUULT, Michel, F-56860 Sene, FR  
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **F02M 35/10** (11) **2 333 293 B1**  
**F02B 27/02** **F02D 9/16**

- (25) En (26) En  
(21) 10190920.8 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (43) 15.06.2011  
(30) 19.11.2009 JP 2009264331  
(54) • *Luftansaugvorrichtung für Verbrennungsmotor*  
• *Air intake apparatus for internal combustion engine*  
• *Appareil d'admission d'air pour moteur à combustion interne*  
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) Sakagami, Eiji, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 37/00** → (51) **F02M 37/22**

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 411 655 B1**  
**F02M 37/00** **F01N 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10701873.1 (22) 29.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.02.2012  
(86) EP 2010/051092 29.01.2010  
(87) WO 2010/108715 2010/39 30.09.2010  
(30) 27.03.2009 DE 102009001925  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KRAFTSTOFF, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR DRYING FUEL, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSÈCHEMENT DE COMBUSTIBLE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HAAS, Volker, 71732 Tamm, DE  
BARUNOVIC, Robert, 70839 Gerlingen, DE

**F02M 47/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 51/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 51/02** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 795 739 B1**  
**F02M 51/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05785209.7 (22) 22.09.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 13.06.2007  
(86) JP 2005/017452 22.09.2005  
(87) WO 2006/035656 2006/14 06.04.2006  
(30) 27.09.2004 JP 2004279698  
27.09.2004 JP 2004279699  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*  
• *SOLENOID FUEL INJECTION VALVE*  
• *VALVE D'INJECTION DE CARBURANT A SOLENOIDE*  
(73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) AKABANE, Akira, Kakuda-shi, Miyagi 9811505, JP  
TANUMA, Hirokazu, Kakuda-shi, Miyagi 9811505, JP  
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 216 540 B1**  
**F02D 35/00** **F02M 47/00**  
**F02M 51/00** **F02M 61/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08844634.9 (22) 27.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) JP 2008/069419 27.10.2008  
(87) WO 2009/057540 2009/19 07.05.2009  
(30) 02.11.2007 JP 2007286520  
06.11.2007 JP 2007289072  
19.02.2008 JP 2008037846  
24.09.2008 JP 2008243807  
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL UND KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG*  
• *FUEL INJECTION VALVE AND FUEL INJECTION DEVICE*  
• *SOUPAPE ET DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT*  
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP  
Nippon Soken, Inc., 14 Iwaya, Shimohasumi-cho Nishio-shi Aichi 445-0012, JP  
(72) KONDO, Jun, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
TAGUCHI, Tooru, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
ARIKAWA, Fumiaki, Nishio-city Aichi 4450012, JP  
YAMANAKA, Akitoshi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE  
(60) 11181533.8 / 2 402 587

(51) **F02M 51/06** (11) **2 317 117 B1**  
**F02M 63/00**

- (25) De (26) De  
(21) 10181972.0 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 03.11.2009 DE 102009046356  
(54) • *Aktormodul und Brennstoffeinspritzventil*  
• *Actuator module and fuel injection valve*  
• *Module d'actionneur et soupape d'injection de carburant*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Junger, Dieter, 70374 Stuttgart, DE  
Kurrle, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE

**F02M 51/06** → (51) **H01L 41/047**

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 304 219 B1**  
**F02M 55/02** **F02M 61/16**  
(25) De (26) De  
(21) 09779486.1 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(86) EP 2009/055891 15.05.2009  
(87) WO 2010/006828 2010/03 21.01.2010  
(30) 14.07.2008 DE 102008040383  
(54) • *KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT HOCHDRUCKZULAUF*  
• *FUEL INJECTOR HAVING A HIGH PRESSURE INLET*  
• *INJECTEUR DE CARBURANT COMPRESSANT UNE AMENÉE À HAUTE PRESSION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) GIRLINGER, Gerhard, A-4060 Leonding, AT  
HABERLOVA, Marcela, A-4020 Linz, AT  
EBERHART, Arthur, A-4560 Kirchdorf an der Krems, AT

**F02M 55/02** → (51) **F02M 55/00**

- (51) **F02M 55/04** (11) **1 775 459 B1**  
**F02M 59/02**  
(25) En (26) En

- (21) 06022552.1 (22) 22.07.2004  
(84) DE FR IT  
(43) 18.04.2007  
(30) 22.07.2003 JP 2003199946  
(54) • *Dämpferinrichtung für eine Kraftstoffhochdruckpumpe*  
• *Damper mechanism for a high pressure fuel pump*  
• *Mécanisme d'amortisseur pour une pompe à carburant haute pression*  
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) USUI, Satoshi, c/o Hitachi, Ltd., 1-6-1 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
Hashida, Minoru, c/o Hitachi, Ltd., 1-6-1 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 04017352.8 / 1 500 811

**F02M 59/02** → (51) **F02M 55/04**

**F02M 59/02** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 59/44** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 61/10** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 61/16** → (51) **F02M 55/00**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **F02M 63/02** (11) **2 422 072 B1**  
**F02M 59/02** **F02M 59/44**  
**F04B 1/04** **F04B 53/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10706987.4 (22) 25.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(86) EP 2010/052373 25.02.2010  
(87) WO 2010/121857 2010/43 28.10.2010  
(30) 21.04.2009 DE 102009002518  
(54) • *HOCHDRUCKPUMPE*  
• *HIGH-PRESSURE PUMP*  
• *POMPE À HAUTE PRESSION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

**F02M 69/04** → (51) **F02D 41/02**

**F02M 69/32** → (51) **F02D 9/10**

- (51) **F02P 5/15** (11) **1 267 070 B1**  
**F02D 41/34** **F02D 41/38**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01912208.4 (22) 08.03.2001  
(84) DE FR GB  
(43) 18.12.2002  
(86) JP 2001/001835 08.03.2001  
(87) WO 2001/066938 2001/37 13.09.2001  
(30) 08.03.2000 JP 2000068667  
(54) • *FREMGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE MIT SCHICHTLADUNG*  
• *SPARK IGNITION STRATIFIED COMBUSTION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A COMBUSTION STRATIFIEE A ALLUMAGE COMMANDE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP

(72) UEDA, Takanori, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 OKUMURA, Takeshi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 FURUNO, Shigeo, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 IGUCHI, Satoshi, TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 AKIHAMA, Kazuhiro, K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
 TAKI, Masahiro, K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
 YAMAZAKI, Satoshi, K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F03B 13/26** (11) **1 540 173 B1**  
**F03B 15/00** **F03B 15/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 03797370.8 (22) 10.09.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 15.06.2005  
 (86) GB 2003/003904 10.09.2003  
 (87) WO 2004/027257 2004/14 01.04.2004  
 (30) 20.09.2002 GB 0221896  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS GEZEITENWASSERBEWEGUNG*  
 • *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL POWER FROM TIDAL WATER MOVEMENT*  
 • *APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE GENERER DE L'ENERGIE ELECTRIQUE A PARTIR DU FLUX DES MAREES*  
 (73) SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED, Wincomblee Road, Newcastle-upon-Tyne NE6 3QS, GB  
 (72) MANCHESTER, Jonathan, Ralph, Rowlands Gill NE39 2JQ, GB  
 (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor, Cale Cross House Pilgrim Street 156, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

**F03B 15/00** → (51) **F03B 13/26**

**F03B 15/08** → (51) **F03B 13/26**

(51) **F03D 1/00** (11) **2 041 429 B1**  
**F03D 11/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 07866399.4 (22) 06.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 01.04.2009  
 (86) FR 2007/001161 06.07.2007  
 (87) WO 2008/059118 2008/21 22.05.2008  
 (30) 12.07.2006 FR 0606368  
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN DEMONTAGE DES ROTORS UND DER GONDEL VON EINEM WINDTURBINENMAST UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETE WINDTURBINE*  
 • *DEVICE AND METHOD FOR RAPIDLY DISMANTLING THE ROTOR AND THE NACELLE FROM A WIND TURBINE MAST, AND WIND TURBINE PROVIDED WITH SUCH DEVICE*  
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE RAPIDE D'UN ROTOR ET D'UNE NACELLE DU MÂT D'UNE ÉOLIENNE, AINSI QU'UNE ÉOLIENNE POURVUE D'UN TEL DISPOSITIF*

(73) Eole Overseas Company Limited, Diagorou 4 Street- Kermia Building 6th Floor, Flat/Office 601, 10970 Nicosia, CY  
 (72) AMRAM, Raoul, 75012 Paris, FR  
 (74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR

(51) **F03D 1/02** (11) **1 764 503 B1**  
**F03D 1/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06381023.8 (22) 23.05.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 AL BA HR MK YU  
 (43) 21.03.2007  
 (30) 14.09.2005 ES 200502238  
 (54) • *Windenergieanlage*  
 • *Wind turbine*  
 • *Éolienne*  
 (73) Marrero O'Shanahan, Pedro M., Dr. Apolinario Macias, 44, 35011 Las Palmas de Gran Canaria, ES  
 (72) Marrero O'Shanahan, Pedro M., 35011 Las Palmas de Gran Canaria, ES  
 (74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.L.P. Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/02**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 317 132 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10188679.4 (22) 25.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (30) 29.10.2009 US 608343  
 (54) • *Systeme sowie Verfahren zur Bestimmung der Winkelposition eines Rotorblatts einer Windturbine*  
 • *Systems and methods for determining the angular position of a wind turbine rotor*  
 • *Systèmes et méthodes pour déterminer la position angulaire d'un rotor d'éolienne*  
 (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
 (72) Melius, Jeffrey Alan, Salem, VA 24153, US  
 (74) Bedford, Grant Richard, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F03D 9/00** (11) **2 004 991 B1**  
**F03D 11/00** **F03D 11/04**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07723881.4 (22) 02.04.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.12.2008  
 (86) EP 2007/002940 02.04.2007  
 (87) WO 2007/112993 2007/41 11.10.2007  
 (30) 31.03.2006 DE 202006005389 U  
 (54) • *WINDENERGIEANLAGE MIT STEUERBAREM DRACHEN*  
 • *WIND POWER PLANT COMPRISING A STEERABLE KITE*  
 • *INSTALLATION À ÉNERGIE ÉOLIENNE À CERF-VOLANT POUVANT ÊTRE COMMANDÉ*  
 (73) Skysails GmbH & Co. KG, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE  
 (72) WRAGE, Stephen, 21079 Hamburg, DE  
 BRABECK, Stephan, 21079 Hamburg, DE  
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**F03D 11/00** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 11/00** → (51) **F03D 9/00**

**F03D 11/00** → (51) **H02K 1/20**

**F03D 11/04** → (51) **F03D 9/00**

**F03G 3/00** → (51) **F16H 33/20**

**F03G 6/06** → (51) **F01K 25/08**

**F04B 1/04** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F04B 17/03** (11) **1 073 844 B1**  
**A61M 1/10** **F16C 32/04**  
**F16C 39/06** **F04D 29/048**  
 (25) En (26) En  
 (21) 99921446.3 (22) 22.04.1999  
 (84) AT CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE  
 (43) 07.02.2001  
 (86) US 1999/008870 22.04.1999  
 (87) WO 1999/053974 1999/43 28.10.1999  
 (30) 22.04.1998 US 64352  
 (54) • *IMPLANTIERBARE ZENTRIFUGALBLUTPUMPE MIT HYBRIDEN, MAGNETISCHEN LAGERN*  
 • *IMPLANTABLE CENTRIFUGAL BLOOD PUMP WITH HYBRID MAGNETIC BEARINGS*  
 • *POMPE A SANG CENTRIFUGE A ROULEMENTS MAGNETIQUES HYBRIDES*  
 (73) University of Utah Research Foundation, 421 Wakara Way, Suite 170, Salt Lake City, Utah 84108, US  
 Medquest Products, Inc., Suite N413, 825 North 300 West, Salt lake City, UT 84103, US  
 UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, Virginia 22903, US  
 (72) ALLAIRE, Paul, E., Charlottesville, VA 22901, US  
 BEARNSON, Gill, B., Salt Lake City, UT 84106, US  
 FLACK, Ron, Earlysville, VA 22936, US  
 OLSEN, Don, B., Salt Lake City, UT 84121, US  
 LONG, James, W., Salt Lake City, UT 84124, US  
 KUMAR, B., Ajit, Salt Lake City, UT 84103, US  
 KHANWILKAR, Pratap, S., Salt Lake City, UT 84121, US  
 DECKER, Jeffery, Charlottesville, VA 22902, US  
 BALOH, Michael, Charlottesville, VA 22901, US  
 (74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**F04B 35/04** → (51) **H02G 15/013**

**F04B 39/00** → (51) **H02G 15/013**

**F04B 39/12** → (51) **H02G 15/013**

(51) **F04B 49/06** (11) **1 209 358 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 00946341.5 (22) 14.07.2000  
 (84) DE GB  
 (43) 29.05.2002  
 (86) JP 2000/004751 14.07.2000  
 (87) WO 2001/006126 2001/04 25.01.2001  
 (30) 14.07.1999 JP 20018399  
 (54) • *HYDRAULIKSYSTEM*  
 • *HYDRAULIC POWER SYSTEM*  
 • *SYSTEME A PUISSANCE HYDRAULIQUE*  
 (73) Yuken Kogyo Kabushiki Kaisha, 4-34, Kamitsuchidana-Naka 4-Chome, Ayase-shi, Kanagawa 252-1113, JP

- (72) HIRANO, Kenichi, Ayase-shi, Kanagawa 252-1103, JP  
HASHIMOTO, Toshio, Kouza-gun, Kanagawa 253-0101, JP  
HATTORI, Shiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0035, JP  
OHBA, Koichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0815, JP  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F04B 53/00** → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 455 091 B1**  
**F04C 29/00** **F04C 23/00**  
**F04C 29/04** **F01C 21/00**  
**F01C 21/10**  
(25) En (26) En  
(21) 04013803.4 (22) 03.09.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 08.09.2004  
(30) 24.01.2002 US 57216  
(54) • *Spiralverdichter mit Dampfeinspritzung*  
• *Scroll compressor with vapor injection*  
• *Compresseur à volutes avec injection de vapeur*  
(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US  
(72) Perevozchikov, Michael M, Tipp City Ohio 45371, US  
Doepker, Roy, Lima Ohio 45806, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 02256101.3 / 1 331 396

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 764 508 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06018184.9 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.03.2007  
(30) 20.09.2005 JP 2005272542  
(54) • *Verdichter*  
• *Compressor*  
• *Compresseur*  
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-hondori, 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP  
(72) Kiyokawa, Yasunori, Oura-gun Gunma-ken, JP  
Aida, Kenji, Ota-shi, Gunma-ken, JP  
Sugimoto, Kazuyoshi, Oizumi-machi Oura-gun, Gunma-ken, JP  
(74) Leitner, Waldemar, Leitner Zeiher Patent- und Rechtsanwälte Zerronnenstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

**F04C 23/00** → (51) **F04C 18/02****F04C 28/06** → (51) **F04C 28/28**

- (51) **F04C 28/28** (11) **1 787 025 B1**  
**F04C 28/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05792559.6 (22) 31.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.05.2007  
(86) US 2005/030803 31.08.2005  
(87) WO 2006/031433 2006/12 23.03.2006  
(30) 10.09.2004 US 938165  
(54) • *VERDICHTER MIT AUSLASSVENTIL UND SCHÜTZENDEM DRUCKSCHALTER*  
• *COMPRESSOR WITH DISCHARGE SHUT-OFF VALVE AND PROTECTIVE PRESSURE SWITCH*

- *COMPRESSEUR AVEC VANNE DE SORTIE ET PRESSOSTAT PROTECTEUR*  
(73) CARRIER CORPORATION, One Carrier Place, Farmington, Connecticut 06034-4015, US  
(72) TARAS, Michael, F., Fayetteville, NY 13066, US  
LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US  
DOBMEIER, Thomas, J., Phoenix, NY 13135, US  
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04C 29/00** (11) **1 577 558 B1**  
**F01C 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05251458.5 (22) 10.03.2005  
(84) DE FR  
(43) 21.09.2005  
(30) 15.03.2004 US 800428  
(54) • *Scrollmaschine mit stufenförmiger Führungsbuchse*  
• *Scroll machine with stepped sleeve guide*  
• *Machine à volutes avec manchon de guidage au diamètre non uniforme*  
(73) EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US  
(72) Clendenin, Harry, Sidney, Ohio 45365, US  
Martinez, Jonathan V., Spokane Valley, Washington 99037, US  
Reinhart, Keith, Sidney, Ohio 45365, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

- (51) **F04C 29/02** (11) **2 105 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09004090.8 (22) 23.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 30.09.2009  
(30) 25.03.2008 JP 2008077590  
20.08.2008 JP 2008211910  
(54) • *Gaskompressor*  
• *Gas compressor*  
• *Compresseur de gaz*  
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP  
(72) Iijima, Hiroshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP  
Ohno, Hiromiki, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP  
(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**F04C 29/04** → (51) **F04C 18/02****F04D 29/048** → (51) **F04B 17/03****F04F 5/54** → (51) **F01K 25/08**

- (51) **F15B 11/042** (11) **1 739 313 B1**  
**F15B 11/05**  
(25) En (26) En  
(21) 06008586.7 (22) 26.04.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 03.01.2007  
(30) 27.06.2005 KR 20050055458  
(54) • *Hydraulischer Kreislauf für einen Verbraucher für eine Baumaschine*  
• *Hydraulic circuit for option device of heavy construction equipment*  
• *Circuit hydraulique pour un utilisateur pour un engin de travaux publics*  
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Jeon, Man suk, Kyungsangnam-do, KR

- (74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F15B 11/05** → (51) **F15B 11/042**

- (51) **F15B 13/04** (11) **2 220 379 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08849706.0 (22) 13.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.08.2010  
(86) EP 2008/009578 13.11.2008  
(87) WO 2009/062707 2009/21 22.05.2009  
(30) 14.11.2007 DE 102007054135  
(54) • *HYDRAULISCHE VENTILVORRICHTUNG*  
• *HYDRAULIC VALVE DEVICE*  
• *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR HYDRAULIQUE*  
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F15B 21/04** (11) **1 939 363 B1**  
**F15B 21/08** **E02F 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 07020753.5 (22) 24.10.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.07.2008  
(30) 28.12.2006 KR 20060136156  
(54) • *Steuerverfahren für eine Vorrichtung zur Abschwächung des Stoßes auf einen Baggerausleger*  
• *Method of controlling an apparatus for easing impact on a boom of an excavator*  
• *Procédé de commande pour un appareil pour atténuer l'impact sur la flèche d'un excavateur*  
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE  
(72) Kim, Dong Soo, 103-1306, Kyunghwa the sharp Apt., Kyungnam, KR  
Lee, Jae Hoon, Changwon-si, KR  
Lee, Chun Seung, Changwon-si, Kyungnam, KR  
Kim, Jae Hong, Gyeongsan-si, KR  
Joh, Joong Seon, Changwon-si, KR  
Jeung, Eun Tae, Changwon-si, KR  
(74) Weitzel, Wolfgang, Patentanwalt Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

**F15B 21/08** → (51) **F15B 21/04****F16B 2/04** → (51) **F16B 7/04**

- (51) **F16B 2/22** (11) **2 372 170 B1**  
**F16B 2/24** **B64C 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10157647.8 (22) 24.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(54) • *Montagevorrichtung für Kabineninnenteile*  
• *Assembling device for cabin interior components*  
• *Dispositif d'assemblage pour composants d'intérieur de cabine*  
(73) INTERTECHNIQUE, 61, rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cédex, FR  
(72) Rittner, Wolfgang, 23623 Sibling, DE  
Meckes, Rüdiger, 23919 Berkenthin, DE  
Weinmann, Hasso, 23564 Lübeck, DE  
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F16B 2/24 → (51) F16B 2/22

- (51) **F16B 5/00** (11) **2 042 748 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09000196.7 (22) 04.06.2004
- (84) CH DE LI
- (43) 01.04.2009
- (54) • *Gratleiste für Massivholz*  
• *Stiffening ridge for solid wood*  
• *Nervure raidisseuse pour bois massif*
- (73) Meyer AG, Herdern 10, 6373 Ennetbürgen, CH
- (72) Meyer, Rudolf, 6373 Ennetbürgen, CH
- (74) Nüchel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nüchel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH
- (62) 04405347.8 / 1 602 836

F16B 5/02 → (51) F16B 11/00

- (51) **F16B 7/04** (11) **1 519 057 B1**  
**F16B 2/04**
- (25) Sv (26) En
- (21) 04104567.5 (22) 21.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2005
- (30) 25.09.2003 SE 0302547
- (54) • *Befestigungsvorrichtung*  
• *Fastening device*  
• *Dispositif de fixation*
- (73) Scania CV AB (publ), Patents UTY, 151 87 Södertälje, SE
- (72) Pettersson, Emil, 117 31 Stockholm, SE
- (74) Sjögren Paulsson, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

(51) **F16B 7/10** (11) **1 918 594 B1**  
**E04F 21/18** **B66F 9/08**  
**B66F 11/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07301456.5 (22) 12.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.05.2008
- (30) 31.10.2006 FR 0654678
- (54) • *Vorrichtung für Führungsdichtungen an Teleskopsäulen insbesondere von Hebegegeräten*  
• *Guide fitting device for telescopic columns, in particular for lifting devices*  
• *Dispositif de garnitures de guidage pour colonnes télescopiques en particulier pour appareils élévateurs*
- (73) Roger Mondelin SAS, Z.I. Le Maroquin, 42820 Ambierle, FR
- (72) Bailly, Jean-Marc, 42820, AMBIERLE, FR  
Narelli, Denis, 42370, SAINT HAON LE CHATEL, FR  
Valette, Christophe, 71340, SAINT BONNET DE CRAY, FR
- (74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras 3 Place de l'Hôtel-de-Ville B.P. 203, 42005 St. Etienne Cedex 1, FR

(51) **F16B 7/18** (11) **2 418 391 B1**  
**B65D 77/04**

- (25) De (26) De
- (21) 11174358.9 (22) 18.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
- (30) 12.08.2010 DE 102010039254
- (54) • *Rohrbefestigung zur Verbindung eines Rohres mit einer Tragstruktur sowie Transport- und Lagerbehälter mit einer solchen Rohrbefestigung*

- *Tube fixing for connecting a tube with a support structure and transport and storage container with such a tube fixing*
- *Fixation de tuyaux destinée au raccordement d'un tuyau à une structure porteuse, ainsi que conteneur de transport et de stockage doté d'une telle fixation de tuyaux*
- (73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare, 1701 Fribourg, CH
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*  
*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **1 621 846 B1**  
**G01D 11/30** **F16B 5/02**

- (25) De (26) De
- (21) 04017467.4 (22) 23.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
- (54) • *Vormontage eines Sensors*  
• *Pre-assembly of a sensor*  
• *Pré-assemblage d'un capteur*
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) Böge, Ludwig, 07751 Jena OT Jenapiessnitz/Wogau, DE  
Franz, Heinz-Günther, 22359 Hamburg, DE  
Freitag, Hans-Joachim, Dr., 07749 Jena, DE  
Schmidt, Andreas, 99089 Erfurt, DE

(51) **F16B 12/24** (11) **2 191 151 B1**  
**F16B 13/02** **F16B 13/04**  
**F16B 13/14**

- (25) De (26) De
- (21) 08801092.1 (22) 29.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.06.2010
- (86) DE 2008/001254 29.07.2008
- (87) WO 2009/026874 2009/10 05.03.2009
- (30) 29.08.2007 DE 102007041058
- (54) • *DÜBEL FÜR SELBSTTÄTIGEN DECKPLATTENHINTERGRIF UND DESSEN INJEKTIONSLEBEVERFAHREN*  
• *DOWEL PIN FOR AUTOMATICALLY GRIPPING BEHIND COVER PLATES AND A METHOD FOR THE INJECTION GLUING OF THE SAME.*  
• *CHEVILLE POUR LA PRISE PAR L'ARRIÈRE AUTOMATIQUE DANS UN PANNEAU DE COUVERTURE ET PROCÉDÉ DE COLLAGE PAR INJECTION DE LA CHEVILLE*
- (73) Zimmer, Günther, Im Salmenkopf 7, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, Mühlenstrasse 6, 77866 Rheinau, DE
- (72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, DE  
Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, DE
- (74) Thämer, Wolfgang, Zürn & Thämer Patentanwälte Hermann-Köhl-Weg 8, 76571 Gaggenau, DE

(51) **F16B 13/00** (11) **1 887 230 B1**  
**F16B 13/04** **F16B 13/12**  
**F16B 33/02** **F16B 35/04**  
**F16B 37/00**

- (25) It (26) En
- (21) 07114210.3 (22) 10.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.02.2008
- (30) 11.08.2006 IT TO20060599
- (54) • *Vorrichtung zur Verankerung hölzerner oder metallener Strukturen an einer Wand*  
• *An anchor device for anchoring wooden or metal structures to a wall.*  
• *Dispositif d'ancre de structures en bois ou métalliques sur un mur*
- (73) ITW CONSTRUCTION PRODUCTS ITALY S.r.l. con Unico Socio, Viale della Regione Veneto, 5, 35127 Padova, IT
- (72) Cabrele, Federico, 35016 Piazzola Sul Brenta, IT  
Lucon, Michele, 35010 Cittadella, IT
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16B 13/02 → (51) F16B 12/24

F16B 13/04 → (51) F16B 12/24

F16B 13/04 → (51) F16B 13/00

F16B 13/12 → (51) F16B 13/00

F16B 13/14 → (51) F16B 12/24

(51) **F16B 15/06** (11) **1 623 052 B1**  
**F16B 15/08**

- (25) En (26) En
- (21) 04757867.9 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.02.2006
- (86) US 2004/008418 19.03.2004
- (87) WO 2004/085697 2004/41 07.10.2004
- (30) 21.03.2003 US 393879
- (54) • *METALLOCHBEFESTIGUNGSELEMENT MIT OPTIMAL ELASTISCHEM SICHERUNGSELEMENT*  
• *METAL PIERCING FASTENER WITH OPTIMALLY RESILIENT SECURING MEMBER*  
• *ATTACHE DE PERFORATION DE METAL COMPORTANT UN ORGANE DE SOLIDARISATION A ELASTICITE OPTIMALE*
- (73) Evening Star Investments, L.L.C., P.O. Box 1917, Conroe, TX 77305, US  
Farrell, Mark, 11769 Elizabeth Ridge, Conroe, TX 77304, US  
Farrell, Michael E., 37321 Jerome Lane, Murrieta, CA 92562, US
- (72) FARRELL, Mark, Conroe, TX 77304, US  
FARRELL, Michael, E., Murrieta, CA 92562, US
- (74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16B 15/08 → (51) F16B 15/06

(51) **F16B 23/00** (11) **2 458 232 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11183813.2 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 24.11.2010 FR 1059674
- (54) • *Befestigungsorgan mit Endhohlraum in einem Endteil mit Gewinde, Stiftelement, Betätigungswerkzeug und Kaliber, das ein solches Stiftelement enthält*  
• *Attachment member with an end cavity in a threaded terminal portion, male element, operation tool and gauge including such a male element*  
• *Organe de fixation à empreinte d'extrémité dans une partie terminale fileté, élément*

- mâle, outil de manoeuvre et calibre comprenant un tel élément mâle*
- (73) Lisi Aerospace, Tour Gamma A 193, rue de Bercy, 75012 Paris, FR
- (72) Gaillard, Arnaud, 91300 Massy, FR
- (74) Schmit, Christian Norbert Marie, Schmit-Chretien S.A.S. 8 Place du Ponceau, 95031 Cergy Pontoise Cedex, FR

**F16B 33/02** → (51) **F16B 13/00**

**F16B 35/04** → (51) **F16B 13/00**

- (51) **F16B 39/38** (11) **2 379 899 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10704085.9 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2010/000202 15.01.2010
- (87) WO 2010/081714 2010/29 22.07.2010
- (30) 16.01.2009 DE 102009005336
- (54) • *SCHRAUBELEMENT, SCHRAUBVERBINDUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHRAUBENELEMENTES*
- *SCREW ELEMENT, SCREW CONNECTION AND METHOD FOR PRODUCING A SCREW ELEMENT*
- *ELEMENT FILETE, ASSEMBLAGE FILETE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT FILETE*
- (73) Flaig, Hartmut, Mühlstrasse 1, D-78554 Aldingen, DE
- (72) HOLSCHER, Winfried K. W., 78234 Engen, DE
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Vötsch Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

- (51) **F16C 3/02** (11) **1 607 642 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05010745.7 (22) 18.05.2005
- (84) DE
- (43) 21.12.2005
- (30) 14.06.2004 JP 2004176115
- (54) • *Antriebswelle*
- *Drive shaft*
- *Arbre d'entraînement*

- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Ichikawa, Kazuyuki JTEKT CORPORATION, Chuo-ku Osaka, JP
- Inagaki, Yuji JTEKT CORPORATION, Chuo-ku Osaka, JP
- Nishi, Koji JTEKT CORPORATION, Chuo-ku Osaka, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16C 11/06** (11) **2 276 940 B1**  
**B21D 39/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09751532.4 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.01.2011
- (86) US 2009/044761 21.05.2009
- (87) WO 2009/143304 2009/48 26.11.2009
- (30) 21.05.2008 US 124215
- (54) • *KUGELGELENKBAUGRUPPE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *BALL JOINT ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING*
- *ENSEMBLE JOINT A ROTULE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Federal-Mogul Products, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US

- (72) SCHMIDT, George, R., St. Louis MO 63128, US
- BYRNES, Tom, St. Charles MO 63303, US
- PARKER, Glen, St. Peters MO 63376, US
- (74) Harrison Goddard Foote, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**F16C 17/02** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 17/04** → (51) **F16C 33/20**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 33/64**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 43/04**

**F16C 19/38** → (51) **F16C 33/46**

**F16C 19/50** → (51) **F16C 33/46**

- (51) **F16C 29/00** (11) **2 350 479 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09740628.4 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
- (86) CH 2009/000313 30.09.2009
- (87) WO 2010/037245 2010/14 08.04.2010
- (30) 03.10.2008 EP 08405251
- (54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER FÜHRUNGSSCHIENE EINES LINEAR FÜHRUNGSSYSTEMS*
- *FASTENING STRUCTURE AND METHOD FOR FASTENING A GUIDE RAIL OF A LINEAR GUIDANCE SYSTEM*
- *STRUCTURE DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RAIL DE GUIDAGE D'UN SYSTÈME DE GUIDAGE LINÉAIRE*
- (73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
- (72) WÜTHRICH, Michael, CH-8482 Sennhof, CH
- WEISS, Lukas, CH-4054 Basel, CH
- SCHNEEBERGER, Hans-Martin, CH-4900 Langenthal, CH
- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F16C 29/02** (11) **1 498 622 B1**  
**F16C 33/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04016808.0 (22) 16.07.2004
- (84) DE
- (43) 19.01.2005
- (30) 17.07.2003 JP 2003276074
- (54) • *Gleitführung*
- *Sliding guide apparatus*
- *Glissière de guidage*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka, JP
- (72) Saito, Toshiyuki; c/o JTEKT Corporation, Chuo-ku, Osaka, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16C 32/04** (11) **2 299 133 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09769962.3 (22) 21.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
- (86) JP 2009/057914 21.04.2009
- (87) WO 2009/157252 2009/53 30.12.2009
- (30) 27.06.2008 JP 2008168736
- (54) • *MAGNETLAGERVORRICHTUNG*
- *MAGNETIC BEARING APPARATUS*
- *APPAREIL DE PALIER MAGNETIQUE*
- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

- (72) KUWATA, Gen, Tokyo 135-8710, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16C 32/04** → (51) **F04B 17/03**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 29/02**

- (51) **F16C 33/20** (11) **1 752 670 B1**  
**F16C 17/02** **F16C 17/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05743567.9 (22) 24.05.2005
- (84) DE FR
- (43) 14.02.2007
- (86) JP 2005/009411 24.05.2005
- (87) WO 2005/116468 2005/49 08.12.2005
- (30) 27.05.2004 JP 2004157156
- (54) • *HOCHPRÄZISIONSGLEITLAGER*
- *HIGH PRECISION SLIDING BEARING*
- *APPUIS A GLISSIERE HAUTE PRECISION*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- NAKANISHI METAL WORKS CO., LTD., 3-5, Tenmabashi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8566, JP
- (72) EGAMI, Masaki, NTN CORPORATION, Kuwana-shi, Mie 5118678, JP
- SHIMIZU, Seiji, NTN POWDER METAL CORPORATION, Ama-gun Aichi 4978541, JP
- TANIMARU, Takeshi, NAKANISHI METAL WORKS CO., LTD., Nabari-shi, Mie 5180605, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (51) **F16C 33/46** (11) **2 159 436 B1**  
**F16D 65/18** **F16C 33/58**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08764439.9 (22) 21.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) JP 2008/059316 21.05.2008
- (87) WO 2009/001636 2009/01 31.12.2008
- (30) 28.06.2007 JP 2007170510
- 29.06.2007 JP 2007171994
- 04.07.2007 JP 2007176143
- 11.07.2007 JP 2007181949
- 17.07.2007 JP 2007185407
- (54) • *AUSSENRING FÜR KIPPLAGER, KIPPLAGER, LUFTSCHEIBENBREMSVORRICHTUNG, MONTAGESTRUKTUR FÜR AUSSENRING EINES KIPPLAGERS*
- *ROCKING BEARING OUTER RING, ROCKING BEARING, AIR DISC BRAKE DEVICE, FITTING STRUCTURE FOR ROCKING BEARING OUTER RING*
- *BAGUE EXTERNE DE PALIER BASCULANT, PALIER BASCULANT, DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE PNEUMATIQUE, STRUCTURE DE MONTAGE POUR LA BAGUE EXTERNE DE PALIER BASCULANT*
- (73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) KATAYAMA, Akihiko, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- KURODA, Masaru, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- YAMADA, Haruki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
- (60) 12176302.3 / 2 511 560

(51) **F16C 33/46** (11) **2 189 670 B1**  
**F16C 33/58** **F16C 19/38**  
**F16H 57/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 08831855.5 (22) 01.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.05.2010  
(86) JP 2008/065656 01.09.2008  
(87) WO 2009/037959 2009/13 26.03.2009  
(30) 18.09.2007 JP 2007240977  
(54) • **KEGELROLLENLAGER**  
• **TAPERED ROLLER BEARING**  
• **ROULEMENT À ROULEAUX CONIQUES**  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) MATSUSHITA, Tomoki, Iwata-shi Shizuoka  
438-0037, JP  
KANBORI, Yasuhiro, Iwata-shi Shizuoka  
438-0037, JP  
UENO, Takashi, Iwata-shi Shizuoka 438-  
0037, JP  
(74) Mischung, Ralf, Patentanwälte Eder &  
Schieschke Elisabethstrasse 34, 80796  
München, DE

**F16C 33/58** → (51) **F16C 33/46**

(51) **F16C 33/60** (11) **2 345 821 B1**  
**B61F 15/12** **F16C 35/063**

- (25) En (26) En  
(21) 11162081.1 (22) 05.04.2006  
(84) DE FR  
(43) 20.07.2011  
(30) 18.04.2005 JP 2005119594  
20.04.2005 JP 2005122812  
(54) • **Wälzlagerstruktur**  
• **Bearing structure**  
• **Structure de roulement**  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) Ishikawa, Shiro, Mie Mie 511-0811, JP  
Oka, Ryutaro, Mie Mie 511-0811, JP  
Ueno, Masanori, Mie Mie 511-0811, JP  
Hirasawa, Yoshimitsu, Mie Mie 511-0811,  
JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schuma-  
cher - Knauer - von Hirschhausen Patent-  
und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße  
14, 80335 München, DE  
(62) 06731177.9 / 1 873 411

(51) **F16C 33/64** (11) **1 691 090 B1**  
**F16C 35/063** **F16C 19/18**  
**B60B 35/18** **B24B 9/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 04792964.1 (22) 26.10.2004  
(84) DE FR  
(43) 16.08.2006  
(86) JP 2004/015843 26.10.2004  
(87) WO 2005/045268 2005/20 19.05.2005  
(30) 05.11.2003 JP 2003375104  
(54) • **LAGERVORRICHTUNG FÜR RAD**  
• **BEARING DEVICE FOR WHEEL**  
• **ENSEMBLE ROULEMENT POUR ROUE**  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-  
chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-  
0003, JP  
(72) KAMETAKA, Kouji, Iwata-shi, Shizuoka  
4388510, JP  
OHTSUKI, Hisashi, Iwata-shi, Shizuoka  
4388510, JP  
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechts-  
anwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleich-  
straße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F16C 35/063** → (51) **F16C 33/60**

**F16C 35/063** → (51) **F16C 33/64**

- (51) **F16C 35/073** (11) **2 148 105 B1**  
**B62K 19/34**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09305549.9 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(30) 23.07.2008 FR 0804195  
(54) • **Monoblock-Fahrradkurbelgarnitur**  
• **Single-piece cycle crankset**  
• **Pédalier de cycle monobloc**  
(73) Look Cycle International, 27 rue du Docteur  
Léveillé, 58000 Nevers, FR  
(72) Lanz, Matthieu, 58000 Nevers, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis  
63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-  
la-Reine, FR

**F16C 39/06** → (51) **F04B 17/03**

(51) **F16C 43/04** (11) **1 978 270 B1**  
**B60B 35/02** **F16C 19/18**  
**B60B 27/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07706965.6 (22) 18.01.2007  
(84) DE FR  
(43) 08.10.2008  
(86) JP 2007/050661 18.01.2007  
(87) WO 2007/083688 2007/30 26.07.2007  
(30) 20.01.2006 JP 2006012776  
23.01.2006 JP 2006013277  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER**  
**NABENEINHEIT UND NABENEINHEIT**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING HUB**  
**UNIT AND HUB UNIT**  
• **UNITE DE MOYEU ET PROCEDE DE**  
**FABRICATION DE CELLE-CI**  
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-  
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,  
JP  
(72) MIURA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
YOSHIKAWA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka  
542-8502, JP  
OHTANI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
MURATA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 542-8502,  
JP  
TOMITA, Daisaku, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

(51) **F16D 13/64** (11) **1 943 431 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06803292.9 (22) 08.09.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.07.2008  
(86) US 2006/035213 08.09.2006  
(87) WO 2007/053237 2007/19 10.05.2007  
(30) 01.11.2005 US 732541 P  
(54) • **SEGMENTIERTE UND LAMINIERTE**  
**KERNSTAHLPLATTE FÜR EIN- UND/ODER**  
**DOPPELSEITIGE NASSKUPPLUNGSREIB-**  
**SCHLEIBEN ODER TRENNSCHEIBEN**  
• **SEGMENTED AND LAMINATED CORE**  
**STEEL PLATE FOR SINGLE AND/OR**  
**DOUBLE SIDED WET CLUTCH FRICTION**  
**PLATES OR SEPARATOR PLATES**  
• **PLAQUE D'ACIER A NOYAU SEGMENTE**  
**ET FEUILLETEE POUR PLAQUES DE FRIC-**  
**TION D'EMBRAYAGE A HUILE DU TYPE**  
**SIMPLE OU DOUBLE OU PLAQUES**  
**SEPARATRICES**

- (73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road,  
Auburn Hills, MI 48326-2872, US  
(72) VOGELE, Richard, 68804 Altlußheim, DE  
KEATING, Martin, P., Plainfield, IL 60544,  
US  
WAGNER, Michael, 68782 Bruhl, DE  
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235  
High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**F16D 13/74** → (51) **F16H 57/04**

**F16D 23/12** → (51) **F16D 48/06**

**F16D 25/08** → (51) **F16D 27/115**

**F16D 27/00** → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16D 27/115** (11) **1 857 702 B1**  
**F16D 27/14** **F16D 25/08**

- (25) En (26) En  
(21) 07108255.6 (22) 15.05.2007  
(84) DE  
(43) 21.11.2007  
(30) 15.05.2006 JP 2006134858  
15.12.2006 JP 2006338390  
19.12.2006 JP 2006341362  
(54) • **Elektromagnetischer Aktuator, elektro-**  
**magnetische Kupplung mit diesem elek-**  
**tromagnetischen Aktuator und Vorrich-**  
**tung zur Übertragung der Antriebskraft für**  
**ein Fahrzeug mit dieser elektromagneti-**  
**schsen Kupplung**  
• **Electromagnetic actuator, electromagnetic**  
**clutch including said electromagnetic**  
**actuator, and driving force transmitting**  
**apparatus for vehicle including said elec-**  
**tromagnetic clutch**  
• **Actionneur électromagnétique, embrayage**  
**électromagnétique comportant cet action-**  
**neur électromagnétique, et appareil de**  
**transmission de force de commande pour**  
**véhicule comportant cet embrayage élec-**  
**tromagnétique**  
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba  
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-  
8502, JP  
(72) Niikawa, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
Suzuki, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
Kawamura, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 542-  
8502, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16D 27/14** → (51) **F16D 27/115**

**F16D 28/00** → (51) **F16D 48/06**

**F16D 43/284** → (51) **F16D 48/06**

**F16D 48/02** → (51) **F16D 48/06**

(51) **F16D 48/06** (11) **1 930 614 B1**  
**G05G 1/30** **G05G 5/06**  
**F16D 27/00** **F16D 23/12**  
**F16D 28/00**

- (25) De (26) De  
(21) 07118312.3 (22) 11.10.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 11.06.2008  
(30) 06.12.2006 DE 102006057435  
(54) • **Vorrichtung zur Betätigung einer Kupp-**  
**lung in einem Kraftfahrzeug**  
• **Device for actuation of a clutch in a**  
**vehicle**  
• **Dispositif pour l'actionnement d'un**  
**embrayage dans un véhicule**  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

- (72) Sarrazin, Roland, 70195 Stuttgart-Botnang, DE  
Hoetzer, Dieter, Farmington Hills, 48331, US  
Hellmann, Manfred, 71706 Hardthof, DE  
Kroehnert, Andre, 71672 Marbach, DE
- (51) **F16D 48/06** (11) **2 310 709 B1**  
**B60K 17/34** **B60K 23/08**  
**G05G 15/06** **F16D 43/284**  
**F16D 48/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09806916.4 (22) 09.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011  
(86) SE 2009/050883 09.07.2009  
(87) WO 2010/019094 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 SE 0801794  
(54) • **HYDRAULISCHER BETÄTIGER**  
• **HYDRAULIC ACTUATOR**  
• **ACTIONNEUR HYDRAULIQUE**
- (73) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box  
505, 261 24 Landskrona, SE  
(72) LUNDSTRÖM, Bo, S-261 62 Glumslöv, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46  
Stockholm, SE
- (51) **F16D 48/06** (11) **2 334 943 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09782975.8 (22) 14.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011  
(86) EP 2009/061880 14.09.2009  
(87) WO 2010/040621 2010/15 15.04.2010  
(30) 08.10.2008 DE 102008042685  
(54) • **VERFAHREN ZUM ADAPTIEREN EINER  
TRENNKUPPLUNG IN EINER TRIEB-  
STRANGANORDNUNG EINES FAHR-  
ZEUGS UND TRIEBSTRANGANORDNUNG**  
• **METHOD FOR ADAPTING A CLUTCH IN A  
DRIVE TRAIN ARRANGEMENT OF A  
VEHICLE AND DRIVE TRAIN  
ARRANGEMENT**  
• **PROCÉDÉ D ADAPTATION D UN  
EMBRAYAGE DE COUPURE DANS UN  
ENSEMBLE CHÂÎNE DE TRANSMISSION  
D UN VÉHICULE, ET ENSEMBLE CHÂÎNE  
DE TRANSMISSION**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHENK, Rene, 71732 Tamm, DE
- F16D 48/06** → (51) **B60W 30/18**
- (51) **F16D 55/224** (11) **2 337 965 B1**  
**F16D 65/095**
- (25) De (26) De  
(21) 09782674.7 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/061530 07.09.2009  
(87) WO 2010/046174 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 AT 16532008  
(54) • **SCHLEIBENBREMSE FÜR EIN SCHIENEN-  
FAHRZEUG MIT EINEM ELEKTRISCH  
ISOLIERTEN BREMSBELAGHALTER**  
• **DISK BRAKE FOR A RAILWAY VEHICLE  
HAVING AN ELECTRICALLY INSULATED  
BRAKE LINING RETAINER**  
• **FREIN A DISQUE POUR UN VÉHICULE  
SUR RAILS PRÉSENTANT UN SUPPORT  
DE GARNITURE DE FREIN ISOLE ELEC-  
TRIQUEMENT**
- (73) Siemens AG Österreich, Siemensstraße 92,  
1210 Wien, AT
- (72) STOCKER, Werner, A-8053 Graz, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach  
22 16 34, 80506 München, DE
- F16D 57/00** → (51) **B60T 1/087**
- F16D 65/095** → (51) **F16D 55/224**
- (51) **F16D 65/12** (11) **2 394 072 B1**  
**F16D 69/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10703226.0 (22) 27.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/000483 27.01.2010  
(87) WO 2010/089048 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 DE 102009008114  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
BREMSSCHEIBE**  
• **METHOD FOR PRODUCING A BRAKE  
DISC**  
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
DISQUE DE FREIN**
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327  
Stuttgart, DE  
(72) LEMBACH, Oliver, 71063 Sindelfingen, DE  
MAYER, Ralph, 85049 Ingolstadt, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London  
EC1V 9LT, GB
- F16D 65/14** → (51) **B60T 8/52**
- F16D 65/16** → (51) **F16D 65/56**
- F16D 65/18** → (51) **F16C 33/46**
- F16D 65/18** → (51) **G01L 5/28**
- (51) **F16D 65/56** (11) **2 476 929 B1**  
**F16D 65/16**
- (25) De (26) De  
(21) 10016215.5 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012  
(30) 14.08.2008 DE 102008037775  
14.08.2008 DE 102008037774  
(54) • **Nachstellvorrichtung für eine Scheiben-  
bremse**  
• **Adjustment device for a disc brake**  
• **Dispositif de réglage pour un frein à  
disque**
- (73) Wabco Radbremzen GmbH, Bärlochweg 25,  
68229 Mannheim, DE  
(72) Jungmann, Hans-Christian, 69517 Gornhei-  
mortal, DE  
Keller, Marcus, 69469 Weinheim, DE  
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II,  
Aufgang, 80331 München, DE  
(62) 09777593.6 / 2 315 966
- F16D 69/02** → (51) **F16D 65/12**
- F16D 69/02** → (51) **H05B 6/10**
- F16F 1/16** → (51) **B60G 21/055**
- F16F 1/36** → (51) **B60G 21/055**
- F16F 1/373** → (51) **B60G 21/055**
- F16F 9/04** → (51) **B60G 11/27**
- (51) **F16F 9/06** (11) **2 481 945 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11152393.2 (22) 27.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(54) • **Federungseinrichtung für Fahrzeuge**  
• **Suspension device for vehicles**  
• **Dispositif d'amortissement pour véhicules**
- (73) HEMSCHIEDT FAHRWERKTECHNIK GmbH  
& Co. KG, Leichtmetallstrasse 7, 42781  
Haan-Gruiten, DE  
(72) Runkel, Walter, 53547, Leubsdorf, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche  
20, 42103 Wuppertal, DE
- F16F 9/06** → (51) **F16F 9/50**
- F16F 9/32** → (51) **F16F 9/50**
- F16F 9/348** → (51) **F16F 9/50**
- F16F 9/44** → (51) **F16F 9/50**
- F16F 9/46** → (51) **F16F 9/50**
- (51) **F16F 9/50** (11) **1 923 596 B1**  
**F16F 9/32** **F16F 9/348**  
**F16F 9/44** **F16F 9/46**  
**F16F 9/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06797636.5 (22) 07.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
(86) JP 2006/317776 07.09.2006  
(87) WO 2007/029787 2007/11 15.03.2007  
(30) 09.09.2005 JP 2005262224  
(54) • **HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFER**  
• **HYDRAULIC SHOCK ABSORBER**  
• **AMORTISSEUR HYDRAULIQUE**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) SAWAI, Seiji, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE
- F16F 15/08** → (51) **B60G 21/055**
- (51) **F16F 15/32** (11) **2 302 256 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10175630.2 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011  
(30) 29.09.2009 JP 2009225614  
(54) • **Austarierungsvorrichtung für eine An-  
triebswelle**  
• **Unbalance correction device of propeller  
shaft**  
• **Dispositif de correction de déséquilibre  
d'un arbre de transmission**
- (73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757  
Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma-  
ken, JP  
(72) Iizuka, Shusuke, Gunma-ken, JP  
Watanabe, Manabu, Gunma-ken, JP  
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings  
& Every LLP The Broadgate Tower 20  
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- F16G 1/28** → (51) **D01F 6/90**
- F16G 5/20** → (51) **D01F 6/90**
- (51) **F16H 1/12** (11) **2 307 761 B1**  
**F16H 55/08**
- (25) En (26) En

- (21) 09787996.9 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.04.2011  
(86) JP 2009/063234 16.07.2009  
(87) WO 2010/008096 2010/03 21.01.2010  
(30) 18.07.2008 JP 2008187965  
30.10.2008 JP 2008280558  
01.05.2009 JP 2009111881  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN ENTWURF EINES HYPOIDRADES UND HYPOIDRAD*  
• *HYPOID GEAR DESIGN METHOD AND HYPOID GEAR*  
• *PROCEDE DE CONCEPTION D'UNE ROUE HYPOÏDE ET UNE TELLE ROUE*  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1 Aza Yokomichi Oaza Nagakute, Nagakute-Cho Aichi-Gun Aichi 480-1192, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) AOYAMA, Takayuki c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
INAGAKI, Mizuho c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
SUNAMI, Kiyokazu c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO, Aichi-gun Aichi 480-1192, JP  
HONDA, Sho c/o TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION, Toyota-shi Aichi 470-0334, JP  
SHIBATA, Yoshikatsu c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
MIYAMURA, Hiromi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE  
(60) 12175496.4 / 2 514 995

- (51) **F16H 3/00** (11) **2 195 552 B1**  
**F16H 3/097**  
(25) De (26) De  
(21) 08801704.1 (22) 26.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/006973 26.08.2008  
(87) WO 2009/030402 2009/11 12.03.2009  
(30) 28.08.2007 DE 102007040449  
(54) • *ZAHNRÄDERWECHSELGETRIEBE MIT ZWEI EINGANGSWELLEN UND ZWEI LASTSCHALTKUPPLUNGEN*  
• *VARIABLE-SPEED GEAR WHEEL TRANSMISSION COMPRISING TWO INPUT SHAFTS AND TWO CLUTCHES*  
• *BOÎTE DE VITESSES À ENGRENAGES COMPORTANT DEUX ARBRES D'ENTRÉE ET DEUX EMBRAYAGES*  
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) GITT, Carsten, 70376 Stuttgart, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

**F16H 3/097** → (51) **F16H 3/00**

- (51) **F16H 3/10** (11) **2 405 156 B1**  
**F16H 61/02** **B60K 6/383**  
**B60K 6/48** **B60K 6/547**  
**B60K 6/387**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11290294.5 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012  
(30) 08.07.2010 FR 1002876  
(54) • *Getriebe für Hybridkraftfahrzeug*  
• *Speed transmission device for a hybrid motor vehicle*  
• *Dispositif de transmission de vitesse pour un véhicule automobile de type hybride*  
(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) Venturi, Stéphane, 07100 Roiffieux, FR

(51) **F16H 7/08** (11) **2 381 131 B1**  
**F16H 7/12**

- (25) En (26) En  
(21) 10161046.7 (22) 26.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(30) 20.04.2010 JP 2010097095  
(54) • *Hydraulischer Selbstspanner und Riemenübertragungsvorrichtung*  
• *Hydraulic auto-tensioner and belt transmission device*  
• *Tendeur automatique hydraulique et dispositif à transmission par courroie*  
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka, JP  
(72) Goto, Shiro, Iwata-shi Shizuoka, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 7/12** → (51) **F16H 7/08**

- (51) **F16H 15/38** (11) **2 138 739 B1**  
**F16H 57/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07741641.0 (22) 13.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) JP 2007/058205 13.04.2007  
(87) WO 2008/129651 2008/44 30.10.2008  
(54) • *STUFENLOSES HALBTOROIDGETRIEBE*  
• *HALF-TOROIDAL TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE SEMI-TOROIDAL*  
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) TENBERGE, Peter, 09123 Chemnitz, DE  
MÖCKEL, Jörg, 38524 Sassenburg, DE  
INOUE, Eiji, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-8501, JP  
NISHII, Hiroki, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-8501, JP  
SUE, Armin, 38527 Meine, DE  
PETERSEN, Rainer, 38444 Wolfsburg, DE  
(74) Hübsch, Dirk, Hübsch & Weil Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Oststrasse 9-11, 50996 Köln, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 232 101 B1**  
**H02K 7/06**

- (25) Da (26) En  
(21) 09701404.7 (22) 12.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.09.2010  
(86) DK 2009/000005 12.01.2009  
(87) WO 2009/086834 2009/29 16.07.2009  
(30) 12.01.2008 DK 200800044  
12.01.2008 DK 200800045  
12.01.2008 DK 200800048

- (54) • *LINEARER AKTUATOR*  
• *LINEAR ACTUATOR*  
• *VERIN LINÉAIRE*  
(73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430 Nordborg, DK  
(72) KNUDSEN, Martin, Kahr, DK-6470 Sydals, DK  
SØRENSEN, René, DK-6300 Gråsten, DK  
LORENZEN, Anders, B., DK-6200 Åbenrå, DK  
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

(51) **F16H 33/20** (11) **2 241 785 B1**  
**F03G 3/00**

- (25) Ru (26) En  
(21) 08872337.4 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.10.2010  
(86) RU 2008/000631 02.10.2008  
(87) WO 2009/102232 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 RU 2008105388  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES DREHANTRIEBS UND ANTRIEBSAGGREGAT ZUR AUSFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS*  
• *METHOD FOR OPERATING A POWER ROTARY ACTUATOR AND A POWER PLANT FOR CARRYING OUT SAID METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ENTRAÎNEMENT DE FORCE ET CENTRALE ÉLECTRIQUE POUR LE METTRE EN OEUVRE*  
(73) Omelyanchuk, Alexey Antonovich, Ul. Nerchinskaya 21-11, Vladivostok 690106, RU  
Permotors GmbH, Bahnstraße 52/RH 4, 2345 Brunn am Gebirge, AT  
(72) LINEVICH, Edvid Ivanovich, Primorskiy Kray 692760, RU  
(74) König, Gregor Sebastian, et al, König Szyinka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

(51) **F16H 37/02** (11) **1 561 972 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 05075280.7 (22) 03.02.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 10.08.2005  
(30) 03.02.2004 JP 2004027064  
03.02.2004 JP 2004027068  
29.07.2004 JP 2004222321  
(54) • *Getriebe*  
• *Speed change device*  
• *Transmission*  
(73) NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Shimoyama, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0001, JP  
Sugihara, Jun, Kanagawa 237-0066, JP  
Sakuma, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0068, JP  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**F16H 41/30** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 45/00** → (51) **F16H 57/04**

**F16H 55/08** → (51) **F16H 1/12**

**F16H 57/02** → (51) **F16C 33/46**



(51) **F16H 57/04** (11) **1 937 999 B1**  
**F16D 13/74** **F16H 41/30**  
**F16H 45/00** **F01M 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 06811795.1 (22) 10.10.2006

(84) DE FR GB  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/320524 10.10.2006  
(87) WO 2007/046310 2007/17 26.04.2007  
(30) 20.10.2005 JP 2005306075

(54) • ANTRIEBSSTRANGMECHANISMUS  
• POWER TRAIN MECHANISM  
• MECANISME DE TRANSMISSION  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) NAKAMURA, Kazuaki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, JP  
WATANABE, Kazuyuki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16H 57/04** (11) **2 028 361 B1**  
**B01D 46/00**

(25) En (26) En  
(21) 08014784.6 (22) 20.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.02.2009  
(30) 20.08.2007 JP 2007214108

(54) • Luftreiniger  
• Air cleaner  
• Epurateur d'air  
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Nobuhira, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F16H 57/04** → (51) **F16H 15/38**

**F16H 57/04** → (51) **G01N 33/28**

(51) **F16H 59/02** (11) **1 531 290 B1**  
**F16H 59/10**

(25) De (26) De  
(21) 04026154.7 (22) 04.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.05.2005  
(30) 13.11.2003 DE 10353240

(54) • Schalteinrichtung  
• Gear selector device  
• Dispositif de sélection de vitesse  
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE  
(72) Plietker, Klaus, 49356 Diepholz, DE  
Mattfeld, Torsten, 28307 Bremen, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **2 049 818 B1**  
**F16H 59/10**

(25) De (26) De  
(21) 07764876.4 (22) 27.06.2007

(84) DE FR GB IT  
(43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/005666 27.06.2007  
(87) WO 2008/011946 2008/05 31.01.2008  
(30) 28.07.2006 DE 102006034939

(54) • SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES ODER AUTOMATISCHES GETRIEBE  
• SHIFT DEVICE FOR AN AUTOMATED OR AUTOMATIC TRANSMISSION  
• DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR UNE BOÎTE DE

VITESSES AUTOMATISÉE OU AUTOMATIQUE

(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE

(72) SICKART, Michael, 71296 Heimsheim, DE  
FUNK, Michael, 70469 Stuttgart, DE

**F16H 59/10** → (51) **F16H 59/02**

**F16H 61/02** → (51) **F16H 3/10**

(51) **F16H 61/28** (11) **1 536 164 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04027772.5 (22) 23.11.2004

(84) DE FR GB  
(43) 01.06.2005  
(30) 25.11.2003 JP 2003394401

(54) • System zur Steuerung von Stellgliedern  
• Actuator control system  
• Système de contrôle des actionneurs  
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Yasui, Yuji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
Shimojo, Kanako, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F16H 61/662** (11) **1 972 836 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08250971.2 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008  
(30) 20.03.2007 JP 2007072359  
25.10.2007 JP 2007277114

(54) • Elektronisch geregeltes, stufenlos verstellbares Getriebe  
• Electronically-controlled continuously variable transmission  
• Variateur continu de vitesse commandé électroniquement

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
(72) Ishioka, Kazutoshi c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**F16H 63/46** → (51) **B60W 30/18**

**F16H 63/50** → (51) **B60W 30/18**

**F16J 3/04** → (51) **B60T 13/569**

**F16J 15/02** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/06** (11) **1 847 734 B1**  
**F16J 15/10** **F16J 15/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 06711940.4 (22) 19.01.2006

(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2007  
(86) JP 2006/300694 19.01.2006  
(87) WO 2006/085435 2006/33 17.08.2006  
(30) 08.02.2005 JP 2005031619

(54) • DICHTUNG UND STRUKTUR ZUR ABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI ELEMENTEN  
• GASKET AND STRUCTURE FOR SEALING BETWEEN TWO MEMBERS  
• JOINT STATIQUE ET STRUCTURE POUR ASSURER L'ÉTANCHÉITÉ ENTRE DEUX ÉLÉMENTS  
(73) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP

(72) ISONO, Eiji, isawa-shi, Kanagawa 2510042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/06**

(51) **F16J 15/32** (11) **1 655 526 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05256798.9 (22) 03.11.2005

(84) DE FR GB IT NL  
(43) 10.05.2006  
(30) 03.11.2004 US 980696  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Bürstendichtung  
• Method of forming a brush seal  
• Méthode de fabrication d'un joint à brosse

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Addis, Mark E., Kennebunk, ME 04043, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **2 044 351 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07711727.3 (22) 01.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(86) EP 2007/001750 01.03.2007

(87) WO 2008/009317 2008/04 24.01.2008  
(30) 20.07.2006 DE 102006034056  
(54) • VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER DICHTUNG  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SEAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) LUTAUD, Dominique, F-52360 Orbigny au Mont, FR

SITARZ, Marc, F-52200 Langres, FR  
(74) Mattausch, Klaus, Carl Freudenberg KG Patente und Marken, 69465 Weinheim, DE

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/447**

(51) **F16J 15/34** (11) **1 895 209 B1**  
**F16J 15/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 06766693.3 (22) 14.06.2006

(84) DE  
(43) 05.03.2008  
(86) JP 2006/311924 14.06.2006

(87) WO 2006/137305 2006/52 28.12.2006  
(30) 20.06.2005 JP 2005179599

(54) • MECHANISCHE DICHTUNG  
• MECHANICAL SEAL  
• JOINT MÉCANIQUE

(73) Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP

(72) TAKAHASHI, Hidekazu c/o Eagle Industry co., 1058587, JP  
(74) Wiebusch, Manfred, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/36**

(51) **F16J 15/36** (11) **1 996 839 B1**  
**F16J 15/34**

(25) En (26) En  
(21) 07758154.4 (22) 08.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008

- (86) US 2007/063576 08.03.2007  
(87) WO 2007/104014 2007/37 13.09.2007  
(30) 08.03.2006 US 780334 P  
07.03.2007 US 683202  
(54) • *MECHANISCHER VERSCHLUSS MIT ERHÖHTER OBERFLÄCHENSTABILITÄT*  
• *MECHANICAL SEAL WITH ENHANCED FACE STABILITY*  
• *JOINT MÉCANIQUE À STABILITÉ FRONTALE AMÉLIORÉE*  
(73) JOHN CRANE INC., 6400 West Oakton Street, Morton Grove, IL 60053, US  
(72) BASU, Prithwish, Providence, Rhode Island 02906, US  
CASUCCI, David P., Providence, Rhode Island 02816, US  
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

**F16J 15/36** → (51) **F16J 15/34**

- (51) **F16J 15/447** (11) **1 904 771 B1**  
**F16J 15/32**  
(25) En (26) En  
(21) 06758424.3 (22) 20.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.04.2008  
(86) US 2006/014805 20.04.2006  
(87) WO 2007/008270 2007/03 18.01.2007  
(30) 09.07.2005 US 697434 P  
17.04.2006 US 405207  
(54) • *WELLENDICHTUNGSANORDNUNG*  
• *SHAFT SEAL ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE JOINTS POUR ARBRE TOURNANT*  
(73) Inpro/Seal LLC, 4221 81st Avenue West, Rock Island, IL 61201, US  
(72) ORLOWSKI, David, C., Rock Island, Illinois 61204-3940, US  
HOEHLE, Neil, F., Solon, Iowa 52333, US  
(74) Every, David Aidan, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**F16K 1/44** → (51) **F16K 31/56**

- (51) **F16K 3/02** (11) **2 014 960 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08158770.1 (22) 23.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
BA RS  
(43) 14.01.2009  
(30) 13.07.2007 DE 202007009817 U  
(54) • *Absperrarmatur mit großer Absperrscheibe*  
• *Shut-off valve with large shut-off disc*  
• *Armature de verrouillage dotée d'une vanne d'arrêt*  
(73) Hawle Armaturen GmbH, Liegnitzer Str. 6, 83395 Freilassing, DE  
(72) Käfer, Manuela, 5310 Mondsee, AT  
Frey, Alexander, 83404 Feldkirchen, DE  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**F16K 3/26** → (51) **F16K 31/56**

- (51) **F16K 11/07** (11) **2 318 742 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09777416.0 (22) 24.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(86) EP 2009/005378 24.07.2009

- (87) WO 2010/012419 2010/05 04.02.2010  
(30) 29.07.2008 DE 102008035212  
(54) • *HYDRAULISCHE VENTILVORRICHTUNG*  
• *HYDRAULIC VALVE DEVICE*  
• *DISPOSITIF À VANNE HYDRAULIQUE*  
(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) RÜB, Winfried, 97961 Waldshut-Tiengen, DE  
BIWERSI, Sascha, Alexander, 66706 Perl, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**F16K 15/14** → (51) **B65D 30/24**

**F16K 15/16** → (51) **B65D 30/24**

- (51) **F16K 31/124** (11) **2 375 116 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11002293.6 (22) 21.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(30) 24.03.2010 JP 2010068093  
(54) • *Stromumkehrventil und Wärmepumpe damit*  
• *Flow reversing valve and heat pump device using the same*  
• *Soupape d'inversion de flux et dispositif de pompe à chaleur l'utilisant*  
(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo 158-0082, JP  
(72) Satou, Masaya, Tokyo 158-0082, JP  
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Prof. Dr. Gleiss & Grosse; Gleiss Grosse Schrell & Partner Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**F16K 31/46** → (51) **E03C 1/04**

- (51) **F16K 31/56** (11) **2 409 061 B1**  
**F16K 47/02** **F01D 17/14**  
**F16K 1/44** **F16K 3/26**  
(25) De (26) De  
(21) 10711175.9 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) EP 2010/052875 08.03.2010  
(87) WO 2010/105927 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 EP 09003789  
(54) • *KOMBINIERTES REGEL-SCHNELL-SCHLUSS-VENTIL FÜR EINE DAMPF-TURBINE*  
• *COMBINED QUICK ACTING CONTROL VALVE FOR A STEAM TURBINE*  
• *VANNE COMBINÉE DE FERMETURE INSTANTANÉE ET DE RÉGULATION POUR UNE TURBINE À VAPEUR*  
(73) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE  
(72) BENNAUER, Martin, 46242 Bottrop, DE  
FLOHR, Ningsih, 45478 Mülheim an der Ruhr, DE  
NIENHAUS, Michael, 46325 Borchen, DE  
SCHINDLER, Christoph, 45219 Essen, DE  
WELTERS BACH, Dirk, 44805 Bochum, DE

**F16K 31/60** → (51) **E03C 1/04**

- (51) **F16K 39/02** (11) **2 337 980 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09778175.1 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) EP 2009/006244 28.08.2009  
(87) WO 2010/022960 2010/09 04.03.2010

- (30) 28.08.2008 DE 102008044861  
07.08.2009 DE 102009036596  
(54) • *WEGEVENTIL*  
• *CONTROL VALVE*  
• *DISTRIBUTEUR*  
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE  
(72) ENGERT, Holger, 97855 Triefenstein, DE  
FESER, Hubert, 97737 Gemünden, DE  
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, D-97816 Lohr am Main, DE

**F16K 47/02** → (51) **F16K 31/56**

- (51) **F16L 3/22** (11) **1 529 997 B1**  
**F16L 3/223** **F16L 3/237**  
**F16L 55/035**  
(25) En (26) En  
(21) 04105598.9 (22) 08.11.2004  
(84) DE GB  
(43) 11.05.2005  
(30) 10.11.2003 US 705539  
(54) • *Isolierender Leitungshalter aus mehreren Materialien*  
• *Multi-material isolator clip for supporting conduits*  
• *Support isolant de conduit fabriqué en plusieurs matériaux*  
(73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US  
(72) Miarka, James P., 48038, Clinton Township, US  
Klinger, Gary O., 48307, Rochester Hills, US  
(74) Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**F16L 3/223** → (51) **F16L 3/22**

**F16L 3/237** → (51) **F16L 3/22**

**F16L 5/02** → (51) **H01R 13/52**

**F16L 11/11** → (51) **F02M 35/10**

- (51) **F16L 11/118** (11) **2 419 668 B1**  
**F16L 11/20** **B65D 77/06**  
(25) It (26) En  
(21) 10727961.4 (22) 14.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(86) IT 2010/000162 14.04.2010  
(87) WO 2010/119476 2010/42 21.10.2010  
(30) 17.04.2009 IT F120090081  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INKOHÄRENTEM ODER FLÜSSIGEM MATERIAL*  
• *APPARATUS FOR TRANSFERRING INCOHERENT OR LIQUID MATERIAL*  
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE MATÉRIAU INCOHÉRENT OU LIQUIDE*  
(73) Abc Pharmatech S.r.l., Via Martiri Lunatesi 35a, 55012 Lunata - Lucca, IT  
(72) CATELLI, Luca, I-55100 Lucca, IL  
(74) Bellomia, Paolo, c/o BUGNION S.p.A. Via dei Rustici, 5, 50122 Firenze, IT

**F16L 11/118** → (51) **B23K 10/00**

**F16L 11/118** → (51) **F02M 35/10**

**F16L 11/12** → (51) **F02M 35/10**

**F16L 11/20** → (51) **F16L 11/118**

- (51) **F16L 19/08** (11) **1 647 752 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04747386.3 (22) 12.07.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.04.2006  
(86) JP 2004/009919 12.07.2004  
(87) WO 2005/008119 2005/04 27.01.2005  
(30) 18.07.2003 JP 2003276937  
(54) • *ROHRVERBINDUNG*  
• *PIPE JOINT*  
• *RACCORD DE TUYAUX*  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) ASAKAWA, Mamoru, c/o IHARA SCIENCE CORPORATION, Tokyo 140-0014, JP  
TANAKA, Junichirou, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP  
FUJINAMI, Isao, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP  
NAKATA, Haruo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Kusatsu-shi, Shiga 525-8526, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F16L 27/11** (11) **2 307 677 B1**  
**F01N 13/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09747464.7 (22) 13.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2009/043783 13.05.2009  
(87) WO 2009/140380 2009/47 19.11.2009  
(30) 12.05.2009 US 464221  
13.05.2008 US 52663  
(54) • *ABGEDICHTETE FLEXIBLE KUPPLUNG MIT TORSIONSAUFNAHMEFÄHIGKEIT*  
• *SEALED FLEXIBLE COUPLING WITH TORSION ACCEPTANCE*  
• *RACCORD SOUPLE SCELLÉ DE FAÇON ÉTANCHE SUPPORTANT UNE TORSION*  
(73) American BOA, Inc., 1485 Redi Road, Cumming, GA 30028, US  
(72) CHAHINE, Paul, Atlanta, GA 30327, US  
JANSSEN, Rolf, Atlanta, GA 30306, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **F16L 37/12** (11) **1 533 558 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04025979.8 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.05.2005  
(30) 24.11.2003 FR 0313726  
(54) • *Koaxiale Rohrverbindung*  
• *Coaxial pipe coupling*  
• *Dispositif pour le raccordement coaxial de deux tubulures*  
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR  
(72) Vincent, Philippe, 28230 Epernon, FR

- (51) **F16L 47/03** (11) **2 215 394 B1**  
**F16L 47/34**  
(25) En (26) En  
(21) 08776212.6 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.08.2010  
(86) GB 2008/050577 16.07.2008  
(87) WO 2009/010797 2009/04 22.01.2009  
(30) 17.07.2007 GB 0713810

- (54) • *ANZAPF-T-ANORDNUNG*  
• *TAPPING TEE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE COLLIER DE PRISE*  
(73) Radius Systems Limited, Radius House Berristow Lane South Normanton, Alfreton, Derbyshire DE55 2JJ, GB  
(72) CHRISTODOULOU, Mario John, Mansfield Nottinghamshire NG18 4HL, GB  
HUGHES, Colin, Woolley Moor Derbyshire DE55 6FG, GB  
UTTING, Jeffrey Richard, Alfreton Derbyshire DE55 7JQ, GB  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**F16L 47/34** → (51) **F16L 47/03**

**F16L 55/035** → (51) **F16L 3/22**

**F16L 55/26** → (51) **A61B 17/22**

**F16L 59/12** → (51) **F16L 59/135**

- (51) **F16L 59/135** (11) **2 394 090 B1**  
**F16L 59/12**  
(25) De (26) De  
(21) 10701886.3 (22) 03.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.12.2011  
(86) EP 2010/051317 03.02.2010  
(87) WO 2010/089328 2010/32 12.08.2010  
(30) 09.02.2009 DE 102009008140  
(54) • *KÄLTEISOLIERTES ROHRLAGER UND MONTAGE*  
• *COLD-INSULATED PIPE SUPPORT AND INSTALLATION*  
• *PORTE-TUYAU ISOLE CONTRE LE FROID ET MONTAGE*  
(73) Lisega Aktiengesellschaft, Hochkamp 5, 27404 Zeven, DE  
(72) SENKPIEL, Florian, 27404 Zeven, DE  
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

**F16M 11/00** → (51) **G03B 37/00**

**F16M 11/08** → (51) **F16M 11/10**

- (51) **F16M 11/10** (11) **2 108 878 B1**  
**F16M 11/12** **F16M 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09001670.0 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(30) 08.04.2008 IT AN20080015  
(54) • *Neigungseinstellungsvorrichtung*  
• *Inclination adjusting device*  
• *Dispositif d'ajustement d'inclinaison*  
(73) EUROMET S.R.L., Via G. Brodolini 48 Zona Industriale, 60025 Loreto AN, IT  
(72) Stacchiotti, Franco, 60025 Loreto, IT  
(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners S.r.l. Via Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

**F16M 11/12** → (51) **F16M 11/10**

**F16M 11/40** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **F16M 13/02** (11) **2 312 194 B1**  
**B25B 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 10192297.9 (22) 17.01.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.04.2011  
(30) 18.02.2005 DE 102005009315  
(54) • *Befestigungseinrichtung*  
• *Attachment device*  
• *Dispositif de fixation*  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) Gassmann, Jürgen, 71409 Schwaikheim, DE  
Rust, Hendrik, 73630 Remshalden-Hebsack, DE  
Stewen, Christian, 71672 Marbach a. N., DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 06706258.8 / 1 851 478

**F16M 13/02** → (51) **A61M 5/14**

- (51) **F16M 13/04** (11) **1 877 636 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06750148.6 (22) 13.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) US 2006/014036 13.04.2006  
(87) WO 2006/113416 2006/43 26.10.2006  
(30) 15.04.2005 US 672186 P  
(54) • *AUSGLEICHSTÜTZVORRICHTUNG*  
• *EQUIPOISING SUPPORT APPARATUS*  
• *DISPOSITIF DE SUPPORT ET EQUILIBRAGE*  
(73) BROWN, Garrett W., 515 Addison Court, Philadelphia, PA 19147, US  
(72) BROWN, Garrett W., Philadelphia, PA 19147, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F17C 5/06** (11) **1 767 845 B1**  
**B60K 1/04** **B60K 8/00**  
**B60K 15/03** **B60L 11/18**  
**B60S 5/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05766281.9 (22) 12.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 28.03.2007  
(86) JP 2005/013210 12.07.2005  
(87) WO 2006/006715 2006/03 19.01.2006  
(30) 13.07.2004 JP 2004206110  
(54) • *ANLAGE, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRAFTSTOFFAUFFÜLLUNG*  
• *FUEL RESUPPLY FACILITY, FUEL RESUPPLY SYSTEM, AND METHOD FOR RESUPPLYING FUEL*  
• *INSTALLATION DE RAVITAILLEMENT EN COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE RAVITAILLEMENT EN COMBUSTIBLE ET MÉTHODE POUR LE RAVITAILLEMENT EN COMBUSTIBLE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) IIDA, Yasuyuki c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI K., Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F17C 13/00** → (51) **A61L 2/00**

- (51) **F17C 13/08** (11) **2 048 428 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07118398.2 (22) 12.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.04.2009  
(54) • *Druckluftspeicher*

- Compressed air reservoir
  - Réservoir pour air comprimé
- (73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 25-27, D-89079 Ulm, DE
- (72) Distelrath, Heinz-Peter, 89079 ULM/GOEGG-LINGEN, DE
- Pohl, Harald, 89155 ERBACH, DE
- (74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gerassi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**F21V 19/00** → (51) **H01J 61/52**

**F22B 37/04** → (51) **F22B 37/10**

- (51) **F22B 37/10** (11) **1 570 208 B1**  
**F22B 37/04**
- (25) De (26) De  
(21) 03769483.3 (22) 03.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.09.2005  
(86) EP 2003/012250 03.11.2003  
(87) WO 2004/051142 2004/25 17.06.2004  
(30) 02.12.2002 EP 02026797
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHLAUFDAMPFERZEUGERS UND DURCHLAUFDAMPFERZEUGER  
• METHOD FOR PRODUCING A CONTINUOUS STEAM GENERATOR AND CONTINUOUS STEAM GENERATOR  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU ET GÉNÉRATEUR DE VAPEUR EN CONTINU
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE  
FRANKE, Joachim, 90518 Altdorf, DE

**F23D 23/00** → (51) **F02C 7/228**

**F23G 5/08** → (51) **F23G 5/32**

- (51) **F23G 5/32** (11) **1 989 483 B1**  
**F23G 5/08** **F23G 5/50**  
**F23G 7/06** **F23N 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07709771.5 (22) 12.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008  
(86) US 2007/000858 12.01.2007  
(87) WO 2007/106206 2007/38 20.09.2007  
(30) 28.02.2006 US 778033 P  
01.06.2006 US 445445
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALL  
• METHOD AND APPARATUS OF TREATING WASTE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE DÉCHETS
- (73) Peat International, INC., 555 Skokie Boulevard, Suite 350 Northbrook, IL 60062, US
- (72) CAPOTE, Jose, A., Kaohsiung, TW  
ROSIN, Joseph, A., Northbrook, IL 60062, US  
WU, Hsien, Oakland, CA 94619, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F23G 5/50** → (51) **F23G 5/32**

**F23G 5/50** → (51) **G01N 25/22**

**F23G 7/06** → (51) **F23G 5/32**

**F23M 5/02** → (51) **F27D 3/16**

- (51) **F23N 1/00** (11) **2 020 572 B1**  
**F23N 5/12**
- (25) It (26) En  
(21) 07425487.1 (22) 31.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (54) • Automatische Vorrichtung zur Zündung und Steuerung eines Gasgeräts und entsprechendes Antriebsverfahren  
• Automatic device for the ignition and control of a gas apparatus and relative driving method  
• Dispositif automatique pour l'allumage et le contrôle d'un appareil à gaz et procédé de commande correspondant
- (73) Sit la Precisa S.p.a., Via dell'Industria, 31/33, 35129 Padova, IT
- (72) Peruch, Lino, 31029 Vittorio Veneto (Treviso), IT
- (74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **F23N 1/00** (11) **2 330 347 B1**  
**F23N 5/00** **G01N 33/28**

- (25) De (26) De  
(21) 10013484.0 (22) 09.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(30) 24.11.2009 DE 102009054316
- (54) • Verfahren zur Bestimmung des bei der Verbrennung von Brenngas emittierten Kohlenstoffdioxids  
• Method for determining the carbon dioxide emitted as a result of the combustion of fuel gas  
• Procédé de détermination du dioxyde de carbone émis par du gaz combustible lors de la combustion
- (73) E.ON New Build & Technology GmbH, Alexander-von-Humboldt-Strasse 1, 45896 Gelenkirchen, DE
- (72) Schley, Peter, Dr., 45133 Essen, DE
- (74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG Brüsseler Platz 1, 45131 Essen, DE

**F23N 5/00** → (51) **F23G 5/32**

**F23N 5/00** → (51) **F23N 1/00**

(51) **F23N 5/10** (11) **1 467 150 B1**  
**F23N 5/24** **F23Q 9/14**

- (25) De (26) De  
(21) 04008590.4 (22) 08.04.2004
- (84) DE ES FR GB IT PT
- (43) 13.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316642
- (54) • Zündsicherung  
• Security arrangement for ignition device  
• Agencement de sécurité d'allumage
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Hoeness, Hans, 73266 Bissingen, DE

**F23N 5/12** → (51) **F23N 1/00**

**F23N 5/24** → (51) **F23N 5/10**

**F23Q 9/14** → (51) **F23N 5/10**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 362 147 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10154284.3 (22) 22.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (54) • Verbrennungsvorrichtung für eine Gasturbine  
• Combustion device for a gas turbine  
• Dispositif de combustion pour turbine à gaz
- (73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Huber, Andreas, CH-5400, Baden, CH  
Benz, Urs, CH-5073, Gipf-Oberfrick, CH  
Noiray, Nicolas, CH-5430, Wettingen, CH  
Reinert, Felix, CH-5430, Wettingen, CH  
Laufer, Diane, CH-5430, Wettingen, CH

(51) **F23R 3/28** (11) **1 818 616 B1**  
**F23R 3/60**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 07101654.7 (22) 02.02.2007
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 15.08.2007  
(30) 08.02.2006 FR 0650447
- (54) • Tubomaschinenbrennkammer mit tangentialen Schlitzen  
• Turbomachine combustion chamber with tangential slots  
• Chambre de combustion de turbomachine à fentes tangentielles
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Bessagnet, Florian, 94260 Fresnes, FR  
De Sousa, Mario, 77240, CESSON, FR
- (74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F23R 3/60** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F24D 3/10** (11) **2 369 242 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 11002518.6 (22) 26.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(30) 26.03.2010 CH 4452010
- (54) • Druckausgleichsvorrichtung für flüssigkeitsdurchströmte Systeme  
• Pressure equalising device for systems through which fluid flows  
• Dispositif de rééquilibrage de pression pour systèmes traversés par un fluide
- (73) Olaer (Schweiz) AG, Bonnstrasse 3, 8186 Düringen, CH
- (72) Schneider, Peter, 1715 Alterswil, CH  
Aebischer, Charles, 1713 St. Antoni, CH
- (74) Wüstefeld, Regine Marie, Patentanwältin Hintere Grabenstrasse 26, 72070 Tübingen, DE

(51) **F24F 5/00** (11) **1 545 367 B1**  
**A61B 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 03753681.0 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2005  
(86) GB 2003/003915 10.09.2003  
(87) WO 2004/030562 2004/16 15.04.2004  
(30) 02.10.2002 GB 0222808
- (54) • WAGEN MIT STERILER LUFT  
• STERILE AIR TROLLEY  
• CHARIOT A AIR STERILE
- (73) BES Rehab Limited, 9 Cow Lane, Fulbourn Cambridgeshire CB1 5HB, GB
- (72) BURFOOT, Dean, Flitwick, Bedfordshire MK45 1AS, GB

(74) Maughan, Sophie Louise, et al, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F24F 13/10** (11) **2 327 453 B1**  
**A62C 2/06**

(25) En (26) En  
(21) 09177341.6 (22) 27.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.06.2011

- (54) • *Passives feuerbeständiges System zum Füllen eines Raums oder einer Spalte, die durch Bauelemente begrenzt ist*  
• *Passive fire resistant system for filling a space or gap confined by construction elements*  
• *Système passif résistant au feu pour remplir un espace ou vide confiné en construisant des éléments*

(73) Beele Engineering B.V., Beunkdijk 11, 7122 NZ Aalten, NL

(72) Beele, Johannes Alfred, 7122 NZ Aalten, NL

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwálte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F24H 3/04** (11) **2 019 268 B1**  
**F24H 9/18**

(25) De (26) De  
(21) 08000980.6 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 28.01.2009

(30) 18.07.2007 EP 07014115

- (54) • *Elektrischer Zuheizer*  
• *Electric heater*  
• *Chauffage électrique*

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE  
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**F24H 9/18** → (51) **F24H 3/04**

**F24J 2/07** → (51) **F24J 2/16**

(51) **F24J 2/10** (11) **1 987 549 B1**  
**F24J 2/14** **F24J 2/16**  
**F24J 2/26** **F24J 2/52**  
**H01L 31/042** **H01L 31/052**

(25) De (26) De  
(21) 07722901.1 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.11.2008

(86) EP 2007/001525 22.02.2007

(87) WO 2007/096158 2007/35 30.08.2007

(30) 23.02.2006 DE 102006009412

- (54) • *Solarmodulsystem vom Parabolkonzentrator- typ*  
• *Solar module system of the parabolic concentrator type*  
• *Système de module solaire de type concentrateur parabolique*

(73) Klotz, Fritz, Laufenmühlstrasse 3, 73635 Rudersberg, DE

(72) KLOTZ, Fritz, 73635 Rudersberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**F24J 2/14** → (51) **F24J 2/10**

(51) **F24J 2/16** (11) **2 193 314 B1**  
**F24J 2/54** **F24J 2/07**  
**F24J 2/24**

(25) En (26) En  
(21) 08795682.7 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.06.2010

(86) US 2008/010230 27.08.2008

(87) WO 2009/029277 2009/10 05.03.2009

(30) 27.08.2007 US 7926

05.02.2008 US 12829

05.02.2008 US 12821

05.02.2008 US 12920

(54) • *LINEARE FRESNEL-SONNENEENERGIE-ARRAYS*

• *LINEAR FRESNEL SOLAR ARRAYS*

• *PANNEAUX SOLAIRES DE FRESNEL LINÉAIRES*

(73) Areva Solar, Inc, 303 Ravendale Drive, Mountain View CA 94043, US

(72) MILLS, David, R., Palo Alto, CA 94301-3846, US

SCHRAMMEK, Philipp, 82319 Starnberg, DE

LE LIEVRE, Peter, K., Palo Alto, CA 94306, US

DEGRAAFF, David, B., Mountain View, CA 94043, US

JOHNSON, Peter, L., Mountain View, CA 94043, US

HOERMANN, Alexander, Menlo Park, CA 94025, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmiels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F24J 2/16** → (51) **F24J 2/10**

**F24J 2/24** → (51) **F24J 2/16**

**F24J 2/26** → (51) **F24J 2/10**

**F24J 2/52** → (51) **F24J 2/10**

**F24J 2/54** → (51) **F24J 2/16**

(51) **F25B 1/10** (11) **1 445 556 B1**  
**F25B 13/00** **F25B 49/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 02775388.8 (22) 23.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 11.08.2004

(86) JP 2002/011019 23.10.2002

(87) WO 2003/036189 2003/18 01.05.2003

(30) 23.10.2001 JP 2001324851

09.01.2002 JP 2002002390

(54) • *GEFRIERVORRICHTUNG*

• *FREEZER*

• *CONGELATEUR*

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) TANIMOTO, Kenji, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

UENO, Takeo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

TAKEGAMI, Masaaki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

SAKAE, Satoru, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwálte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**F25B 13/00** → (51) **F25B 1/10**

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/10**

(51) **F25D 3/10** (11) **2 209 885 B1**  
**F25D 29/00** **A01N 1/02**

(25) En (26) En

(21) 08848066.0 (22) 07.11.2008

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

(43) 28.07.2010

(86) US 2008/082787 07.11.2008

(87) WO 2009/062025 2009/20 14.05.2009

(30) 09.11.2007 US 986814 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GESCHWINDIGKEITSKONTROLLIERTEN EINFRIEREN VON BIOLOGISCHEM MATERIAL*

• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLED RATE FREEZING OF BIOLOGICAL MATERIAL*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONGÉLATION À VITESSE RÉGULÉE DE MATÉRIAUX BIOLOGIQUES*

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

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

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**F25D 29/00** → (51) **F25D 3/10**

**F25J 3/04** → (51) **C21B 5/00**

(51) **F26B 17/20** (11) **1 489 371 B1**  
**A23N 17/00**

(25) De (26) De

(21) 04019766.7 (22) 26.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2004

(30) 26.03.2002 DE 10213737

08.07.2002 DE 10230817

(54) • *Konditionierer*

• *Conditioner*

• *Conditionneur*

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, CH

(72) Hermsmeyer, Andrea, 9244 Niederuzwil, CH

Hanimann, Philipp, 9000 St. Gallen, CH

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(62) 03744753.9 / 1 478 892

**F27B 1/16** → (51) **F27D 3/16**

**F27B 9/20** → (51) **C21D 1/18**

**F27B 14/08** → (51) **C30B 29/06**

**F27B 14/10** → (51) **C22C 27/04**

(51) **F27D 1/12** (11) **2 294 347 B1**  
**F27D 1/14** **F27D 1/16**

(25) En (26) En

(21) 09757632.6 (22) 05.06.2009

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

(43) 16.03.2011

(86) EP 2009/056981 05.06.2009

(87) WO 2009/147251 2009/50 10.12.2009

(30) 06.06.2008 LU 91455

- (54) • *KÜHLPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON KÜHLPLATTEN IN EINEM METALLURGISCHEM OFEN*  
• *COOLING PLATE ARRANGEMENT AND METHOD FOR INSTALLING COOLING PLATES IN A METALLURGICAL FURNACE*  
• *CONFIGURATION DE PLAQUES DE REFROIDISSEMENT ET PROCÉDÉ POUR INSTALLER DES PLAQUES DE REFROIDISSEMENT DANS UN FOUR MÉTALLURGIQUE*
- (73) Paul Wurth S.A., 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
- (72) MAGGIOLI, Nicolas, F-57100 Thionville, FR  
TOCKERT, Paul, L-6830 Berbourg, LU  
MOUSEL, Nicolas, L-3410 Dudelange, LU  
PLEIMELDING, Claude, L-8611 Platen, LU
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**F27D 1/14** → (51) **F27D 1/12**

**F27D 1/16** → (51) **F27D 1/12**

- (51) **F27D 3/16** (11) **2 215 418 B1**  
**F27B 1/16** **F23M 5/02**  
**C21B 13/00** **C21B 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08849824.1 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(86) EP 2008/009277 04.11.2008  
(87) WO 2009/062611 2009/21 22.05.2009  
(30) 13.11.2007 AT 18242007
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND SCHMELZEN VON FLÜSSIGEM ROHEISEN ODER FLÜSSIGEN STAHLVORPRODUKTEN IN EINEM EINSCHMELZVERGASER*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION AND THE MELTING OF LIQUID PIG IRON OR OF LIQUID STEEL INTERMEDIATE PRODUCTS IN A MELT-DOWN GASIFIER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE FUSION DE FONTE BRUTE LIQUIDE OU DE DEMI-PRODUITS D'ACIER LIQUIDE DANS UN GAZÉIFICATEUR DE FUSION*
- (73) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT  
POSCO, 1 Goedong-dong, Nam-ku, Pohang-city Kyungsangbuk-do 790-300, KR
- (72) KEPPLINGER, Leopold, Werner, A-4060 Leonding, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**F27D 19/00** → (51) **C21C 5/30**

**F27D 21/00** → (51) **C21C 5/30**

**F28D 3/00** → (51) **A23L 1/275**

- (51) **F28F 1/02** (11) **2 372 288 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11002531.9 (22) 28.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
(30) 31.03.2010 FR 1001329
- (54) • *Wärmetauscher für Klimaanlage mit reduzierten Enden*  
• *Heat exchanger for air conditioning device with reduced ends*  
• *Echangeur de chaleur pour un dispositif de climatisation pourvu d'extrémités réduites*

- (73) Valeo Systèmes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR
- (72) Guitari, Imed, 78990 Elancourt, FR
- (74) Vieillevigne, Sébastien Nicolas Bernard, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Service Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand La Verrière - B.P. 513, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR

(51) **F28F 3/08** (11) **2 250 457 B1**  
**F28F 21/08** **F28F 19/06**

- (25) De (26) De  
(21) 09720512.4 (22) 29.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/000568 29.01.2009  
(87) WO 2009/112128 2009/38 17.09.2009  
(30) 10.03.2008 DE 102008013358
- (54) • *PLATTENWÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHERPLATTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *PLATE-TYPE HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER PLATE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ECHANGEUR THERMIQUE À PLAQUE, PLAQUE D'ÉCHANGEUR THERMIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Api Schmidt-Bretten GmbH & Co. Kg, Langenmorgen 4, 75015 Bretten, DE
- (72) Schenker, Friedrich, 74363 Güglingen, DE  
Wagner, Volker, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F28F 19/06** → (51) **F28F 3/08**

**F28F 21/08** → (51) **F28F 3/08**

**F41G 7/22** → (51) **F42C 13/02**

**F41H 7/02** → (51) **H01Q 1/32**

- (51) **F41H 9/04** (11) **2 058 621 B1**  
**F41B 9/00** **F41H 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 08019239.6 (22) 04.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.05.2009  
(30) 09.11.2007 DE 102007053409
- (54) • *Einrichtung zum Schutz von Fahrzeugen, insbesondere militärischen Fahrzeugen, im Nahbereich mittels nicht-letaler Wirkmittel*  
• *Device to protect vehicles, especially military vehicles, close up with non-lethal weapons*  
• *Dispositif destiné à la protection de véhicules, notamment de véhicules militaires, dans l'environnement proche à l'aide de moyens d'action nonlétaux*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Achmüller, Anton, 74676 Niedernhall, DE  
Bertelt, Jürgen, 34134 Kassel, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE
- (60) 12179950.6 / 2 522 946  
12179951.4 / 2 522 947

(51) **F42B 3/087** (11) **2 069 710 B1**  
**F42D 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 07818524.6 (22) 27.09.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009  
(86) EP 2007/008441 27.09.2007  
(87) WO 2008/037483 2008/14 03.04.2008  
(30) 27.09.2006 EP 06020259
- (54) • *SPRENGPATRONE UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER SPRENGPATRONE IN EINEM SPRENGLOCH*  
• *AN EXPLOSIVE CARTRIDGE AND A METHOD OF ARRANGING AN EXPLOSIVE CARTRIDGE IN A BLAST HOLE*  
• *CARTOUCHE D'EXPLOSIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UNE CARTOUCHE D'EXPLOSIF DANS UN TROU DE MINE*
- (73) Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Strasse 18, 8700 Leoben, AT
- (72) MOSER, Peter, 8700 Leoben, AT
- (74) Dilg, Hauesler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **F42B 12/34** (11) **2 356 399 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09815456.0 (22) 24.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) US 2009/054742 24.08.2009  
(87) WO 2010/065172 2010/23 10.06.2010  
(30) 04.12.2008 US 327981
- (54) • *ABFANGFAHRZEUG MIT AUFSPREIZBAREN ARMEN*  
• *INTERCEPTOR VEHICLE WITH EXTENDIBLE ARMS*  
• *VÉHICULE INTERCEPTEUR AVEC BRAS EXTENSIBLES*
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) SAR, David R., Corona, California 92881, US  
SANDERSON, Terry M., Tucson, AZ 85745, US  
THERIAULT, Philip C., Tucson, Arizona 85716, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **F42C 13/02** (11) **2 175 226 B1**  
**F41G 7/22**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09290743.5 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010  
(30) 08.10.2008 FR 0805558
- (54) • *Steuerungsverfahren eines Angriffsmoduls und Angriffsmodul zur Umsetzung eines solchen Verfahrens*  
• *Method for controlling an attack module and attack module implementing such a method*  
• *Procédé de commande d'un module d'attaque et module d'attaque mettant en oeuvre un tel procédé*
- (73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Bredy, Thierry, 18023 Bourges Cedex, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

**F42D 1/22** → (51) **F42B 3/087**

(51) **G01B 5/02** (11) **2 182 376 B1**  
**G01S 5/00** **G01S 19/22**  
**G01S 5/02** **G01S 5/14**

(25) De (26) De  
(21) 09012484.3 (22) 02.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010  
(30) 08.10.2008 DE 102008050455  
(54) • Verfahren zur Positionsbestimmung  
• Position determination method  
• Procédé de détermination de position  
(73) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024  
Taufkirchen, DE  
(72) Dragon, Dieter, 86551 Aichach, DE  
Middendorf, Maik, 81545 München, DE  
Nuckelt, André Dr., 85521 Ottobrunn, DE  
(74) Hummel, Adam, EADS Deutschland GmbH  
Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 779 058 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05786517.2 (22) 16.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 02.05.2007  
(86) US 2005/029201 16.08.2005  
(87) WO 2006/023523 2006/09 02.03.2006  
(30) 16.08.2004 US 601831 P  
15.08.2005 US 203782

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTI-  
SCHE MESSUNGEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL  
MEASUREMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE  
OPTIQUE  
(73) Lau, Kam C., 12700 Greenbriar Road,  
Potomac, MD 20854, US  
Liu, Yuanqun, 13905 Mustang Hill Lane,  
North Potomac, MD 20878, US  
(72) Lau, Kam C., Potomac, MD 20854, US  
Liu, Yuanqun, North Potomac, MD 20878,  
US  
(74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechts-  
anwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Hei-  
delberg, DE

**G01B 11/00** → (51) **B23Q 17/22**

**G01B 11/02** → (51) **H03K 17/94**

**G01B 21/04** → (51) **B23Q 17/22**

**G01B 21/08** → (51) **B81C 3/00**

**G01B 21/16** → (51) **B81C 3/00**

**G01C 3/00** → (51) **G01C 11/02**

(51) **G01C 11/02** (11) **1 903 303 B1**  
**G01C 11/06** **G01S 11/12**  
**G01C 3/00** **G01S 17/02**  
**G01S 17/89** **G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07018458.5 (22) 20.09.2007  
(84) AT DE FR GB  
(43) 26.03.2008  
(30) 25.09.2006 JP 2006259607

(54) • Vermessungsverfahren, Vermessungssys-  
tem und Verarbeitungsprogramm für die  
Vermessungsdaten  
• Surveying method, surveying system and  
surveying data processing program  
• Procédé d'arpentage, système d'arpentage  
et programme de traitement des données  
d'arpentage  
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1,  
Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP  
(72) Otani, Hitoshi, Tokyo-to, JP  
Ito, Tadayuki, Tokyo-to, JP

(74) Louis Pöhla Lohrenz, Patentanwälte Post-  
fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G01C 11/06** → (51) **G01C 11/02**

(51) **G01C 15/00** (11) **1 327 853 B1**  
**G06F 3/033** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02258261.3 (22) 29.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 16.07.2003  
(30) 10.01.2002 US 45804

(54) • Verfahren und System zum Verwenden  
einer auf Handgesten reagierenden Vor-  
richtung, zum Sammeln von Daten für  
eine geographische Datenbank  
• Method and system using a hand-gesture  
responsive device for collecting data for a  
geographic database  
• Procédé et système utilisant un dispositif  
réagissant aux gestes de la main pour  
collectionner des données pour une base  
de données géographiques  
(73) Navteq B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldho-  
ven, NL  
(72) Chervenky, Kevin, Wilmington, Illinois 60981,  
US  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al,  
Boul Wade Tennant Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01C 17/30** (11) **2 075 532 B1**  
**G01C 17/38** **G06F 1/16**  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 08022566.7 (22) 30.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.07.2009  
(30) 31.12.2007 TW 96151638  
(54) • Tragbare elektronische Vorrichtung mit  
elektronischem Kompass und Verfahren  
zur Kompasskalibrierung  
• Portable electronic device with electronic  
compass and method for calibrating  
compass  
• Dispositif électronique portable avec  
compas électronique et procédé d'étalon-  
nage de compas  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd.,  
Taoyuan City Taoyuan County, TW  
(72) Chen, Tsan-Yuan, Taoyuan City Taoyuan  
County, TW  
Lai, Yu-Peng, Taoyuan City Taoyuan County,  
TW  
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner  
Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20,  
81543 München, DE

**G01C 17/38** → (51) **G01C 17/30**

**G01C 19/56** → (51) **H03B 5/30**

(51) **G01C 21/00** (11) **2 318 807 B1**  
**H04L 29/08** **H04M 1/60**  
**H04W 12/06** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 09807161.6 (22) 11.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011  
(86) US 2009/053402 11.08.2009  
(87) WO 2010/019568 2010/07 18.02.2010  
(30) 11.08.2008 US 188564 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG VERNETZTER MOBILER VOR-  
RICHTUNGEN IN FAHRZEUGEN

• SYSTEM AND METHOD FOR USING  
NETWORKED MOBILE DEVICES IN  
VEHICLES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UTILISER  
DES DISPOSITIFS MOBILES EN RÉSEAU  
DANS DES VÉHICULES

(73) Telcordia Technologies, Inc., 1 Telcordia  
Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157,  
US  
(72) SHIM, Hyong, Basking Ridge NJ 07920, US  
PIETROWICZ, Stanley, Freehold NJ 07728,  
US  
ZHANG, Tao, Fort Lee NJ 07024, US  
WULLERT, John, R., II, Martinsville NJ  
08836, US  
(74) Ablett, Graham Keith, Ablett & Stebbing  
Caparo House 101-103 Baker Street,  
London, W1U 6FQ, GB

**G01C 21/00** → (51) **B60W 10/26**

**G01C 21/00** → (51) **G08G 1/09**

**G01C 21/20** → (51) **B60L 11/18**

**G01C 21/26** → (51) **B60L 11/18**

(51) **G01C 21/32** (11) **1 995 557 B1**  
**G09B 29/10** **G08G 1/0968**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07737790.1 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008  
(86) JP 2007/054215 05.03.2007  
(87) WO 2007/105518 2007/38 20.09.2007  
(30) 14.03.2006 JP 2006069876  
(54) • POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG,  
ROUTENSUCHVORRICHTUNG, POSITI-  
ONSERFASSUNGSVERFAHREN, POSITI-  
ONSERFASSUNGSPROGRAMM UND  
AUZEICHNUNGSMEDIUM  
• POSITION REGISTRATION DEVICE,  
ROUTE SEARCH DEVICE, POSITION  
REGISTRATION METHOD, POSITION  
REGISTRATION PROGRAM, AND  
RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE  
POSITION, DISPOSITIF DE RECHERCHE  
D'ITINÉRAIRE, PROCÉDÉ D'ENREGIS-  
TREMENT DE POSITION, PROGRAMME  
D'ENREGISTREMENT DE POSITION, ET  
SUPPORT D'ENREGISTREMENT ASSOCIÉ

(73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura  
Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-  
0031, JP  
(72) SAKATA, Daisuke, Kawagoe-shi, Saitama  
350-8555, JP  
YANO, Kenichiro, Meguro-ku, Tokyo 153-  
8654, JP  
GOTO, Seiji, Kawagoe-shi, Saitama 350-  
8555, JP  
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP  
The Broadgate Tower 20 Primrose Street,  
London EC2A 2ES, GB

(51) **G01C 21/32** (11) **2 291 608 B1**  
**G01C 21/34** **B60R 21/0132**

(25) En (26) En  
(21) 09769273.5 (22) 24.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) EP 2009/057876 24.06.2009  
(87) WO 2009/156424 2009/53 30.12.2009  
(30) 25.06.2008 US 129413  
(54) • NAVIGATIONSVORRICHTUNG UND -VER-  
FAHREN ZUR BESTIMMUNG VON  
STRASSENEIGENSCHAFTEN

- NAVIGATION DEVICE&METHOD FOR DETERMINING ROAD-SURFACE FEATURES
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NAVIGATION PERMETTANT DE DÉTERMINER DES CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE DE ROUTE
- (73) TomTom International B.V., IP Creation Rembrandtplein 35, 1017 CT Amsterdam, NL
- (72) TRUM, Jeroen, NL-5632 PT Eindhoven, NL
- (74) Dobson, Adrian, et al, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

**G01C 21/34** → (51) **B60L 11/18**

**G01C 21/34** → (51) **G01C 21/32**

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 359 393 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03007013.0 (22) 27.03.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 05.11.2003  
(30) 30.04.2002 DE 10219499
- Kraftfahrzeugnavigationssystem und Verfahren zur Auswahl einer Bezeichnung
  - Motor vehicle navigation system and method for selecting a designation
  - Système de navigation pour véhicule automobile et procédé de sélectionner une désignation
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Hofman, Peter, 35392 Giessen, DE
- van Roekel, Jauke, 35641 Laufdorf, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 865 287 B1**  
**G08G 1/0969** **G09B 29/00**  
**G09B 29/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06729680.6 (22) 22.03.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 12.12.2007  
(86) JP 2006/305713 22.03.2006  
(87) WO 2006/109467 2006/42 19.10.2006  
(30) 30.03.2005 JP 2005100165
- FÜHRUNGSEINRICHTUNG, FÜHRUNGSVERFAHREN, FÜHRUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
  - GUIDE DEVICE, GUIDE METHOD, GUIDE PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM
  - DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE GUIDAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT
- (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (72) MATSUMOTO, Reiji, Corp. Research and Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 35, JP
- WATANABE, Tomo, Corp. Research and Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 35, JP
- ADACHI, Hajime, Corp. Research and Dev. Lab., Tsurugashima-shi, Saitama 35, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **2 135 038 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08734798.5 (22) 27.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009  
(86) EP 2008/002403 27.03.2008  
(87) WO 2008/125192 2008/43 23.10.2008  
(30) 12.04.2007 DE 102007017174
- KRAFTFAHRZEUG-NAVIGATIONSSYSTEM
  - MOTOR VEHICLE NAVIGATION SYSTEM

- SYSTÈME DE NAVIGATION D'AUTOMOBILE
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) TAVA, Marcello, 80469 München, DE
- BERGER, Roman, 81827 Muenchen, DE
- (74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motorenwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 360 455 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10152598.8 (22) 04.02.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (54) • Magnetfeldwinkelsensor und -messverfahren  
• Magnetic field angular sensor and sensing method  
• Capteur angulaire à champ magnétique et procédé de détection correspondant
- (73) NXP B.V., Intellectual Property & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) Zieren, Victor, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- Van Veldhoven, Robert Hendrikus Margeretha, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Schwarzweiler, Thomas, et al, NXP Semiconductors Germany GmbH Intellectual Property & Licensing Department Stresemannallee 101, 22529 Hamburg, DE

**G01D 5/245** → (51) **G01D 5/347**

**G01D 5/249** → (51) **G01D 5/347**

(51) **G01D 5/347** (11) **2 006 642 B1**  
**G01D 5/245** **G01D 5/249**

- (25) En (26) En  
(21) 08158606.7 (22) 19.06.2008  
(84) DE GB  
(43) 24.12.2008  
(30) 19.06.2007 JP 2007161776
- (54) • Absoluter Positionscodierer  
• Absolute position encoder  
• Codeur de position absolue
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsuku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Kusano, Kouhei, Kanagawa 213-8533, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 5/347** (11) **2 278 278 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10165805.2 (22) 14.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.01.2011  
(30) 19.06.2009 US 487930
- (54) • Geländefahrzeug mit redundantem kontaktlosem Winkelsensor mit mehreren Umdrehungen  
• Off-road vehicle with redundant non-contact multi-revolution angle sensor.  
• Véhicule hors route avec capteur d'angle redondant multi-révolution sans contact
- (73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
- (72) Foster, Christopher A., Denver, PA Pennsylvania 17517, US
- Strosser, Richard P., PA 17501, US
- (74) CNH IP Department, Patent Department, Leon Claeystraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **G01D 5/36** (11) **2 369 304 B1**  
**G01D 5/38**

(25) En (26) En  
(21) 11002255.5 (22) 18.03.2011

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

- (43) 28.09.2011  
(30) 18.03.2010 JP 2010062746
- (54) • Fotoelektrischer Kodierer  
• Photoelectric encoder  
• Codeur photoélectrique
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Takahashi, Tomotaka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0854, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

**G01D 5/38** → (51) **G01D 5/36**

**G01D 11/30** → (51) **F16B 11/00**

(51) **G01F 9/00** (11) **1 828 728 B1**  
**G01F 23/00** **B60K 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05825373.3 (22) 22.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007  
(86) US 2005/042544 22.11.2005  
(87) WO 2006/055969 2006/21 26.05.2006  
(30) 22.11.2004 US 994449
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KRAFTSTOFFMESSUNG UND -RECHENSCHAFT  
• APPARATUS AND METHOD FOR FUEL MEASUREMENT AND ACCOUNTABILITY  
• SYSTEME ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE DE CARBURANT AVEC FIABILITE
- (73) Nautical Control Solutions, LP., 211 Highland Cross Drive, Suite 114, Houston, TX 77073, US
- (72) GEORGE, Anthony, The Woodlands, TX 77382, US
- (74) Sessford, Russell, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G01F 23/00** → (51) **G01F 9/00**

**G01G 3/14** → (51) **G01G 19/14**

**G01G 11/00** → (51) **G01G 17/06**

**G01G 13/00** → (51) **G01G 17/06**

(51) **G01G 13/02** (11) **2 142 893 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07724508.2 (22) 24.04.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.01.2010  
(86) EP 2007/003578 24.04.2007  
(87) WO 2008/128558 2008/44 30.10.2008
- (54) • WÄGEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN ABFÜLL- UND/ODER DOSIERPROZESSEN IN INDUSTRIEANLAGEN FÜR SCHÜTTGÜTER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES WIEGEBEHÄLTERS BEI EINER DERARTIGEN WÄGEVORRICHTUNG  
• WEIGHING DEVICE FOR USE IN FILLING AND/OR METERING PROCESSES IN INDUSTRIAL SYSTEMS FOR BULK GOODS, AND METHOD FOR FILLING A



<i>WEIGHING CONTAINER USING SUCH A WEIGHING DEVICE</i>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>INSTRUMENT FOR MEASURING SUSPENDED MASSES FOR MACHINES THAT OPERATE WITH TRACTION CABLES</i></li> <li>• <i>INSTRUMENT DE MESURE DE MASSES SUSPENDUES POUR MACHINES FONCTIONNANT AVEC DES CABLES DE TRACTION</i></li> </ul>		(21) 04291184.2	(22) 07.05.2004
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>DISPOSITIF DE PESÉE À EMPLOYER DANS DES PROCESSUS DE REMPLISSAGE ET/OU DE DOSAGE DANS DES INSTALLATIONS INDUSTRIELLES POUR DES MATIÈRES EN VRAC ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR UN CONTENEUR À PESÉE AVEC UN DISPOSITIF DE PESÉE DE CE TYPE</i></li> </ul>		(73) Micelect, S.L., Calle Otono, 23 Parque Ind. "Las Monjas", 28850 Torrejon de Ardoz, ES	(84) DE FR	(43) 01.12.2004	
(73) Woywod Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs KG, Bahnhofstrasse 110, 82166 Gräfelfing bei München, DE	(72) MUNOZ OCHOVO, Javier, E-28017 Madrid, ES	(74) Intès, Didier Gérard André, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(30) 30.05.2003 FR 0306587	(54) • <i>Bremskraftschätzung einer elektromechanischen Bremse</i> • <i>Force estimation of an electromechanical brake</i> • <i>Estimation de la force de serrage d'un étrier électromécanique</i>	
(74) Beyer, Rudi, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rudi Beyer Am Dickelsbach 8, 40883 Ratingen, DE	<b>G01G 19/18</b> → (51) <b>B65G 1/04</b>		(73) BWI Company Limited S.A., 1, rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU	(72) Gayed, Atef, 95670 Marly la Ville, FR	(74) Laget, Jean-Loup, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourgl-la-Reine, FR
(51) <b>G01G 17/06</b> (11) <b>2 124 025 B1</b>	<b>G01G 23/00</b> → (51) <b>G01G 19/12</b>		(51) <b>G01M 3/22</b> (11) <b>1 914 532 B1</b>	<b>G01M 3/38</b>	
<b>G01G 11/00</b> <b>G01G 13/00</b>	<b>G01G 23/37</b> → (51) <b>G01G 19/12</b>		(25) Fr (26) Fr	(21) 07118244.8 (22) 10.10.2007	
(25) De (26) De	(51) <b>G01H 9/00</b> (11) <b>2 385 357 B1</b>	(25) De (26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 23.04.2008	
(21) 08156708.3 (22) 22.05.2008	(21) 11161726.2 (22) 08.04.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 12.10.2006 FR 0654208	(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung von Lecks durch optische Emissionsspektroskopie</i> • <i>Method and device for detecting leaks by optical emission spectroscopy</i> • <i>Procédé et dispositif de détection de fuites par spectroscopie d'émission optique</i>	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 09.11.2011	(43) 09.11.2011	(73) Adixen Vacuum Products, 98, Avenue de Brogny, 74000 Annecy, FR	(72) Bounouar, Julien, 74000, ANNECY, FR	(74) Sogan, Gloria, Cabinet Innovincia 11, Avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR
(43) 25.11.2009	(30) 06.05.2010 DE 102010019813	(30) 06.05.2010 DE 102010019813	(72) Villnow, Michael, 90768 Fürth, DE		
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Zielbehältern</i> • <i>Method and device for filling target containers</i> • <i>Procédé et dispositif destinés au remplissage de récipients cibles</i>	(54) • <i>Faseroptischer Vibrationssensor</i> • <i>Fibre optic vibration sensor</i> • <i>Capteur de vibrations à fibre optique</i>	(54) • <i>Faseroptischer Vibrationssensor</i> • <i>Fibre optic vibration sensor</i> • <i>Capteur de vibrations à fibre optique</i>	(72) Willsch, Michael, 07745, Jena, DE		
(73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			
(72) Blöchlinger, Marc, 8707 Uetikon am See, CH	(72) Bosselmann, Thomas, 91080, Marloffstein, DE	(72) Bosselmann, Thomas, 91080, Marloffstein, DE			
<b>G01G 19/04</b> → (51) <b>G01G 19/12</b>		<b>G01J 3/26</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>		<b>G01M 3/38</b> → (51) <b>G01M 3/22</b>	
(51) <b>G01G 19/12</b> (11) <b>2 131 167 B1</b>	<b>G01J 3/32</b> → (51) <b>A61B 1/045</b>		<b>G01M 11/00</b> → (51) <b>H04B 10/08</b>		
<b>G01G 19/04</b> <b>G01G 23/00</b>	<b>G01J 3/50</b> → (51) <b>A61B 1/045</b>		<b>G01N 1/00</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>		
<b>G01S 17/88</b> <b>G01S 7/00</b>	(51) <b>G01K 11/00</b> (11) <b>2 135 050 B1</b>	(25) Fr (26) Fr	(51) <b>G01N 1/06</b> (11) <b>2 141 477 B1</b>	(25) Ja (26) En	
<b>G01G 23/37</b>	(21) 08787939.1 (22) 11.04.2008	(21) 08787939.1 (22) 11.04.2008	(21) 07742077.6 (22) 20.04.2007	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(25) De (26) De	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(43) 06.01.2010		
(21) 09007409.7 (22) 04.06.2009	(43) 23.12.2009	(43) 23.12.2009	(86) JP 2007/058642 20.04.2007		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(86) FR 2008/000504 11.04.2008	(86) FR 2008/000504 11.04.2008	(87) WO 2008/136076 2008/46 13.11.2008	(54) • <i>AUSTAUSCHBARE MIKROTOMKLINGE UND MITTEL ZUR VERHINDERUNG DES AUFROLLENS VON PRÄPARATSCHNITTEN</i> • <i>REPLACEABLE BLADE FOR MICROTOME AND MEANS FOR KEEPING SLICED SPECIMEN AGAINST CURLING</i> • <i>LAME REMPLAÇABLE POUR MICROTOME ET MOYEN D'ÉVITER L'ENROULEMENT DES COUPES DE SPÉCIMEN</i>	
AL BA RS	(30) 12.04.2007 PCT/FR2007/370007	(30) 12.04.2007 PCT/FR2007/370007	(73) Feather Safety Razor Co., Ltd., 3-70, Oyodominami 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0075, JP	(72) ICHIYANAGI, Masao, Mino-shi Gifu-ken 501-3753, JP	(74) Vierung, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(43) 09.12.2009	(54) • <i>RADIOMETRISCHES THERMOMETER</i> • <i>RADIOMETRIC THERMOMETER</i> • <i>THERMOMETRE RADIOMETRIQUE</i>	(54) • <i>RADIOMETRISCHES THERMOMETER</i> • <i>RADIOMETRIC THERMOMETER</i> • <i>THERMOMETRE RADIOMETRIQUE</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) SASORI, Masahiro, Mino-shi Gifu-ken 501-3753, JP	
(30) 04.06.2008 AT 8972008	(73) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR	(73) UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE, Cité Scientifique, 59655 Villeneuve-d'Ascq Cedex, FR			
(54) • <i>Vorrichtung zur Ermittlung des Ladezustandes von Fahrzeugen</i> • <i>Device for calculating the load state of vehicles</i> • <i>Dispositif d'établissement de l'état de chargement de véhicules</i>	(72) VAN DE VELDE, Jean-Claude, F-59130 Lambersart, FR	(72) VAN DE VELDE, Jean-Claude, F-59130 Lambersart, FR			
(73) Tarter, Philipp, Peter Jordan-Strasse 129, 1180 Wien, AT	CONSTANT, Eugène, F-59650 Villeneuve-d'Ascq, FR	CONSTANT, Eugène, F-59650 Villeneuve-d'Ascq, FR			
(72) Tarter, Philipp, 1180 Wien, AT	JONNIAU, Sylvain, F-59100 Roubaix, FR	JONNIAU, Sylvain, F-59100 Roubaix, FR			
(74) Grabherr, Claudia, et al, Puchberger, Berger & Partner Reichratsstrasse 13, 1010 Wien, AT	RINGOT, Roger, F-59274 Marquillies, FR	RINGOT, Roger, F-59274 Marquillies, FR			
(51) <b>G01G 19/14</b> (11) <b>1 475 616 B1</b>	(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR	(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR			
<b>G01L 5/10</b> <b>G01G 3/14</b>	<b>G01L 5/04</b> → (51) <b>B65H 23/04</b>		<b>G01N 1/31</b> → (51) <b>G01N 1/36</b>		
<b>B66B 7/06</b> <b>B66B 1/34</b>	<b>G01L 5/08</b> → (51) <b>B65H 23/04</b>		<b>G01N 1/36</b> (11) <b>1 718 948 B1</b>		
<b>En</b>	<b>G01L 5/10</b> → (51) <b>G01G 19/14</b>		(25) De (26) De	(21) 05701291.6 (22) 01.02.2005	
(21) 02722295.9 (22) 11.04.2002	(51) <b>G01L 5/28</b> (11) <b>1 482 290 B1</b>	(25) Fr (26) Fr			
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	<b>B60T 13/74</b> <b>F16D 65/18</b>	<b>B60T 13/74</b> <b>F16D 65/18</b>			
(43) 10.11.2004					
(86) ES 2002/000177 11.04.2002					
(87) WO 2003/062762 2003/31 31.07.2003					
(30) 23.01.2002 ES 200200136					
(54) • <i>INSTRUMENT ZUR MESSUNG AUFGEHÄNGTER MASSES FÜR MASCHINEN, DIE MIT ZUGKABELN ARBEITEN</i>					

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) EP 2005/000974 01.02.2005
- (87) WO 2005/073693 2005/32 11.08.2005
- (30) 02.02.2004 DE 102004005100
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEST-PHASEN-GEBUNDENER BIOREAGENZIEN  
• METHOD FOR PRODUCING SOLID-PHASE BONDED BIOREAGENTS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOREACTIFS LIES A DES PHASES SOLIDES
- (73) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
- (72) STOCKER, Winfried, 23627 Gross Grönau, DE
- RATEIKE, Martin, 23689 Pansdorf, DE
- MORRIN, Markus, 19217 Carlow, DE

**G01N 1/38** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 1/38** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 3/42** (11) **2 239 556 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10154134.0 (22) 19.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.10.2010
- (30) 10.04.2009 IT MI20090591
- (54) • Universaldurometer mit verbessertem Vertiefungslesegerät  
• Universal durometer with improved indentation reading device  
• Duromètre universel avec un appareil de detection d'indentation amélioré
- (73) Affri, Davide, Via Monte Tagliaferro, 8, 21056 Induno Olona (VA), IT
- (72) Affri, Davide, 21056 Induno Olona (VA), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **G01N 3/62** (11) **1 747 447 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05744467.1 (22) 26.04.2005
- (84) DE DK FR GB
- (43) 31.01.2007
- (86) US 2005/014135 26.04.2005
- (87) WO 2005/114137 2005/48 01.12.2005
- (30) 07.05.2004 US 840272
- (54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES ENDPUNKTS, DER AUSTAUSCHZEIT UND ZUR BEOBACHTUNG VON VERÄNDERUNGEN IN DIESER ZEIT MITTELS VORGEALTERTER VERGLEICHSPROBESTÜCKE  
• METHOD TO PREDICT THE END-POINT, REPLACEMENT TIME AND TO MONITOR CHANGES IN THAT TIME BY USING PRE AGED WITNESS COUPONS  
• PROCEDE PERMETTANT DE PREVOIR LE MOMENT DE REMPLACEMENT LIMITE ET DE SURVEILLER LES MODIFICATIONS PENDANT CE TEMPS A L'AIDE DE COUPONS TEMOINS PREALABLEMENT VIEILLIS
- (73) Kranbuehl, David E., 201 Harrison Avenue, Williamsburg VA 23186, US
- (72) Kranbuehl, David E., Williamsburg VA 23186, US
- (74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G01N 21/25** → (51) **A61B 1/045**

**G01N 21/85** → (51) **A01G 1/00**

**G01N 24/08** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01N 25/22** (11) **1 715 339 B1**
- F23G 5/50** G06F 19/00
- (25) De (26) De
- (21) 06450048.1 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.10.2006
- (30) 30.03.2005 AT 5392005
- (54) • Verfahren zur Ermittlung der Anteile biogener und fossiler Energieträger sowie biogener und fossiler Kohlendioxidemissionen beim Betrieb von Verbrennungsanlagen  
• Method for determining the proportion of biogenic and fossil energy carriers and of biogenic and fossil carbon dioxide emissions in the operation of combustion systems  
• Procédé destiné à la détermination des parts de sources d'énergie biogènes et fossiles tout comme émissions de dioxyde de carbone biogènes et fossiles lors du fonctionnement d'incinérateurs
- (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13/226, 1040 Wien, AT
- (72) Fellner, Johann, 1130 Wien, AT
- Cencic, Oliver, 2404 Petronell-Carnuntum, AT
- Rechberger Helmut, 1070 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

- (51) **G01N 27/04** (11) **2 256 488 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10163703.1 (22) 24.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
- (30) 26.05.2009 IT TO20090396
- (54) • Verfahren zur Messung des Feuchtegehalts einer Polymermatrix mit dispergierten Kohlenstoffnanoröhren  
• Method of measuring the moisture content of a polymer matrix containing dispersed carbon nanotubes  
• Procédé de mesure de la teneur en humidité d'une matrice polymère contenant des nanotubes de carbone à dispersion
- (73) Alenia Aermacchi S.p.A., Via Ing. Paolo Foresio 1, 21040 Venegono Superiore (Varese), IT
- (72) Russo, Salvatore, I-80010, QUARTO (Napoli), IT
- Iannuzzo, Generoso, I-83100, AVELLINO, IT
- Neitzert, Heinrich Christoph, I-10138, TORINO, IT
- Vertuccio, Luigi, I-84038, TEGGIANO (Salerno), IT
- Vittoria, Vittoria, I-80128, NAPOLI, IT
- Guadagno, Liberata, I-84084, FISCIANO (Salerno), IT
- Sorrentino, Andrea, I-80036, PALMA CAMPANIA (Napoli), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

- (51) **G01N 27/22** (11) **2 027 459 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08734954.4 (22) 02.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.02.2009
- (86) EP 2008/002606 02.04.2008
- (87) WO 2008/122390 2008/42 16.10.2008
- (30) 05.04.2007 EP 07007171

- (54) • FEUCHTESENSOR UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FEUCHTE EINES GASFÖRMIGEN MEDIUMS  
• MOISTURE SENSOR AND METHOD FOR MEASURING MOISTURE OF A GAS-PHASE MEDIUM  
• DÉTECTEUR D'HUMIDITÉ ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'HUMIDITÉ D'UN MILIEU GAZEUX
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
- (72) LEHMANN, Mirko, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
- FRERICHS, Heinz-Peter, 79271 St. Peter, DE
- FREUND, Ingo, 79117 Freiburg, DE
- (74) Koch, Bertram, Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**G01N 27/22** → (51) **A61B 5/00**

- (51) **G01N 27/447** (11) **1 744 155 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06117046.0 (22) 12.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.01.2007
- (30) 14.07.2005 JP 2005205075
- (54) • Verfahren zum Identifizieren von Maxima in der Kapillarelektrophorese  
• Peak identification method for capillary electrophoresis  
• Procédé d'identification de pics pour électrophorèse capillaire.
- (73) Shimadzu Corporation, No. 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 604-8511, JP
- (72) Morita, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto-fu Kyoto 604-8511, JP
- (74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**G01N 27/62** → (51) **G01N 33/28**

**G01N 29/11** → (51) **F01N 9/00**

**G01N 30/82** → (51) **G01N 30/86**

- (51) **G01N 30/86** (11) **1 315 964 B1**
- G01N 30/82** G06F 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 01968619.5 (22) 07.09.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.06.2003
- (86) US 2001/028004 07.09.2001
- (87) WO 2002/021099 2002/11 14.03.2002
- (30) 08.09.2000 US 232297 P
- (54) • METHODEN ZUR BESTIMMUNG DER GRENZEN EINES DETEKTIONSPROFILS  
• METHODS OF DETERMINING THE BOUNDARIES OF A DETECTOR RESPONSE PROFILE  
• PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LES LIMITES DE LA COURBE DE REPONSE D'UN DETECTEUR
- (73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
- (72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02192, US
- (74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

**G01N 33/22** → (51) **F23N 1/00**

- (51) **G01N 33/28** (11) **1 387 165 B1**
- F16H 57/04** **G01N 27/62**
- (25) De (26) De
- (21) 03017035.1 (22) 26.07.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.02.2004  
(30) 02.08.2002 DE 10235612  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Qualität von Schmieröl mittels Ionenmobilitätsspektroskopie*  
• *Method and device for monitoring the quality of lubricants using ion mobility spectroscopy*  
• *Méthode et appareil pour contrôler la qualité des lubrifiants par un spectromètre de mobilité d'ions*
- (73) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE  
(72) Becker, Edwin, Dr., 48734 Reken, DE  
Deppermann, Klaus Peter, 44577 Castrop-Rauxel, DE  
Dahms, Gerd, 47138 Duisburg, DE  
Engel, Lothar, Dr., 53347 Alfiter, DE  
Zundel, Mark, 47198 Duisburg, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01N 33/28** → (51) **F23N 1/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/487** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 33/50**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 157 165 B1**  
**G01N 33/543** **G01N 33/487**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08765260.8 (22) 06.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/060447 06.06.2008  
(87) WO 2008/149976 2008/50 11.12.2008  
(30) 08.06.2007 JP 2007152692  
(54) • *KARDIALER REENTRY-MODELCHIP UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELBEURTEILUNG UNTER VERWENDUNG DES KARDIALEN REENTRY-MODELCHIPS*  
• *CARDIAC REENTRY MODEL CHIP AND APPARATUS AND METHOD FOR EVALUATING DRUG USING THE CARDIAC REENTRY MODEL CHIP*  
• *PUCE À MODÈLE DE RÉENTRÉE CARDIAQUE ET APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE MÉDICAMENTS UTILISANT LA PUCE À MODÈLE DE RÉENTRÉE CARDIAQUE*
- (73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP  
Mitsubishi Chemical Medience Corporation, 2-8 Shibaura 4-chome Minato-ku, Tokyo 108-8559, JP  
(72) YASUDA, Kenji, Tokyo 135-0052, JP  
SUGIYAMA, Atsushi, Fuefuki-shi Yamanaishi 406-0023, JP  
ANDO, Kentaro, Yachiyo-shi Chiba 276-0028, JP  
NOMURA, Fumimasa, Adachi-ku Tokyo 121-0073, JP  
TERAZONO, Hideyuki, Tokyo 1240005, JP  
KANEKO, Tomoyuki, Mitaka-shi Tokyo 181-0002, JP  
FUKUSHIMA, Mamoru, Hachioji-shi Tokyo 193-0821, JP  
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 691 196 B1**  
**G01N 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04773462.9 (22) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.08.2006  
(86) JP 2004/014285 22.09.2004  
(87) WO 2005/069001 2005/30 28.07.2005  
(30) 25.09.2003 JP 2003333363  
29.09.2003 JP 2003336771  
29.09.2003 JP 2003336793
- (54) • *MICROWELL-ARRAY-CHIP UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *MICROWELL ARRAY CHIP AND ITS MANUFACTURING METHOD*  
• *PUCE DE RESEAU DE MICROPUITS ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) Toyama Prefecture, 1-7, Shinsogawa, Toyama-shi, Toyama 930-8501, JP  
Vivalis, La Corbière, 49450 Roussay, FR  
(72) MURAGUCHI, Atsushi, Toyama-shi, Toyama 9300001, JP  
KISHI, Hiroyuki, Toyama-shi, Toyama 9300884, JP  
Tokimitsu, Yoshiharu, Toyama 9398261, JP  
KONDO, Sachiko, Toyama-shi, Toyama 9300884, JP  
Obata, Tsutomu, Takaoka-shi, Toyama 9330981, JP  
Fujiki, Satoshi, Takaoka-shi, Toyama 9330981, JP  
Yokoyama, Yoshiyuki, Takaoka-shi, Toyama 9330981, JP  
Nabesawa, Hirofumi, Takaoka-shi, Toyama 9330981, JP  
Takabayashi, Sotohiro, Takaoka-shi, Toyama 9330981, JP  
Tanino, Katsumi, Takaoka-shi, Toyama 9330981, JP  
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 4, rue Ribera, 75016 Paris, FR  
(60) 11160721.4 / 2 381 255

(51) **G01N 33/53** (11) **1 953 549 B1**  
**G01N 33/566**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06823183.6 (22) 08.11.2006  
(84) CH DE GB LI  
(43) 06.08.2008  
(86) JP 2006/322279 08.11.2006  
(87) WO 2007/055243 2007/20 18.05.2007  
(30) 10.11.2005 JP 2005326502  
12.01.2006 JP 2006005061  
15.05.2006 JP 2006135674  
26.07.2006 JP 2006203983
- (54) • *ASBESTNACHWEISVERFAHREN und ASBESTNACHWEISMITTEL*  
• *ASBESTOS DETECTION METHOD and ASBESTOS DETECTION AGENT*  
• *PROCEDE DE DETECTION DE L'AMIANTE et AGENT DE DETECTION DE L'AMIANTE*
- (73) National University of Corporation Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-0046, JP  
(72) KURODA, Akio, c/o Hiroshima University, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8530, JP  
NOMURA, Kazutaka, c/o Hiroshima University, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-8530, JP  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 33/542** → (51) **C07K 14/435**
- G01N 33/542** → (51) **C12Q 1/25**
- G01N 33/542** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 521 964 B1**  
**G01N 33/566** **G01N 33/551**  
**G01N 33/542** **G01N 33/58**  
**C12Q 1/68** **G01N 33/53**  
(25) De (26) De  
(21) 03763669.3 (22) 30.06.2003  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 13.04.2005  
(86) EP 2003/006948 30.06.2003  
(87) WO 2004/008143 2004/04 22.01.2004  
(30) 12.07.2002 DE 10231684  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZAHL VON REZEPTOREN AUF EINEM TRÄGER*  
• *METHOD FOR DETERMINING THE NUMBER OF RECEPTORS ON A CARRIER*  
• *PROCEDE POUR DETERMINER LE NOMBRE DE RECEPTEURS QUI SE TROUVENT SUR UN SUPPORT*
- (73) Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE  
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE  
SIEBEN, Ulrich, 79276 Reute, DE  
(74) Koslowski, Christine Adelheid, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co.KG Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- G01N 33/543** → (51) **C12Q 1/68**
- G01N 33/543** → (51) **G01N 33/50**
- G01N 33/551** → (51) **G01N 33/543**
- G01N 33/566** → (51) **C12Q 1/68**
- G01N 33/566** → (51) **G01N 33/53**
- G01N 33/566** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **G01N 33/569** (11) **2 306 191 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10175578.3 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 10.09.2009 DE 102009040716  
(54) • *Verwendung von CD154 zur Identifizierung und Trennung von nichtregulatorischen T-Zellen aus einer Mischung aus regulatorischen T-Zellen*  
• *Use of CD154 for the identification and separation of non-regulatory T-cells from a mixture of regulatory T-cells*  
• *Utilisation de CD154 pour l'identification et la séparation de lymphocytes T ne participant pas à la régulation à partir d'un mélange de lymphocytes T de régulation*
- (73) Miltenyi Biotec GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(72) Schönbrunn, Anne, 13055 Berlin, DE  
Kohler, Siegfried, 10967 Berlin, DE  
Thiel, Andreas, 10965 Berlin, DE  
Müller, Robin, 10999 Berlin, DE  
Frentsch, Marco, 13507 Berlin, DE  
(74) Kisters, Michael Marcus, Patentanwalt Miltenyi Biotec GmbH Corporate Legal Depart-

ment Friedrich-Ebert Strasse 68, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **G01N 33/573** (11) **1 592 813 B1**  
**C07K 16/44** **C12Q 1/48**
- (25) En (26) En
- (21) 04706975.2 (22) 30.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.11.2005
- (86) US 2004/002618 30.01.2004
- (87) WO 2004/068115 2004/33 12.08.2004
- (30) 30.01.2003 US 443746 P
- (54) • **TESTVERFAHREN FÜR GRUPPENÜBER-TRAGUNGSREAKTIONEN**  
• **ASSAY METHOD FOR GROUP TRANSFER REACTIONS**  
• **PROCEDE RELATIF A DES ESSAIS DE REACTIONS A TRANSFERT DE GROUPE**
- (73) BellBrook Labs, LLC, 505 S. Rosa Road, Suite 163, MGE Innovation Center, Madison, WI 53719, US
- (72) LOWERY, Robert G., Brooklyn, WI 53521, US
- MAJER, John, Madison, WI 53719, US
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01N 33/573** (11) **2 003 453 B1**  
**C12Q 1/32** **C12Q 1/48**  
**G01N 33/577**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07736980.9 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
- (86) JP 2007/000323 29.03.2007
- (87) WO 2007/122799 2007/44 01.11.2007
- (30) 29.03.2006 JP 2006092169
- (54) • **VERFAHREN ZUM NACHWEIS, ZUR BESTIMMUNG ODER VORHERSAGE EINER LEBERERKRANKUNG**  
• **METHOD FOR DETECTION, DETERMINATION OR PREDICTION OF HEPATIC DISORDER**  
• **MÉTHODE POUR DÉTECTER, DÉTERMINER OU PRÉDIRE UN TROUBLE HÉPATIQUE**
- (73) YAMASA CORPORATION, 10-1, Araoicho 2-chome, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
- (72) MURAYAMA, Hiroshi, Choshi-shi, Chiba 288-0056, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 145 181 B1**  
**G01N 33/68** **G01N 33/92**
- (25) En (26) En
- (21) 08748108.1 (22) 09.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010
- (86) CA 2008/000659 09.04.2008
- (87) WO 2008/124916 2008/43 23.10.2008
- (30) 13.04.2007 US 911548 P
- (54) • **VERFAHREN FÜR DIE DIAGNOSE UND DAS RISIKOMANAGEMENT VON PLASMALOGENMANGELBEDINGTEN ALTERSERKRANKUNGEN**  
• **METHODS FOR THE DIAGNOSIS AND RISK ASSESSMENT OF PLASMALOGEN DEFICIENCY MEDIATED DISEASES OF AGING**  
• **PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC ET L'ÉVALUATION DE RISQUE DE MALADIES DUES AU VIEILLISSEMENT**

- INDUITES PAR LA DÉFICIENCE EN PLAS-MALOGÈNE**
- (73) Phenomenome Discoveries Inc., 204-407 Downey Road, Saskatoon, Saskatchewan S7N 4L8, CA
  - (72) GOODENOWE, Dayan, Saskatoon Saskatchewan S7N 4L8, CA
  - (74) Simcox, Michael Thomas, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/46**

**G01N 33/577** → (51) **G01N 33/573**

**G01N 33/58** → (51) **C12Q 1/48**

**G01N 33/58** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/66** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 081 029 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09000609.9 (22) 16.01.2009
- (84) GB
- (43) 22.07.2009
- (30) 17.01.2008 KR 20080005162
- (54) • **Biomarker zur Diagnose diabetischer Retinopathie**  
• **Bio-markers for diagnosing diabetic retinopathy**  
• **Bio-marqueurs pour le diagnostic de rétinopathie diabétique**
- (73) Korea University Research and Business Foundation, 1st floor, Industrial & Academic Collaboration Building Korea University Anam-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-713, KR
- (72) Kim, Chan Wha, Seoul 140-744, KR  
Yoo, Hyunsyuk, Seoul 157-840, KR  
Kim, Jae-Chan, Seoul 138-768, KR  
Kim, Pan Kyeom, Seoul 136-766, KR  
Park, Hye Won, Seoul 138-796, KR  
Kim, Mi Ryung, Goyang-si Gyeonggi-do 410-742, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10075360.7 / 2 267 457

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 220 508 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08861702.2 (22) 17.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/009704 17.11.2008
- (87) WO 2009/077046 2009/26 25.06.2009
- (30) 15.12.2007 DE 102007060599
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON MEMBRANPROTEINEN**  
• **METHOD FOR THE EXTRACTION OF MEMBRANE PROTEINS**  
• **PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINES MEMBRANAIRES**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE  
MICHELSEN, Uwe, 69469 Weinheim, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 227 689 B1**  
**G01N 33/48**
- (25) En (26) En
- (21) 08845659.5 (22) 31.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2010

- (86) US 2008/082013 31.10.2008
- (87) WO 2009/059150 2009/19 07.05.2009
- (30) 02.11.2007 US 984942 P  
04.04.2008 US 42459 P
- (54) • **BIOMARKER FÜR FETTLEBERKRANKHEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON**  
• **BIOMARKERS FOR FATTY LIVER DISEASE AND METHODS USING THE SAME**  
• **BIOMARQUEURS DE LA STÉATOSE HÉPATIQUE ET PROCÉDÉS LES UTILISANT**
- (73) Metabolon, Inc., 617 Davis Drive, Suite 400, Durham, NC 27713, US  
The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue/D20, Cleveland, OH 44195, US
- (72) MCCREEDY, Bruce, J., Jr., Raleigh, NC 27617, US  
BERGER, Alvin, Long Lake, Minnesota 55356, US  
HU, YunFu, Chapel Hill, NC 27516, US  
KALHAN, Satish, C., Pepper Pike, OH 44124, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis, FR
- (60) 12188223.7

**G01N 33/68** → (51) **A61K 38/18**

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/574**

**G01N 33/92** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/92** → (51) **G01N 33/574**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 233 929 B1**  
**G01N 1/38** **G05D 21/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10001648.4 (22) 18.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 27.03.2009 JP 2009080024
- (54) • **Reagenzherstellungsvorrichtung und Probenanalysegerät**  
• **Reagent preparing apparatus and sample analyzer**  
• **Appareil de préparation de réactif et analyseur d'échantillons**
- (73) SYSMEX CORPORATION, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku Kobe 651-0073, JP
- (72) Schmidt, Carola, 22848 Norderstedt, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- G01N 35/00** → (51) **G06K 7/10**
- (51) **G01N 35/10** (11) **2 163 902 B1**  
**B01L 3/02**
  - (25) De (26) De
  - (21) 09010480.3 (22) 14.08.2009
  - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
  - (43) 17.03.2010
  - (30) 10.09.2008 EP 08015977
  - (54) • **Verfahren und Dosiereinrichtung zum Dosieren einer Flüssigkeit in einen Aufnahmekanal eines Testelements zur Analyse von Körperflüssigkeiten**

- *Method and metering device for metering a fluid into a receptacle channel of a testing element for bodily fluid analysis*
  - *Procédé et dispositif de dosage destinés au dosage d'un liquide dans un canal de réception d'un élément test pour l'analyse de liquides corporels*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(72) Bauer, Andreas, 69493 Hirschberg, DE  
(72) Degenhardt, Volker, 64646 Heppenheim, DE  
(74) Durm & Partner, Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

**G01N 37/00** → (51) **G01N 33/53****G01P 1/02** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G01P 3/48** (11) **1 922 549 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06788868.5 (22) 31.07.2006  
(84) DE  
(43) 21.05.2008  
(86) US 2006/029538 31.07.2006  
(87) WO 2007/021505 2007/08 22.02.2007  
(30) 18.08.2005 US 207173  
(54) • *DREHZAHLMESSSYSTEM ZUR DREHZAHLREGELUNG VON HOCHGESCHWINDIGKEITSMOTOREN*  
• *SPEED MEASUREMENT SYSTEM FOR SPEED CONTROL OF HIGH-SPEED MOTORS*  
• *SYSTEME DE MESURE DE LA VITESSE DESTINE AU CONTROLE DE LA VITESSE DE ROTATION DE MOTEURS A HAUTE VITESSE*
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) BEA, Bon-Ho, Torrance, CA 90503, US  
(74) Manitz, Gerhart, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**G01P 15/12** → (51) **B81C 1/00**

- (51) **G01R 1/22** (11) **2 149 052 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08826036.9 (22) 13.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.02.2010  
(86) IN 2008/000296 13.05.2008  
(87) WO 2009/004647 2009/02 08.01.2009  
(30) 18.05.2007 IN MU09312007  
(54) • *Zangenmessgerät mit sicherem Auslösemechanismus*  
• *Clamp meter with safe trigger mechanism*  
• *Compteur à pince équipé d'un mécanisme de détente sécurisé*
- (73) Rishabh Instruments Private Limited, F:31 MIDC Satpur Nashik 422 007, Maharashtra, IN  
(72) SHAH, Tushar, Gajkumar, Maharashtra, IN  
SHAHANE, Kuldeep, Himmatrao, Maharashtra, IN  
DESHMUKH, Amol, Ashokrao, Maharashtra, IN  
(74) Thomson, Neil David, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01R 19/08** → (51) **H01J 37/317****G01R 23/12** → (51) **G01S 7/02****G01R 23/175** → (51) **G01S 7/02****G01R 27/02** → (51) **H02P 29/02****G01R 27/02** → (51) **H04B 3/46****G01R 31/00** → (51) **H02P 29/02**

- (51) **G01R 31/08** (11) **1 892 534 B1**  
**G01R 31/11** **G01R 31/12**  
(25) En (26) En  
(21) 07253367.2 (22) 28.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(30) 25.08.2006 US 840229 P  
(54) • *Diagnoseverfahren für elektrische Kabel mithilfe axialer Tomographie*  
• *Diagnostic method for electrical cables utilizing axial tomography technique*  
• *Procédé de diagnostic pour câbles électriques utilisant une technique de tomographie axiale*
- (73) Instrument Manufacturing Company, 50 Utopia Road, Manchester, CT 06042, US  
(72) Mashikian, Matthew S., Storrs, Connecticut 06268, US  
(74) Charig, Raymond Julian, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**G01R 31/11** → (51) **G01R 31/08****G01R 31/12** → (51) **G01R 31/08**

- (51) **G01R 31/40** (11) **2 399 177 B1**  
**G05B 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10704804.3 (22) 12.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.12.2011  
(86) EP 2010/051797 12.02.2010  
(87) WO 2010/094631 2010/34 26.08.2010  
(30) 17.02.2009 DE 102009009050  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER PHOTOVOLTAIKANLAGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A PHOTOVOLTAIC UNIT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE*
- (73) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE  
(72) NEY, Jörg-Werner, 66773 Schwalbach, DE

**G01R 33/00** → (51) **G01R 33/09**

- (51) **G01R 33/035** (11) **2 356 478 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09804231.0 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.08.2011  
(86) DE 2009/001655 18.11.2009  
(87) WO 2010/057487 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 DE 102008058308  
(54) • *SQUID-SYSTEM MIT ERHÖHTER FLUSS-SPANNUNGS-TRANSFERFUNKTION*  
• *SQUID SYSTEM HAVING INCREASED FLUX VOLTAGE TRANSFER FUNCTION*  
• *SYSTÈME SQUID À FONCTION DE TRANSFERT FLUX-TENSION ACCRUE*

- (73) Institut für Photonische Technologien e.V., Albert-Einstein-Strasse 9, 07745 Jena, DE  
(72) ZAKOSARENKO, Vyacheslav, 07743 Jena, DE  
STOLZ, Ronny, 99510 Apolda, DE  
MAYER, Hans-Georg, 07749 Jena, DE  
(74) Pfeiffer, Rolf-Gerd, Patentanwaltsbüro Pfeiffer & Kollegen Engelplatz 11, 07743 Jena, DE

- (51) **G01R 33/09** (11) **2 098 879 B1**  
**H01L 43/08** **G01R 33/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07831897.9 (22) 15.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.09.2009  
(86) JP 2007/072167 15.11.2007  
(87) WO 2008/059915 2008/21 22.05.2008  
(30) 17.11.2006 JP 2006311218  
(54) • *MAGNETISCHE DETEKTIONSANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *MAGNETIC DETECTING DEVICE, AND ITS MANUFACTURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION MAGNÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukacho, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP  
(72) GOCHO, Hideki, Tokyo 145-8501, JP  
ANDO, Hideto, Tokyo 145-8501, JP  
HIRAYAMA, Motoki, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

- (51) **G01R 33/36** (11) **2 068 164 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 08291122.3 (22) 28.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.06.2009  
(30) 04.12.2007 FR 0708464  
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Anregungs- und Empfangsvorrichtung für die Kernspinresonanz*  
• *Method for controlling an excitation and detection circuit for nuclear magnetic resonance*  
• *Procédé de réglage d'un circuit d'excitation et détection pour résonance magnétique nucléaire*
- (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Desvaux, Hervé, 91400 Orsay, FR  
Marion, Denis, 33600 Pessac, FR  
(74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**G01R 33/383** → (51) **A61B 5/055****G01R 33/56** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G01S 3/16** (11) **1 800 147 B1**  
**H04B 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 05800708.9 (22) 23.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.06.2007  
(86) US 2005/034430 23.09.2005  
(87) WO 2006/034499 2006/13 30.03.2006  
(30) 23.09.2004 US 612435 P  
23.09.2004 US 612433 P  
23.09.2004 US 612547 P

23.09.2004 US 612550 P  
 23.09.2004 US 612551 P  
 23.09.2004 US 612471 P  
 23.09.2004 US 612632 P  
 23.09.2004 US 612548 P  
 23.09.2004 US 612546 P  
 23.09.2004 US 612469 P  
 01.10.2004 US 615260 P  
 01.10.2004 US 615338 P  
 20.10.2004 US 620775 P  
 20.10.2004 US 620862 P  
 20.10.2004 US 620776 P  
 22.10.2004 US 621113 P  
 23.12.2004 US 639223 P  
 22.09.2005 US 233316

(54) • *BLINDE SIGNALTRENNUNG MITTELS SIGNALWEGAUSWAHL*  
 • *BLIND SIGNAL SEPARATION USING SIGNAL PATH SELECTION*  
 • *SEPARATION AVEUGLE DES SOURCES UTILISANT LA SELECTION DE TRAJET DE SIGNAL*

(73) Interdigital Technology Corporation, 3411 Silverside Road Concord Plaza, Suite 105, Wilmington, DE 19810, US

(72) GOLDBERG, Steven J., Downingtown, Pennsylvania 19335, US

(74) Loqvist, Gabriel Mathias, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

**G01S 3/786** → (51) **G05D 3/10**

---

**G01S 5/00** → (51) **G01B 5/02**

---

**G01S 5/00** → (51) **G06T 17/05**

---

**G01S 5/02** → (51) **G01B 5/02**

---

**G01S 5/14** → (51) **G01B 5/02**

---

**G01S 7/00** → (51) **G01G 19/12**

---

(51) **G01S 7/02** (11) **2 366 117 B1**  
**G01R 23/12** **G01R 23/175**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 09752178.5 (22) 13.11.2009

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

(43) 21.09.2011  
 (86) EP 2009/065102 13.11.2009  
 (87) WO 2010/069683 2010/25 24.06.2010  
 (30) 16.12.2008 FR 0807070

(54) • *BREITBANDIGER DIGITALEMPFÄNGER MIT EINEM SIGNALDETEKTIONSMECHANISMUS*  
 • *WIDEBAND DIGITAL RECEIVER COMPRISING A SIGNAL DETECTION MECHANISM*  
 • *RECEPTEUR NUMERIQUE LARGE BANDE COMPRENANT UN MECANISME DE DETECTION DE SIGNAUX*

(73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR

(72) BRIAND, Thierry, F-78290 Croissy sur Seine, FR

(74) Brunelli, Gérald, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

**G01S 7/35** → (51) **G01S 13/34**

---

**G01S 7/36** → (51) **G01S 13/24**

---

**G01S 7/481** → (51) **G02B 7/00**

---

**G01S 7/497** → (51) **G02B 7/00**

---

(51) **G01S 7/521** (11) **2 082 258 B1**  
**G10K 9/122**

(25) De (26) De  
 (21) 07803234.9 (22) 05.09.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009  
 (86) EP 2007/059270 05.09.2007  
 (87) WO 2008/049681 2008/18 02.05.2008

(30) 24.10.2006 DE 102006050037

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER*  
 • *ULTRASONIC TRANSDUCER*  
 • *TRANSDUCTEUR À ULTRASONS*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) REICHE, Martin, 71263 Weil der Stadt, DE

---

**G01S 11/12** → (51) **G01C 11/02**

---

(51) **G01S 13/24** (11) **2 199 824 B1**  
**G01S 13/42** **G01S 7/36**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 09175493.7 (22) 10.11.2009

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

(43) 23.06.2010  
 (30) 19.12.2008 FR 0807213

(54) • *Verfahren zur Auswahl von Frequenzen und Strahlrichtungen für ein Radar mit frequenzgesteuerter Antenne.*  
 • *Method of selecting frequencies and transmitted beam directions for a radar using a frequency dispersive antenna*  
 • *Procédé de gestion des fréquences et des pointages émis par un radar à antenne dispersive*

(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

(72) Barbaresco, Frédéric, 91230 Montgeron, FR  
 Deltour, Jean-Claude, 94260 Fresnes, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

**G01S 13/24** → (51) **G01S 13/34**

---

**G01S 13/32** → (51) **B60K 28/06**

---

(51) **G01S 13/34** (11) **1 813 960 B1**  
**H03K 4/06**

(25) En (26) En  
 (21) 07101488.0 (22) 31.01.2007

(84) DE FR GB

(43) 01.08.2007  
 (30) 31.01.2006 JP 2006022219

(54) • *Dreieckswellenerzeugungsschaltung*  
 • *Triangular wave generation circuit*  
 • *Circuit de génération d'ondes triangulaires*

(73) FUJITSU TEN LIMITED, 2-28 Goshō-dori 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP

(72) Sekiguchi, Yasuhiro, Kobe Hyogo 652-8510, JP

(74) Hiromori, Masaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) **G01S 13/34** (11) **2 026 098 B1**  
**G01S 13/24** **G01S 7/35**

(25) En (26) En  
 (21) 08013679.9 (22) 30.07.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 18.02.2009  
 (30) 08.08.2007 JP 2007207092

(54) • *Radarvorrichtung*  
 • *Radar apparatus*  
 • *Appareil radar*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Kuroda, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP  
 Matsuura, Kazuo, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

**G01S 13/42** → (51) **G01S 13/24**

---

**G01S 13/75** → (51) **G06K 7/00**

---

**G01S 13/76** → (51) **G06T 17/05**

---

**G01S 13/78** → (51) **G06T 17/05**

---

(51) **G01S 15/89** (11) **1 736 799 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06012290.0 (22) 14.06.2006

(84) DE

(43) 27.12.2006  
 (30) 16.06.2005 JP 2005176488

(54) • *Verfahren zur Optimierung von Ultraschallübertragung/-empfang, entsprechendes Programm und diagnostisches Ultraschallgerät*  
 • *Ultrasonic transmission/reception condition optimization method, corresponding program, and ultrasonic diagnostic apparatus*  
 • *Procédé d'optimisation de la condition de réception/transmission, logiciel correspondant et appareil diagnostic à ultrasons*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP  
 Toshiba Medical Systems Corporation, 1385 Shimoisigami, Otawara-shi, Tochigi, JP

(72) Baba, Tatsuro c/o Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
 Sasaki, Takuya c/o Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
 Tezuka, Satoru c/o Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP  
 Miyajima, Yasuo c/o Intellectual Property Division, Otawara-shi Tochigi 324-8550, JP

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

---

**G01S 17/02** → (51) **G01C 11/02**

---

**G01S 17/08** → (51) **G02B 7/00**

---

**G01S 17/88** → (51) **G01G 19/12**

---

**G01S 17/89** → (51) **G01C 11/02**

---

**G01S 19/07** → (51) **G01S 19/44**

---

**G01S 19/22** → (51) **G01B 5/02**

---

(51) **G01S 19/24** (11) **2 093 585 B1**  
**G01S 1/00**

(25) En (26) En  
 (21) 09152333.2 (22) 06.02.2009

(84) DE

(43) 26.08.2009  
 (30) 19.02.2008 US 33822

(54) • *System und Verfahren zur GNSS-positions-gestützten Signalerfassung*  
 • *System and method for GNSS position aided signal acquisition*  
 • *Système et procédé pour l'acquisition de signaux assistée par la position GNSS*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US

(72) Schipper, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Ariyur, Kartik B., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01S 19/44** (11) **2 335 085 B1**  
**G01S 19/07**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09815671.4 (22) 21.09.2009

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

(43) 22.06.2011

(86) EP 2009/062217 21.09.2009

(87) WO 2010/034694 2010/13 01.04.2010

(30) 23.09.2008 FR 0856378

(54) • VERARBEITUNG VON FUNKNAVIGATIONSIGNALLEN MIT Hilfe EINER Widelane-KOMBINATION

• PROCESSING OF RADIONAVIGATION SIGNALS USING A WIDE-LANE COMBINATION

• TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RADIONAVIGATION UTILISANT UNE COMBINAISON WIDELANE

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) MERCIER, Flavien, F-31320 Auzeville, FR LAURICHESSE, Denis, F-31170 Tournefeuille, FR

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, L-8001 Strassen, LU

**G01T 1/161** → (51) **A61N 5/10**

**G01T 1/163** → (51) **G03B 42/02**

**G01T 1/166** → (51) **G03B 42/02**

(51) **G01T 1/167** (11) **1 994 430 B1**

(25) En (26) En

(21) 07732099.2 (22) 21.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.11.2008

(86) GB 2007/001026 21.03.2007

(87) WO 2007/107765 2007/39 27.09.2007

(30) 22.03.2006 GB 0605741

(54) • KORREKTUR EINER RADIOAKTIVITÄTSMESSUNG UNTER VERWENDUNG VON TEILCHEN AUS EINER ATMOSPHERISCHEN QUELLE

• CORRECTION OF A RADIOACTIVITY MEASUREMENT USING PARTICLES FROM ATMOSPHERIC SOURCE

• CORRECTION D'UNE MESURE DE RADIOACTIVITÉ FAISANT APPEL À DES PARTICULES PROVENANT D'UNE SOURCE ATMOSPHERIQUE

(73) VT Nuclear Services Limited, VT House Grange Drive, Hedge End Southampton Hampshire SO30 2DQ, GB

(72) LIGHTFOOT, John, Cumbria CA24 3HZ, GB

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**G01T 1/17** → (51) **G01T 1/24**

**G01T 1/20** → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01T 1/24** (11) **1 538 460 B1**

**G01T 1/17** **G01T 3/08**

**G01T 1/29**

(25) En (26) En

(21) 04026776.7 (22) 11.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.06.2005

(30) 04.12.2003 EP 03027914

(54) • Pixeldetektor für Teilchen und / oder Photonen mit verbesserten Testmöglichkeiten und Verfahren zum Testen eines Pixeldetektors

• A pixel detector for incident particles and/or photons having improved testing capabilities and a method for testing a pixel detector

• Détecteur à pixels pour des particules et/ou des photons ayant des facultés de test améliorées et procédé pour tester un détecteur à pixels

(73) Dectris AG, Neuenhoferstrasse 107, 5400 Baden, CH

(72) Horisberger, Roland, Dr., 5416 Kirchdorf, CH

(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G01T 1/24** → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01T 1/29** (11) **1 231 484 B1**

(25) En (26) En

(21) 02075399.2 (22) 01.02.2002

(84) DE FR GB

(83) 14.08.2002

(30) 13.02.2001 US 782724

(54) • Verfahren zum Wiederaufbau des Strahlungsbildes aus Strahlungsteilbildern

• Method for combining partial radiation images to reconstruct a full image

• Procédé de reconstruction d'une image de rayonnement à partir des images partielles de rayonnement

(73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, MC=01135, Rochester, New York 14608, US

(72) Wang, Xiaohui, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Foos, David H., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G01T 1/29** → (51) **G01T 1/24**

**G01T 3/08** → (51) **G01T 1/24**

(51) **G01V 3/10** (11) **1 322 976 B1**

(25) En (26) En

(21) 01975609.7 (22) 01.10.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.07.2003

(86) US 2001/030619 01.10.2001

(87) WO 2002/029439 2002/15 11.04.2002

(30) 02.10.2000 US 677196

(54) • KOMPENSATION FÜR EIN NÄHERUNGSSENSORKABEL UNTER VERWENDUNG MEHRERER FREQUENZEN

• PROXIMITY SENSOR CABLE COMPENSATION USING MULTIPLE FREQUENCIES

• COMPENSATION, AU MOYEN DE PLUSIEURS FREQUENCES, DES EFFETS D'UN CÂBLE UTILISÉ AVEC UN CAPTEUR DE PROXIMITÉ

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US

(72) DEMMA, Nick, A., Minneapolis, MN 55418, US

VETSCH LeRoy, E., Glendale, AZ 85310, US

(74) ELEGERSMA, Michael, R., Plymouth, MN 55442, US

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1EW, GB

(51) **G01V 11/00** (11) **1 256 818 B1**

(25) En (26) En

(21) 02252538.0 (22) 09.04.2002

(84) DE FR GB

(43) 13.11.2002

(30) 09.05.2001 US 289667 P

03.07.2001 US 899243

(54) • Steuerbare Sende-Empfangs-Anlage zur Gewinnung von Bohrloch-Informationen in einer Formation

• Steerable transceiver unit for downhole acquisition in a formation

• Unité émettrice-réceptrice orientable pour l'acquisition d'informations de puits dans une formation

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) DE FR GB

(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG

(84) GB

(73) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL

(84) DE

(72) Tabanou, Jacques R., Houston, Texas 77027, US

Goswami, Jaideva C., Houston, Texas 77054, US

(72) Hoefel, Albert, Sugar Land, Texas 77479, US Underwood, Bradley, Houston, Texas 77082, US

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

**G02B 1/04** → (51) **C08G 77/38**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 77/442**

**G02B 5/02** → (51) **C09D 7/12**

(51) **G02B 5/124** (11) **0 991 963 B1**

(25) En (26) En

(21) 97951464.3 (22) 24.11.1997

(84) DE FR GB

(43) 12.04.2000

(86) US 1997/021448 24.11.1997

(87) WO 1999/001786 1999/02 14.01.1999

(30) 02.07.1997 US 887389

(54) • MOSAIKARTIGE RETROREFLEKTIERENDE FOLIE BESTEHEND AUS STARK VERKANTETEN WÜRFELECKIGEN ELEMENTEN

• TILED RETROREFLECTIVE SHEETING COMPOSED OF HIGHLY CANTED CUBE CORNER ELEMENTS

• REVETEMENT RETROREFLECHISSANT EN MOSAÏQUE COMPOSE DE COÏNS DE CUBE FORTEMENT INCLINES

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) SMITH, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

BENSON, Gerald, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **G02B 5/20** (11) **2 204 677 B1**

**G03F 7/00** **G03F 7/031**

**G03F 7/105** **G03F 7/033**

**G03F 7/029** **H01L 27/146**

(25) En (26) En

(21) 10160273.8 (22) 16.03.2009

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

(43) 07.07.2010

(30) 18.03.2008 JP 2008069923

- 31.03.2008 JP 2008092582
- (54) • *Lichtempfindliche Harzzusammensetzung, lichtabschirmender Farbfilter, Verfahren zu dessen Herstellung und Festkörperbildsensor*
- *Photosensitive resin composition, light-shielding color filter, method of producing the same and solid-state image sensor*
  - *Composition de résine photosensible, filtre couleur opaque et son procédé de fabrication, capteur d'image semi-conducteur*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Maruyama, Yoichi, Shizuoka-ken, JP  
Einaga, Hiroyuki, Shizuoka-ken, JP  
Fujimori, Toru, Shizuoka-ken, JP  
Shimada, Kazuto, Shizuoka-ken, JP  
Tsuchimura, Tomotaka, Shizuoka-ken, JP  
Kaneko, Yushi, Shizuoka-ken, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09003743.3 / 2 103 966

**G02B 5/28** → (51) **G02B 5/30**

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 605 284 B1**  
**G02B 5/28** **H01S 5/0687**  
**G01J 3/26**
- (25) Ja (26) En  
(21) 03712765.1 (22) 19.03.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 14.12.2005  
(86) JP 2003/003345 19.03.2003  
(87) WO 2004/083914 2004/40 30.09.2004
- (54) • *WELLENLÄNGENFILTER UND WELLENLÄNGENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
- *WAVELENGTH FILTER AND WAVELENGTH MONITOR DEVICE*
  - *FILTRE DE LONGUEUR D'ONDES ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LONGUEUR D'ONDES*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) IMAKI, Masao, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
HIRANO, Yoshihito, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
SATO, Makoto, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
ADACHI, Akihiro, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAGI, Shinichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
NISIMURA, Yasunori, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 370 841 B1**  
**C08K 5/101** **C08K 9/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09764635.0 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(86) US 2009/065352 20.11.2009  
(87) WO 2010/074862 2010/26 01.07.2010  
(30) 15.12.2008 US 122706 P
- (54) • *ANORGANISCHE OXIDNANOPARTIKEL MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX, UM-*

- FASSEND OBERFLÄCHENBEHANDLUNG UND MIKROSTRUKTURIERTE FOLIE*
- *HIGH REFRACTIVE INDEX INORGANIC OXIDE NANOPARTICLES COMPRISING SURFACE TREATMENT AND MICROSTRUCTURED FILM*
  - *NANOPARTICULES D'OXYDE INORGANIQUE À INDICE DE RÉFRACTION ÉLEVÉE COMPRENANT UN TRAITEMENT DE SURFACE ET FILM MICROSTRUCTURÉ*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JONES, Clinton, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
KOLB, Brant, U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
MCKENZIE, Taun, L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
OLSON, David, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
NAISMITH, Nathan, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 6/38** (11) **1 516 215 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03724764.0 (22) 30.05.2003  
(84) CH DE LI NL  
(43) 23.03.2005  
(86) CH 2003/000338 30.05.2003  
(87) WO 2004/001471 2004/01 31.12.2003  
(30) 24.06.2002 CH 108402
- (54) • *STECKERTEIL FÜR EINE OPTISCHE STECKVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES STECKERTEILS MIT DEM ENDE EINES LICHTWELLENLEITERKABELS*
- *CONNECTOR-PLUG PART FOR AN OPTICAL PLUG-IN CONNECTION AND METHOD FOR CONNECTING A CONNECTOR-PLUG PART TO THE END OF AN OPTICAL WAVEGUIDE CABLE*
  - *ELEMENT DE CONNEXION POUR RACCORDEMENT OPTIQUE ET PROCEDE POUR RACCORDER UN ELEMENT DE CONNEXION A L'EXTREMITÉ D'UN CÂBLE A FIBRES OPTIQUES*
- (73) Diamond SA, Via dei Patrizi 5, 6616 Losone, CH
- (72) DE MARCHI, Silverio, CH-6612 Ascona, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G02B 6/42** (11) **1 909 126 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07117836.2 (22) 03.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2008  
(30) 04.10.2006 JP 2006272529
- (54) • *Modul aus optischen Elementen und Verfahren zur Montage des Moduls aus optischen Elementen*
- *Optical element module and method of assembling the optical element module*
  - *Module d'élément optique et procédé d'assemblage du module de l'élément optique*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Miyanari, Motonori, Susono-shi Saitama, JP  
Serizawa, Naoshi, Susono-shi Shizuoka, JP  
Matsukara, Hisao, Ageo-shi Saitama, JP
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G02B 6/44** (11) **1 607 780 B1**  
**H01B 5/10**

- (25) En (26) En

- (21) 05011462.8 (22) 27.05.2005  
(84) DE FR  
(43) 21.12.2005  
(30) 03.06.2004 KR 2004040404
- (54) • *Optisches Kabel mit verbessertem Kompressionswiderstand*
- *Optical cable having an improved compression strength characteristic*
  - *Cable optique ayant une résistance aux contraintes en pression améliorée*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Park, Kyung-Tae c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kang, Hee-Goo c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Hutter, Jacobus Johannes, et al, Nederlandsch Octrooibureau J.W. Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL

**G02B 6/44** → (51) **C08L 83/04**(51) **G02B 7/00** (11) **2 192 433 B1**

- G02B 7/182** **G02B 23/06**  
**G02B 7/198** **G01S 7/481**  
**G01S 7/497** **G01S 17/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08834606.9 (22) 16.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/066649 16.09.2008  
(87) WO 2009/041307 2009/14 02.04.2009  
(30) 25.09.2007 JP 2007246440  
15.11.2007 JP 2007296306
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG OPTISCHER SYSTEME*
- *ALIGNMENT DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL SYSTEM*
  - *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT POUR SYSTÈME OPTIQUE*
- (73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) SUDO, Kenta, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G02B 7/182** → (51) **G02B 7/00****G02B 7/198** → (51) **G02B 7/00****G02B 7/28** → (51) **H04N 5/232**(51) **G02B 21/24** (11) **1 988 417 B1**

- G02B 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08008379.3 (22) 02.05.2008  
(84) DE  
(43) 05.11.2008  
(30) 02.05.2007 JP 2007121870
- (54) • *Optische Vorrichtung und Verfahren zur Bilderzeugung*
- *Optical apparatus and imaging method*
  - *Appareil et procédé optique*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya, 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) Karasawa, Masayoshi, Tokyo 151-0072, JP  
Yoshikawa, Akihiko, Tokyo 151-0072, JP  
Hayashi, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G02B 23/06** → (51) **G02B 7/00****G02B 23/24** → (51) **A61B 1/045**



<b>G02B 23/24</b> → (51) <b>A61B 18/22</b>	
<b>G02B 26/08</b> → (51) <b>A61B 18/22</b>	
<b>G02B 26/10</b> → (51) <b>A61B 18/22</b>	
<b>G02B 27/00</b> → (51) <b>G02B 21/24</b>	
(51) <b>G02B 27/01</b> (11) <b>2 182 402 B1</b> <b>G06F 3/01</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 23.10.2009
(21) 09173992.0	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.05.2010	
(30) 30.10.2008 US 261279	
(54) • <i>Verfahren und System zum Betrieb eines Near-to-Eye-Displays</i> • <i>Method and system for operating a near-to-eye display</i> • <i>Procédé et système pour commander un affichage pour vision rapprochée</i>	
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US	
(72) Larson, Brent D., Morristown, NJ 07962-2245, US	
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>G02B 27/01</b> → (51) <b>A61B 3/113</b>	
<b>G02B 27/01</b> → (51) <b>H04N 13/00</b>	
(51) <b>G02B 27/02</b> (11) <b>2 332 011 B1</b> <b>G03B 21/12</b>	(26) En
(25) En (26) En	(22) 18.08.2009
(21) 09807960.1	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 15.06.2011	
(86) HU 2009/000078 18.08.2009	
(87) WO 2010/020824 2010/08 25.02.2010	
(30) 18.08.2008 HU 0800521	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR PANORAMAANZEIGE</i> • <i>DEVICE FOR DISPLAYING PANORAMA</i> • <i>DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PANORAMA</i>	
(73) Holakovszky, László, Mária u. 79, 2314 Halásztelek, HU	
(72) Szentgali, Adám, Disz tér 3. fsz. 4., 1014 Budapest, HU	
(72) Holakovszky, László, 2314 Halásztelek, HU	
(72) Szentgali, Adám, 1014 Budapest, HU	
(74) Harangozo, Gabor, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU	
<b>G02B 27/02</b> (11) <b>2 364 456 B1</b>	
(25) Fr (26) Fr	(22) 13.10.2009
(21) 09736906.0	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 14.09.2011	
(86) EP 2009/063311 13.10.2009	
(87) WO 2010/043599 2010/16 22.04.2010	
(30) 14.10.2008 FR 0856942	
(54) • <i>EINRICHTUNG ZUR OPTISCHEN FÜHRUNG EINES LICHTSTRAHLS</i> • <i>DEVICE FOR THE OPTICAL GUIDING OF A LIGHT BEAM</i> • <i>DISPOSITIF DE GUIDAGE OPTIQUE D'UN FAISCEAU LUMINEUX</i>	
(73) Optinvent, 80 avenue des Buttes de Coâsmes, 35700 Rennes, FR	
(72) BENOIT, Pascal, F-35700 Rennes, FR	

DUBROCA, Guilhem, F-35700 Rennes, FR		SARAYEDDINE, Khaled, F-35700 Rennes, FR	
(74) Maillat, Alain, Cabinet Le Guen Maillat 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR	(51) <b>G02C 7/02</b> (11) <b>1 763 698 B1</b>	(26) Fr	(22) 28.06.2005
(25) Fr (26) Fr	(21) 05783801.3	(22) 28.06.2005	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 21.03.2007		
(43) 21.03.2007	(86) FR 2005/001635 28.06.2005		
(87) WO 2006/013252 2006/06 09.02.2006	(30) 02.07.2004 FR 0407388		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRILLENLINSE UND OPTISCHE KOMPONENTE ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING AN OPHTHALMIC LENS AND AN OPTICAL COMPONENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD</i> • <i>PROCEDE DE REALISATION D'UN VERRE OPHTHALMIQUE ET COMPOSANT OPTIQUE ADAPTE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE</i>	(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, Rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) CANO, Jean-Paul, c/o Essilor International, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	(72) COUDRAY, Paul, c/o Kloe SA, F-34000 Montpellier, FR		
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	<b>G02C 7/02</b> → (51) <b>A61B 3/11</b>		
<b>G02C 7/02</b> → (51) <b>G02C 7/06</b>			
<b>G02C 7/04</b> → (51) <b>A61B 3/11</b>			
(51) <b>G02C 7/06</b> (11) <b>2 389 609 B1</b> <b>G02C 7/02</b>	(26) De	(22) 09.12.2009	
(25) De (26) De	(21) 09795329.3	(22) 09.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 30.11.2011		
(43) 30.11.2011	(86) EP 2009/008812 09.12.2009		
(87) WO 2010/083860 2010/30 29.07.2010	(30) 20.01.2009 DE 102009005214		
(54) • <i>AUTOMATISCHE GLEITSICHTGLASDESIGNMODIFIKATION</i> • <i>AUTOMATIC MODIFICATION OF A PROGRESSIVE LENS DESIGN</i> • <i>MODIFICATION AUTOMATIQUE DU DESIGN D'UN VERRE OPHTHALMIQUE PROGRESSIF</i>	(73) Rodenstock GmbH, Elsenheimerstrasse 33, 80687 München, DE		
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE	(72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE		
(72) ESSER, Gregor, 81735 München, DE	(72) UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE		
(72) WELK, Andrea, 81547 München, DE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE		
<b>G02C 13/00</b> → (51) <b>B23B 49/00</b>			
<b>G02F 1/13</b> → (51) <b>C09K 19/32</b>			
<b>G02F 1/133</b> → (51) <b>C09D 7/12</b>			

(51) <b>G02F 1/1335</b> (11) <b>1 826 606 B1</b>	(26) En	(22) 13.02.2007
(25) En (26) En	(21) 07003058.0	(22) 13.02.2007
(84) DE FI FR GB NL	(43) 29.08.2007	
(43) 29.08.2007	(30) 24.02.2006 JP 2006048059	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung</i> • <i>Display device</i> • <i>Dispositif d'affichage</i>	(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP	
(72) Ishitani, Tetsuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP	(72) Nishi, Takeshi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP	
(72) Egi, Yuji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>G02F 1/1335</b> (11) <b>2 322 980 B1</b> <b>G02F 1/13363</b>		
(25) Ko (26) En	(22) 25.08.2009	
(21) 09810178.5	(22) 25.08.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 18.05.2011	
(43) 18.05.2011	(86) KR 2009/004731 25.08.2009	
(87) WO 2010/024573 2010/09 04.03.2010	(30) 27.08.2008 KR 20080083830	
(54) • <i>IN DER EBENE SCHALTENDE FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE</i> • <i>IN-PLANE SWITCHING MODE LIQUID CRYSTAL DISPLAY</i> • <i>AFFICHEUR À CRISTAUX LIQUIDES À MODE DE COMMUTATION DANS LE PLAN</i>	(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR	
(72) CHOI, Jeong-Min, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR	(72) LEE, Min-Hee, Yuseong-gu Daejeon, 305-380, KR	
(72) CHO, Sae-Han, Daejeon Metropolitan City 305-390, KR	(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>G02F 1/13363</b> → (51) <b>G02F 1/1335</b>		
<b>G02F 1/1337</b> (11) <b>2 163 941 B1</b>		
(25) En (26) En	(22) 05.02.1997	
(21) 09014470.0	(22) 05.02.1997	
(84) DE FR GB	(43) 17.03.2010	
(43) 17.03.2010	(30) 05.02.1996 JP 1902596	
(54) • <i>Flüssigkristallanzeige mit homöotroper Orientierung</i> • <i>Homeotropic liquid crystal display</i> • <i>Affichage à cristaux liquides avec orientation homéotrope</i>	(73) Stanley Electric Co., Ltd., 1-3-1, Edanishi, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP	
(72) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka, JP	(72) Sugiyama, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa, JP	
(72) Toko, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa, JP	(72) Ando, Kiyoshi, Tokyo 153-8636, JP	
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(60) 10012086.4 / 2 372 441	
(60) 10012087.2 / 2 354 838	(62) 97101801.5 / 0 788 012	

(51) **G02F 1/1345** (11) **2 455 800 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11189188.3 (22) 15.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.05.2012  
(30) 19.11.2010 JP 2010259035  
(54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung  
• Liquid crystal display device  
• Dispositif d'affichage à cristaux liquides  
(73) Hitachi Displays, Ltd., 3300 Hayano,  
Mobara-shi Chiba, JP  
(72) Oohira, Eiji, Chiba-ken, 297-8622, JP  
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorf-  
strasse 10, 80538 München, DE

**G03B 13/12** → (51) **H04N 5/232**  
**G03B 13/36** → (51) **H04N 5/232**  
**G03B 15/05** → (51) **H02J 7/00**  
**G03B 17/00** → (51) **G03B 37/00**  
**G03B 17/56** → (51) **G03B 37/00**  
**G03B 21/00** → (51) **G03B 21/14**  
**G03B 21/12** → (51) **G02B 27/02**  
**G03B 21/132** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/14** (11) **2 288 960 B1**  
**G03B 21/132** **G03B 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09763734.2 (22) 12.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/047232 12.06.2009  
(87) WO 2009/152446 2009/51 17.12.2009  
(30) 12.06.2008 US 60968  
(54) • UNIVERSELLE PROJEKTORSCHNITT-  
STELLE MIT NACHHALTIGER AUSRICHTUNG  
• UNIVERSAL PROJECTOR INTERFACE  
WITH SUSTAINABLE ALIGNMENT  
• INTERFACE DE PROJECTEUR UNIVER-  
SELLE AVEC ALIGNEMENT VIABLE  
(73) Milestone AV Technologies LLC, 8401 Eagle  
Creek Parkway Suite 700, Savage, MN  
55378, US  
(72) DITTMER, Jay, Savage, MN 55378, US  
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G03B 37/00** (11) **1 910 894 B1**  
**G03B 41/00** **G06T 3/00**  
**G03B 17/00** **G03B 17/56**  
**G03B 37/04** **H04N 5/262**  
**H04N 5/235** **H04N 5/222**  
**F16M 11/00** **H04N 5/232**  
(25) En (26) En  
(21) 06758414.4 (22) 19.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) US 2006/014785 19.04.2006  
(87) WO 2007/011440 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 US 700701 P  
(54) • VERFAHREN ZUM ERZEUGEN SPHÄRI-  
SCHER BILDER  
• METHODS FOR CREATING SPHERICAL  
IMAGERY  
• PROCÉDÉS DE CRÉATION D'IMAGES  
SPHÉRIQUES

(73) Clemens, Clint, 118 Prospect Hill Street,  
Newport, RI 02840, US  
(72) Clemens, Clint, Newport, RI 02840, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

**G03B 37/04** → (51) **G03B 37/00**  
**G03B 41/00** → (51) **G03B 37/00**  
(51) **G03B 42/02** (11) **1 280 004 B1**  
**G01T 1/163** **G01T 1/166**  
(25) En (26) En  
(21) 02255117.0 (22) 22.07.2002  
(84) DE FR GB IT NL  
(43) 29.01.2003  
(30) 26.07.2001 JP 2001226133  
(54) • Röntgengerät  
• Radiographic apparatus  
• Appareil radiographique  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Ohkoda, Keiji, Canon Kabushiki Kaisha,  
Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe  
Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge  
Middlesex, UB11 1ET, GB

(51) **G03B 42/02** (11) **1 471 384 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04009589.5 (22) 22.04.2004  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.10.2004  
(30) 25.04.2003 JP 2003121962  
(54) • Fotografisches Gerät für Strahlungsbilder  
• Radiation image photographing apparatus  
• Appareil photographique pour images de  
rayonnement  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2,  
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Watanabe, Tetsuo, Ohta-ku Tokyo, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 509 816 B1**  
**B82B 3/00** **G03F 7/16**  
(25) En (26) En  
(21) 03796269.3 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.03.2005  
(86) US 2003/015833 21.05.2003  
(87) WO 2004/031072 2004/16 15.04.2004  
(30) 21.05.2002 US 382596 P  
(54) • ELEKTROSTATISCHE LITHOGRAPHIE  
• ELECTROSTATICALLY DRIVEN LITHO-  
GRAPHY  
• LITHOGRAPHIE A COMMANDE ELEC-  
TROSTATIQUE  
(73) Northwestern University, 1880 Oak Avenue,  
Suite 100, Evanston, IL 60201-3135, US  
(72) Lim, Jung-Hyurk, Kyunggi-do 415-746, KP  
Mirkin, Chad A., IL 60091, US  
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl  
Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregenten-  
strasse 68, 81675 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 959 299 B1**  
**B29C 59/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08154480.1 (22) 03.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(30) 10.06.2005 US 595154 P  
(30) 10.06.2005 EP 05105100  
(54) • Musterreplikation mit Zwischenstempel

• Pattern replication with intermediate  
stamp  
• Réplication de motif avec poinçon inter-  
médiaire  
(73) Obducat AB, Box 580, 201 25 Malmö, SE  
(72) Heidari, Babak, 244 65 Furulund, SE  
Beck, Marc, 215 85 Malmö, SE  
Bolmsjö, Erik, 217 71 Malmö, SE  
Löfstrand, Anette, 275 94 Sjöbo, SE  
Ehrenborg, Erik, 226 47 Lund, SE  
(74) Aurell, Henrik, Albihns.Zacco Studentgatan 4  
Box 4289, 203 14 Malmö, SE  
(62) 05110290.3 / 1 731 962

**G03F 7/00** → (51) **G02B 5/20**  
(51) **G03F 7/004** (11) **1 970 760 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/075**  
**G03F 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 08004852.3 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2008  
(30) 14.03.2007 JP 2007065324  
22.01.2008 JP 2008011716  
(54) • Resistzusammensetzung mit einem Harz  
um eine Resistoberfläche wasserabweisend zu machen, Herstellungsverfahren  
dafür  
• Positive resist composition containing a  
resin for hydrophobizing resist surface,  
method for production thereof  
• Composition d'une réserve positive  
contenant une résine pour rendre hydro-  
phobe la surface de la réserve, son  
procédé de production  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Kanda, Hiromi, Shizuoka, JP  
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**G03F 7/029** → (51) **G02B 5/20**  
**G03F 7/031** → (51) **G02B 5/20**  
**G03F 7/033** → (51) **G02B 5/20**  
**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**  
**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**  
**G03F 7/105** → (51) **G02B 5/20**  
**G03F 7/16** → (51) **G03F 7/00**

(51) **G03F 7/20** (11) **1 994 447 B1**  
**H01J 37/317** **H01J 37/302**  
**H01L 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07747250.4 (22) 09.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.11.2008  
(86) NL 2007/000065 09.03.2007  
(87) WO 2007/105939 2007/38 20.09.2007  
(30) 10.03.2006 US 781040 P  
(54) • LITHOGRAFIESYSTEM UND LITHOGRA-  
FIEVERFAHREN  
• LITHOGRAPHY SYSTEM AND  
PROJECTION METHOD  
• SYSTÈME DE LITHOGRAPHIE ET  
PROCÉDÉ DE PROJECTION  
(73) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Computer-  
laan 15, 2628 XK Delft, NL  
(72) KRUIT, Pieter, NL-2611 EB Delft, NL

WIELAND, Marco, Jan-Jaco, NL-2628 XK Delft, NL  
STEENBRINK, Stijn, Willem, Karel, Herman, NL-3282 AM Utrecht, NL  
JÄGER, Remco, NL-3011 XW Rotterdam, NL  
(74) De Hoop, Eric, et al, Octrooibureau Vriesendorp & Gaede B.V. Dr Kuypersstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL  
(60) 11157080.0 / 2 323 158

(51) **G03F 7/20** (11) **2 214 056 B1**  
**G03F 7/30** **G03F 7/32**

(25) En (26) En  
(21) 10161118.4 (22) 18.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte  
• Method of making a lithographic printing plate  
• Procédé de fabrication d'une plaque d'impression lithographique  
(73) Agfa Graphics N.V., IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE  
(72) Van Damme, Marc, 2640 Mortsel, BE  
(62) 05110917.1 / 1 788 442

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/30** → (51) **G03F 7/20**

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/20**

**G03G 9/087** → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03G 15/20** (11) **1 847 883 B1**  
**G03G 9/087**

(25) En (26) En  
(21) 07106584.1 (22) 20.04.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 24.10.2007  
(30) 21.04.2006 JP 2006118087  
21.04.2006 JP 2006118026  
21.04.2006 JP 2006118103  
(54) • Bilderzeugungsverfahren  
• Image forming method  
• Procédé de formation d'images  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Iwamoto, Yasuaki, Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Yohichiroh, Tokyo 143-8555, JP  
Shitara, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Barz, Peter, Meissner Bolte Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

**G03G 21/00** → (51) **G03G 21/16**

(51) **G03G 21/16** (11) **2 250 861 B1**  
**G03G 21/00** **B41J 29/00**  
**H04N 1/00** **H05K 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 09716280.4 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) JP 2009/054350 02.03.2009  
(87) WO 2009/110621 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 JP 2008055547  
25.11.2008 JP 2008299674  
(54) • STRUKTUR ZUR ÜBERPRÜFUNG FEHLENDER TEILE  
• MISSING PART CHECKING STRUCTURE  
• STRUCTURE DE VÉRIFICATION DE PARTIE MANQUANTE  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) KUWAYAMA, Takashi, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G04B 11/00** (11) **2 112 564 B1**  
**G04F 7/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08154999.0 (22) 23.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.10.2009  
(54) • Kupplungsvorrichtung  
• Clutch device  
• Dispositif d'embrayage  
(73) Belot, Michel, Chemin du Tac-Mouche 1, 2057 Villiers, CH  
(72) Belot, Michel, 2057 Villiers, CH  
Orny, Franck, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH  
(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

(51) **G04B 17/06** (11) **2 063 325 B1**  
**G04B 17/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08167317.0 (22) 22.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(30) 20.11.2007 CH 17952007  
(54) • Mechanisches Uhrwerk  
• Mechanical watch movement  
• Mouvement de montre mécanique  
(73) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Neuchâtel, CH  
(72) Klein, Eric, 2000, Neuchâtel, CH  
Lallement, Gérard, 25000, Besançon, FR  
Eisenegger, Kilian, 2504, Biel, CH  
Huang, Sheng Jun (David), 25000, Besançon, CH  
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH  
(60) 12165381.0 / 2 485 096

**G04B 17/34** → (51) **G04B 17/06**

**G04F 7/08** → (51) **G04B 11/00**

(51) **G05B 9/03** (11) **2 277 086 B1**  
**G05B 11/42**

(25) En (26) En  
(21) 09747076.9 (22) 08.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) US 2009/039881 08.04.2009  
(87) WO 2009/139990 2009/47 19.11.2009  
(30) 12.05.2008 US 119053  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE STUFENLOSE PID-KONTROLLGERÄTUMSCHALTUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR A BUMPLESS PID CONTROLLER SWITCH  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN COMMUTATEUR DE RÉGULATEUR SANS À-COUPS DU TYPE PID  
(73) GE Intelligent Platforms, Inc., Route 29 North & Route 606 P.O. Box 8106, Charlottesville, VA 22911, US  
(72) MCNAB, Keith, George, Albany, NY 12203, US  
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

**G05B 11/42** → (51) **G05B 9/03**

**G05B 17/00** → (51) **C08F 10/00**

(51) **G05B 19/042** (11) **1 719 026 B1**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 05728274.1 (22) 25.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.11.2006  
(86) US 2005/006204 25.02.2005  
(87) WO 2005/083533 2005/36 09.09.2005  
(30) 25.02.2004 US 547588 P  
(54) • VERFAHREN ZUM PROGRAMMIEREN EINES VERARBEITUNGSSYSTEMS  
• METHOD OF PROGRAMMING A PROCESSING SYSTEM  
• PROCÉDE DE PROGRAMMATION D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT  
(73) Bepitech, Inc., 730 Plymouth N.E, Grand Rapids MI 49505, US  
(72) OSBORN, Andrew R., Bracknell, Berkshire RG42 4HQ, GB  
COWHAM, Chuck, Caledonia, MI 49316, US  
BROWN, Sarah, Guildford, Surrey GU1 3RP, GB  
BRIERS, Steve H., Colchester, Essex CO2 8BY, GB  
BURGESS, Steve, Feltham, Middlesex TW14 0EA, GB  
NEWSON, Alan, Guildford, Surrey GU1 3RP, GB  
RHODES, Kyle M., Sandhurst, Berkshire GU47 0YU, GB  
(74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) **G05B 19/042** (11) **2 181 368 B1**  
**G05B 19/418** **H04L 12/28**

(25) De (26) De  
(21) 08803094.5 (22) 19.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.05.2010  
(86) EP 2008/060857 19.08.2008  
(87) WO 2009/024576 2009/09 26.02.2009  
(30) 21.08.2007 DE 102007039428  
(54) • PROGRAMMIERVORRICHTUNG FÜR EIN NETZWERK AUS STEUERKNOTEN UND ANLAGE MIT EINER SOLCHEN PROGRAMMIERVORRICHTUNG  
• PROGRAMMING DEVICE FOR A NETWORK OF CONTROL NODES AND SYSTEM WITH SUCH A PROGRAMMING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PROGRAMMATION POUR UN RÉSEAU CONSTITUÉ DE NOEUDS DE COMMANDE ET INSTALLATION ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF DE PROGRAMMATION  
(73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE  
(72) PAPENFORT, Josef, 32609 Hüllhorst, DE  
HEITMANN, Ralf, 33818 Leopoldshöhe, DE  
HOPPE, Gerd, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

**G05B 19/048** → (51) **G05B 19/414**

(51) **G05B 19/19** (11) **1 898 285 B1**  
**H04N 1/047** **H04N 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 07110954.0 (22) 25.06.2007  
(84) DE FR GB NL  
(43) 12.03.2008  
(30) 08.09.2006 KR 20060086892

- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit Fähigkeit zur Steuerung einer Abtasteinheit und Verfahren zur Steuerung der Abtasteinheit dafür*
- *Image forming device capable of controlling scanning unit and method to control scanning unit thereof*
  - *Dispositif de formation d'images susceptible de contrôler une unité de balayage et procédé de contrôle de l'unité de balayage correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Hyoung-il, Byeonjeom-dong Hwaseong-si, KR
- (74) Waddington, Richard, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G05B 19/4063** → (51) **G05B 19/414**

**G05B 19/4065** → (51) **G05B 19/414**

- (51) **G05B 19/414** (11) **1 736 842 B1**  
**G05B 19/4063** **G05B 19/4065**  
**G05B 19/048**
- (25) De (26) De  
(21) 06012223.1 (22) 14.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.12.2006  
(30) 14.06.2005 DE 102005027581  
30.11.2005 DE 102005057588
- (54) • *Maschinensteuerung für eine gefahrbringende Aktionen ausführende Maschine wie Presse mit zumindest einem Abschaltpfad*
- *Machine control system for a machine carrying out dangerous actions, such as a press, comprising at least one disconnecting path*
  - *Commande de machine pour une machine réalisant des actions dangereuses, comme une presse, ayant au moins un circuit pour se déconnecter*
- (73) Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG, Im Ostpark 2, 35435 Wettenberg, DE
- (72) Müller, Frank, 73207 Plochingen, DE  
Niehaus, Michael, 61197 Florstadt, DE  
Kramer, Manfred, 35396 Giessen, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, Patentanwalt Postfach 21 44, 63411 Hanau, DE

**G05B 19/418** → (51) **C23C 16/00**

**G05B 19/418** → (51) **G05B 19/042**

**G05B 23/02** → (51) **G01R 31/40**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 157 490 B1**  
**B25J 5/00** **B25J 9/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08859261.3 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) JP 2008/003022 24.10.2008  
(87) WO 2009/075053 2009/25 18.06.2009  
(30) 10.12.2007 JP 2007318965
- (54) • *ERZEUGUNGSSYSTEM FÜR ZIELROUTEN*
- *TARGET ROUTE GENERATION SYSTEM*
  - *SYSTÈME GÉNÉRATEUR DE TRAJET CIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) MATSUNAGA, Shinichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Herzog, Markus, et al. Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 353 053 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09759749.6 (22) 30.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) FR 2009/001261 30.10.2009  
(87) WO 2010/052382 2010/19 14.05.2010  
(30) 05.11.2008 FR 0806156
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG DER EFFEKTE VON TURBULENZ AN EINEM FLUGZEUG*
- *METHOD AND DEVICE FOR ATTENUATING THE EFFECTS OF TURBULENCE ON AN AIRCRAFT*
  - *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTENUATION DES EFFETS D'UNE TURBULENCE SUR UN AERONEF*
- (73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) JENARO RABADAN, Guillermo, F-31200 Toulouse, FR  
PUIG, Stéphane, F-31650 Lauzerville, FR
- (74) Hartmann, Jean-Luc, Santarelli Immeuble Innopolis A, BP 388, 31314 Labège Cedex, FR

(51) **G05D 3/10** (11) **2 406 694 B1**  
**G01S 3/786**

- (25) De (26) De  
(21) 10710265.9 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2010/053141 11.03.2010  
(87) WO 2010/103090 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 DE 102009013113
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHFÜHREN EINES SOLARGENERATORS NACH DER SONNE, STEUERUNG FÜR EINE SOLARANLAGE UND SOLARANLAGE*
- *METHOD FOR ALLOWING A SOLAR GENERATOR TO TRACK THE SUN, CONTROL FOR A SOLAR SYSTEM AND SOLAR SYSTEM*
  - *PROCÉDÉ PERMETTANT LA POURSUITE DU SOLEIL PAR UN GÉNÉRATEUR SOLAIRE, SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE INSTALLATION SOLAIRE ET INSTALLATION SOLAIRE*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BURGER, Bruno, 79110 Freiburg, DE  
STALTER, Olivier, 67000 Strasbourg, FR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

**G05D 21/00** → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G05D 23/00** (11) **1 834 223 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04815640.0 (22) 29.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.09.2007  
(86) US 2004/043613 29.12.2004  
(87) WO 2006/071223 2006/27 06.07.2006

- (54) • *START- UND STOPPROZEDUREN FÜR DEN BETRIEB EINER BRENNSTOFFZELLENBAUGRUPPE*
- *STARTUP AND SHUTDOWN PROCEDURES FOR OPERATING A FUEL CELL ASSEMBLY*
  - *PROCÉDURES DE MISE EN ROUTE ET D'ARRÊT DU FONCTIONNEMENT D'UN ENSEMBLE PILES A COMBUSTIBLE*
- (73) UTC Power Corporation, 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074, US
- (72) BREAU, Richard D., North Kingstown, RI 02852, US  
ROHRBACH, JR., Carl, Somers, CT 06071, US
- (74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **G05G 1/10** (11) **2 161 644 B1**  
**G05G 5/03**

- (25) En (26) En  
(21) 09169123.8 (22) 01.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.03.2010  
(30) 05.09.2008 JP 2008228474
- (54) • *Bediengefühl gebende Eingabevorrichtung*
- *Operation feeling imparting type input device*
  - *Dispositif de saisie de type transmission facilitant le fonctionnement*
- (73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Furuki, Shigeru, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Waibel, Stefan Christopher, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Des-touche-strasse 68, 80796 München, DE

**G05G 1/30** → (51) **F16D 48/06**

**G05G 5/03** → (51) **G05G 1/10**

**G05G 5/06** → (51) **F16D 48/06**

**G05G 15/06** → (51) **F16D 48/06**

**G06F 1/16** → (51) **G01C 17/30**

**G06F 1/16** → (51) **G09F 9/37**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 109 029 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09009442.6 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(30) 11.12.2002 US 317798  
12.05.2003 US 436903
- (54) • *Vorrichtung und Methode zur Steuerung der Adressbus-Spannungsversorgung*
- *Apparatus and method for address bus power control*
  - *Appareil et procédé pour commander l'alimentation d'un bus d'adresse*
- (73) Intel Corporation, M/S RNB - 4-150 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Kurts, Tsvika, Ahuzah 34752 Haifa, IL  
Orenstien, Doron, 34752 Haifa, IL  
Yuffe, Marcelo, 30500 Binyamina, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 03790020.6 / 1 570 335

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

<b>G06F 3/023</b> → (51) <b>H03K 17/94</b>	
(51) <b>G06F 3/033</b> (11) <b>1 405 168 B1</b>	(25) Sv (26) En
(21) 02744046.0 (22) 26.06.2002	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004	(86) SE 2002/001263 26.06.2002
(87) WO 2003/001358 2003/01 03.01.2003	(30) 26.06.2001 SE 0102287
(54) • <b>ELEKTRONISCHER STIFT, ANBRINGUNGSTEIL DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STIFTS</b>	• <b>ELECTRONIC PEN, MOUNTING PART THEREFOR AND METHOD OF MAKING THE PEN</b>
• <b>STYLO ELECTRONIQUE</b>	
(73) Anoto AB, Box 4106, 227 22 Lund, SE	(72) FERMG RD, Björn, S-226 52 Lund, SE
	STRÖMBERG, Ola, SE-245 91 STAFFANSTORP, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, et al, Anoto AB Box 4106, 227 22 Lund, SE	
<b>G06F 3/033</b> → (51) <b>G01C 15/00</b>	
<b>G06F 3/033</b> → (51) <b>G01C 17/30</b>	
<b>G06F 3/041</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>	
<b>G06F 3/045</b> → (51) <b>H01B 5/14</b>	
(51) <b>G06F 3/06</b> (11) <b>1 828 881 B1</b>	G06F 12/02
(25) En (26) En	(21) 05852506.4 (22) 30.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 05.09.2007
(86) US 2005/043285 30.11.2005	(87) WO 2006/065536 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 US 15211	(54) • <b>CLUSTER AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG</b>
• <b>CLUSTER AUTO-ALIGNMENT</b>	• <b>CLUSTER AUTO-ALIGNEMENT</b>
(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US	(72) GOROBETS, Sergey Anatolievich, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB
	BENNETT, Alan David, Edinburgh EH13 0BQ, GB
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>G06F 3/12</b> (11) <b>1 274 005 B1</b>	
(25) En (26) En	(21) 02254735.0 (22) 05.07.2002
(84) DE ES FR GB IT	(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206916	(54) • <b>Druckersteuerungsgerät, Druckverfahren und Drucksteuerungsprogramm</b>
• <b>Print control apparatus, printing method, and print control program</b>	• <b>Appareil de commande d'impression, méthode d'impression et programme de commande d'impression</b>
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(72) Kato, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB	

(51) <b>G06F 3/14</b> (11) <b>1 061 434 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 00305076.2 (22) 15.06.2000	(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000	(30) 15.06.1999 US 333736
(54) • <b>Verfahren und Einrichtung zur Videowiedergabe</b>	• <b>Method and apparatus for rendering video</b>
• <b>Méthode et dispositif de rendu d'images vidéo</b>	
(73) ATI Technologies ULC, One Commerce Valley Drive East, Markham, Ontario, CA	(72) CALLWAY, Edward G., Toronto, Ontario M4S 1B3, CA
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(60) 06075947.9 / 1 688 907	10075680.8 / 2 309 376
10075681.6 / 2 323 029	
<b>G06F 7/58</b> → (51) <b>G07C 9/00</b>	
<b>G06F 7/72</b> → (51) <b>H03M 13/27</b>	
(51) <b>G06F 9/44</b> (11) <b>1 646 942 B1</b>	<b>G06F 17/27</b>
(25) En (26) En	(21) 04777839.4 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 19.04.2006
(86) US 2004/022005 09.07.2004	(87) WO 2005/008485 2005/04 27.01.2005
(30) 11.07.2003 US 486755 P	(54) • <b>XML-VALIDIERUNGSVERARBEITUNG</b>
• <b>XML VALIDATION PROCESSING</b>	• <b>TRAITEMENT DE VALIDATION XML</b>
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US	(72) BETTS, Christopher, Richmond, VIC 3121, AU
	ROGERS, Tony, Mooroolbark, VIC 3138, AU
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	
<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G05B 19/042</b>	
<b>G06F 9/44</b> → (51) <b>G06F 9/46</b>	
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>G06F 9/46</b>	
<b>G06F 9/445</b> → (51) <b>G06F 21/00</b>	
(51) <b>G06F 9/46</b> (11) <b>1 402 361 B1</b>	<b>G06F 9/44</b>
<b>G06F 9/445</b>	<b>H04L 29/06</b>
(25) En (26) En	(21) 01934987.7 (22) 02.05.2001
(84) DE FR GB IT NL	(43) 31.03.2004
(86) US 2001/014149 02.05.2001	(87) WO 2001/084320 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 US 564974	(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR VERWALTUNG DES SPEICHERS UND ZUR ERHALTUNG DER AKTUELLEN VERSION EINER ANWENDUNG FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN</b>
• <b>SYSTEM AND METHOD FOR A COMMUNICATION TERMINAL TO MANAGE MEMORY AND MAINTAIN A CURRENT APPLICATION VERSION FOR MULTIPLE APPLICATIONS</b>	• <b>SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT A UN TERMINAL DE COMMUNICATION DE GERER LA MEMOIRE ET DE TENIR A</b>

<b>JOUR UNE VERSION D'APPLICATION COURANTE POUR PLUSIEURS APPLICATIONS</b>	
(73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US	(72) JERDING, Dean, F., Roswell, GA 30076, US
	RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA 30092, US
	SCHLARB, John, M., Duluth, GA 30096, US
	DOMINA, Frank, Atlanta, GA 30342, US
(74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	(60) 08150948.1 / 1 939 737
<b>G06F 9/46</b> → (51) <b>H04L 12/26</b>	
<b>G06F 9/50</b> → (51) <b>G06F 9/46</b>	
(51) <b>G06F 15/16</b> (11) <b>1 590 741 B1</b>	<b>H04N 21/6373</b>
<b>H04N 21/24</b>	(25) En (26) En
(21) 04701536.7 (22) 12.01.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2005	(86) US 2004/000723 12.01.2004
(87) WO 2004/064375 2004/31 29.07.2004	(30) 10.01.2003 US 340105
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUM STOCHASTISCHES ADAPTIVES STREAMING VON INHALT</b>	• <b>DEVICE FOR STOCHASTIC ADAPTIVE STREAMING OF CONTENT</b>
• <b>APPAREIL POUR TRANSMISSION ADAPTATIVE STOCHASTIQUE DE FLUX DE DONNEE</b>	
(73) RealNetworks, Inc., Suite 1000, 2601 Elliott Avenue, Seattle, WA 98121, US	(72) LANPHEAR, Damon, Vashon Island, WA 98070, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
<b>G06F 15/173</b> → (51) <b>H04J 14/00</b>	
<b>G06F 17/00</b> → (51) <b>G01N 30/86</b>	
<b>G06F 17/00</b> → (51) <b>G06F 17/20</b>	
(51) <b>G06F 17/20</b> (11) <b>1 922 653 B1</b>	<b>G10L 15/18</b>
<b>G10L 15/06</b>	<b>G06F 17/00</b>
(25) En (26) En	(21) 06837492.5 (22) 14.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 21.05.2008
(86) US 2006/044080 14.11.2006	(87) WO 2007/061674 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 283149	(54) • <b>WÖRTERGRUPPIERUNG FÜR EINGABEDATEN</b>
• <b>WORD CLUSTERING FOR INPUT DATA</b>	• <b>GROUPAGE DE MOTS POUR DES DONNEES D'ENTREE</b>
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US	(72) MUKERJEE, Kunal, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
<b>G06F 17/22</b> → (51) <b>G06F 9/44</b>	
<b>G06F 17/27</b> → (51) <b>G06F 9/44</b>	
(51) <b>G06F 17/30</b> (11) <b>1 276 056 B1</b>	(25) De (26) De

- (21) 01116843.2 (22) 10.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
- (54) • Verfahren zum Verwalten einer Datenbank  
• Method for managing a Database  
• Méthode pour administrer une base de données
- (73) Software AG, Uhländstrasse 12, Postfach 130-251, D-64297 Darmstadt, DE
- (72) Winkler, Kay Hans-Peter, 64287 Darmstadt, DE
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 840 766 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07005840.9 (22) 21.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.10.2007  
(30) 28.03.2006 US 393162  
(54) • Systeme und Verfahren für eine verteilte IMBD und verteiltes Cache  
• Systems and methods for a distributed in-memory database and distributed cache  
• Systèmes et procédés pour une base de données répartie dans la mémoire et une mémoire cache répartie
- (73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
- (72) Cattell, Roderic G., Tiburon, California 94920, US  
Russell, Craig L., Mountain View, California 94040, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G06F 17/50** (11) **1 907 956 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05777704.7 (22) 26.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 09.04.2008  
(86) EP 2005/053648 26.07.2005  
(87) WO 2007/012349 2007/05 01.02.2007  
(54) • BESCHLEUNIGTE ANALOG- UND/ODER HF-SIMULATION  
• ACCELERATED ANALOG AND/OR RF SIMULATION  
• SIMULATION ANALOGIQUE ET/OU RF ACCELEREE
- (73) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, D-4, Wilsonville, OR 97070-7777, US
- (72) EICHENMUELLER, Gerard, 38334 Saint Ismier Cédex, FR  
BOLCATO, Pascal, 38334 Saint Ismier Cédex, FR
- (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**G06F 19/00** → (51) **A61N 5/10**

- (51) **G06F 21/00** (11) **1 952 253 B1**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 06825635.3 (22) 09.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.08.2008  
(86) US 2006/039376 09.10.2006  
(87) WO 2007/047195 2007/17 26.04.2007  
(30) 12.10.2005 US 249846  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SICHERER DATENÜBERTRAGUNG
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE DATA TRANSMISSION
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UNE TRANSMISSION DE DONNEES SURE
- (73) Bloomberg Finance L.P., 731 Lexington Avenue, New York, NY 10022, US
- (72) ZIMMAN, Christopher, William, New York, NY 10016, US  
HOOK, James, William, New York, NY 10016, US  
DULAI, Dharmender, Brooklyn, NY 11201, US
- (74) Johnson, Carrie-Anne Louise, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 044 546 B1**  
**G06F 9/445** **G07F 17/32**  
**H04L 9/32** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07763915.1 (22) 18.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.04.2009  
(86) CA 2007/001264 18.07.2007  
(87) WO 2008/009112 2008/04 24.01.2008  
(30) 18.07.2006 US 831472 P  
16.01.2007 US 885073 P  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER SPIELEINRICHTUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATING A GAMING DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR AUTHENTIFIER UN DISPOSITIF DE JEU
- (73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) SMITH, Keelan, Toronto, Ontario M6K 2P9, CA  
VANSTONE, Scott A., Campbellville, Ontario N0P 1B0, CA  
BROWN, Daniel R., Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA  
PARISIEN, Darryl L., Toronto, Ontario M4R 1W9, CA  
VADEKAR, Ashok, Rockwood, Ontario N0B 2K0, CA  
NEILL, Brian, Burlington, Ontario L7M 3R3, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 21/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/20** (11) **1 678 618 B1**  
**G06F 21/24**  
(25) En (26) En  
(21) 04802223.0 (22) 26.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL HR LT LV MK YU  
(43) 12.07.2006  
(86) CA 2004/002046 26.11.2004  
(87) WO 2005/106675 2005/45 10.11.2005  
(30) 03.05.2004 US 567749 P  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANWENDUNGSAUTORISIERUNG  
• METHOD, DEVICE AND PROGRAM PRODUCT FOR APPLICATION AUTHORIZATION  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ORDINATEUR D'AUTORISATION D'APPLICATIONS
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

- (72) BROWN, Michael, K., Kitchener, Ontario N2M 2Z2, CA  
BROWN, Michael, S., Waterloo, Ontario N2K 4B1, CA  
LITTLE, Herbert, A., Waterloo, Ontario N2T 2V8, CA  
KIRKUP, Michael, G., Waterloo, Ontario N2J 4Y3, CA  
ADAMS, Neil, P., Waterloo, Ontario N2K 4E4, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**G06F 21/24** → (51) **G06F 21/20**

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 315 153 B1**  
**G06K 19/07**  
(25) En (26) En  
(21) 11153879.9 (22) 26.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 27.04.2011  
(30) 27.10.2006 US 588504  
(54) • RFID System  
• RFID system  
• Système RFID
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Sony Electronics, Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656, US
- (72) Shintani, Peter, San Diego, CA 92127-1898, US
- (74) McGowan, Cathrine, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 07867282.1 / 2 076 892

- (51) **G06K 7/00** (11) **2 368 210 B1**  
**G01S 13/75** **H01Q 3/26**  
**G06K 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 09752742.8 (22) 05.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/007933 05.11.2009  
(87) WO 2010/069433 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008063787  
(54) • VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER RFID-ANTENNE SOWIE EIN ZUEGHÖRIGES RFID-ANTENNEN-SYSTEM  
• METHOD FOR ACTUATING AN RFID ANTENNA, AND AN ASSOCIATED RFID ANTENNA SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE ANTENNE RFID ET SYSTÈME D'ANTENNE RFID ASSOCIE
- (73) Kathrein-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
- (72) LANKES, Thomas, 83026 Rosenheim, DE  
MIERKE, Frank, 81667 München, DE  
SCHILLMEIER, Gerald, 81371 München, DE
- (74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

**G06K 7/00** → (51) **G06K 7/10**

**G06K 7/00** → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 081 128 B1**  
**B61L 3/14** **G06K 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08000933.5 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009

- (54) • *Laborvorrichtung, Laborgestellanordnung und Verfahren zum Ankoppeln eines RFID-Chips*  
• *A laboratory device, a laboratory rack assembly and a method to couple an RFID chip*  
• *Dispositif de laboratoire, assemblage de portoir de laboratoire et procédé de couplage d'une puce RFID*
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Trüeb, Heinz, 6280 Hochdorf, CH  
Birrer, Armin, 6036 Dierikon, CH  
Brauner, Thomas, 8055 Zürich, CH
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

**G06K 7/10** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 9/00** → (51) **G01C 15/00**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/62**

- (51) **G06K 9/36** (11) **2 270 718 B1**  
**H04N 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 10179284.4 (22) 15.09.1998  
(84) DE FR GB  
(43) 05.01.2011  
(30) 20.03.1998 PCT/US98/03811
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verarbeitung von Bilddaten relevanter Bereiche*  
• *Method and apparatus for processing image data using regions of interest*  
• *Procédé et dispositif pour traiter des données d'images à l'aide de régions d'intérêt*
- (73) University of Maryland, College Park, Office of Technology Commercialization, 6200 Baltimore Avenue, Suite 300, College Park, Maryland 20742-9520, US  
Mitsubishi Electric Corporation, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Atsumi, Eiji, Kamakura-shi 247-8501, JP  
Farvardin, Nariman, Rockville, MD 20850, US
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 98948182.5 / 1 062 623

- (51) **G06K 9/62** (11) **2 368 216 B1**  
**G06K 9/00** G06T 7/00
- (25) De (26) De  
(21) 09783576.3 (22) 30.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/062654 30.09.2009  
(87) WO 2010/040668 2010/15 15.04.2010  
(30) 10.10.2008 EP 08400043
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ANALYSE VON UMGEBUNGSOBJEKTEN UND/ODER UMGEBUNGSSZENEN, WIE ZUR OBJEKT- UND SZENENKLASSEN-SEGMENTIERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYZING SURROUNDING OBJECTS AND/OR SURROUNDING SCENES, SUCH AS FOR OBJECT AND SCENE CLASS SEGMENTING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE D'OBJETS ENVIRONNANTS ET/OU*

- DE SCÈNES ENVIRONNANTES AINSI QUE POUR LA SEGMENTATION EN CLASSE D'OBJETS ET DE SCÈNES*
- (73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH, Kemptener Strasse 99, 88131 Lindau, DE
- (72) LÜKE, Stefan, 57462 Olpe, DE  
SCHIELE, Bernd, 64291 Darmstadt, DE  
WOJEK, Christian, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Patente & Lizenzen Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 818 858 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 07002809.7 (22) 09.02.2007  
(84) DE FR  
(43) 15.08.2007  
(30) 10.02.2006 DE 102006007261
- (54) • *Transponder und Verfahren zur drahtlosen Datenübertragung*  
• *Transponder and method for wireless data transfer*  
• *Transpondeur et procédé destiné à la transmission de données sans fil*
- (73) Atmel Automotive GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
- (72) Berhorst, Martin, 69123 Heidelberg, DE  
Kurz, Alexander, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
Schneider, Peter, 74855 Hassmersheim, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stocknair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 075 744 B1**  
**G06K 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07305012.2 (22) 31.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.07.2009
- (54) • *Dual-Mode-Chipkartencontroller für einen Chipkartenleser*  
• *A dual mode smart card controller for a smart card reader*  
• *Contrôleur à deux modes pour un lecteur de carte à puce*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Dischamp, Sylvestre, 31200 Toulouse, FR  
Gasparini, Stéphane, 31170 Tournefeuille, FR  
Pele, Anthony, 31100 Toulouse, FR
- (74) Delumeau, François, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G06K 19/07** (11) **2 138 961 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09251325.8 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 JP 2008168471
- (54) • *Integrierte Halbleiterschaltung, mit der integrierten Halbleiterschaltung montierte IC-Karte und Betriebsverfahren für diese*  
• *Semiconductor integrated circuit, IC card mounted with the semiconductor integrated circuit, and operation method for the same*  
• *Circuit intégré semi-conducteur, carte de CI dotée du circuit intégré semi-conducteur et son procédé de fonctionnement*
- (73) Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Toriyama, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

- Watanabe, Kazuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/073** → (51) **H01L 23/58**

- (51) **G06K 19/077** (11) **1 673 715 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04817215.9 (22) 12.10.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.06.2006  
(86) FR 2004/002582 12.10.2004  
(87) WO 2005/038702 2005/17 28.04.2005  
(30) 17.10.2003 FR 0312204
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTE MIT DOPPELSCHNITTSTELLE UND SO ERHALTENE MIKROSCHALTUNGSKARTE*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A CARD WITH A DOUBLE INTERFACE AND MICROCIRCUIT CARD OBTAINED THUS*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARTE A DOUBLE INTERFACE, ET CARTE A MICROCIRCUIT AINSI OBTENUE*
- (73) Oberthur Technologies, 50 quai Michelet, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) LAUNAY, François, F-14610 Epron, FR  
VENAMBRE, Jacques, F-14123 Ifs, FR
- (74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

**G06K 19/077** → (51) **H05K 3/34**

**G06M 1/04** → (51) **G06M 1/22**

- (51) **G06M 1/22** (11) **1 590 765 B1**  
**G06M 1/04** **G06M 1/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 04703152.1 (22) 19.01.2004  
(84) DE FR GB IT  
(43) 02.11.2005  
(86) EP 2004/000346 19.01.2004  
(87) WO 2004/065910 2004/32 05.08.2004  
(30) 20.01.2003 FR 0300592
- (54) • *FLÜSSIGKEITSPENDER MIT ZÄHLEINRICHTUNG DER DOSISEINHEITEN*  
• *DOSAGE INDICATOR FOR A DEVICE DISPENSING A FLUID PRODUCT*  
• *INDICATEUR DE DOSES POUR DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
- (73) Aptar France SAS, Lieudit le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
- (72) STRADELLA, Fabio, I-16032 Camogli, IT  
STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli, IT
- (74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

**G06M 1/24** → (51) **G06M 1/22**

- (51) **G06Q 20/26** (11) **1 213 689 B1**  
**G07F 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 01126355.5 (22) 07.11.2001  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.06.2002  
(30) 07.12.2000 DE 10061560
- (54) • *Verfahren zur automatischen Abwicklung von Zahlungsvorgängen im Electronic Commerce sowie zugehörige Vorrichtung*  
• *Method for automatic processing of payment operations in electronic commerce and corresponding device*

- *Méthode pour le traitement automatique d'opérations de paiement en commerce électronique ainsi qu'un dispositif à cet effet*
- (73) Giropay GmbH, An der Welle 4, 60422 Frankfurt am Main, DE  
 (72) Clauss, Wolfgang, 73733 Esslingen, DE  
 (74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G08G 1/09**

**G06T 3/00** → (51) **G03B 37/00**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 323 132 B1**  
**G06T 5/20**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01978693.8 (22) 01.10.2001  
 (84) DE FR GB  
 (43) 02.07.2003  
 (86) IB 2001/001805 01.10.2001  
 (87) WO 2002/027657 2002/12 04.04.2002  
 (30) 29.09.2000 US 676011  
 (54) • *BILDSCHÄRFEBESSERUNG DURCH VARIABLE KONTRASTDEHNUNG*  
 • *IMAGE SHARPENING BY VARIABLE CONTRAST STRETCHING*  
 • *AFFINAGE D'IMAGE PAR ETIREMENT DE CONTRASTE VARIABLE*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112, US  
 (72) MAURER, Ron, P., 33314 Haifa, IL  
 (74) Holt, Daniel Richard, et al, Intellectual Property Department, Bldg 3 Hewlett-Packard Limited Long Down Avenue, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 293 241 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10159315.0 (22) 08.04.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
 (30) 28.07.2009 KR 20090068960  
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bildverarbeitung*  
 • *Method and apparatus for image processing*  
 • *Appareil et procédé pour le traitement d'images*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Han, Hee-chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 5/40** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 361 820 B1**  
**G01R 33/56**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01910573.3 (22) 12.02.2001  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003  
 (86) US 2001/004479 12.02.2001  
 (87) WO 2002/064034 2002/34 22.08.2002  
 (54) • *VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BILDGEBUNG ANATOMISCHER GEWEBESTRUKTUREN*  
 • *METHOD FOR THE NON-INVASIVE IMAGING OF ANATOMIC TISSUE STRUCTURES*  
 • *IMAGERIE NON-INVASIVE DE STRUCTURES TISSULAIRES ANATOMIQUES*

- (73) Roberts, David, 412 Cedar Spring Road, Kennett Square, PA 19348, US  
 (72) Roberts, David, Kennett Square, PA 19348, US  
 (74) Schmidt, Karsten, et al, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 792 279 B1**  
**G06T 7/60** **G01N 24/08**

- (25) En (26) En  
 (21) 05775353.5 (22) 01.09.2005  
 (84) DE GB NL  
 (43) 06.06.2007  
 (86) SG 2005/000302 01.09.2005  
 (87) WO 2006/028416 2006/11 16.03.2006  
 (30) 10.09.2004 SG 200405043  
 (54) • *VERFAHREN UN ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER ASYMMETRIE IN EINER ABBILDUNG*  
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING ASYMMETRY IN AN IMAGE*  
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER L'ASYMETRIE DANS UNE IMAGE*
- (73) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG  
 (72) VOLKAU, Ihar, Singapore 128795, SG NOWINSKI, Wieslaw, Lucjan, Singapore 129792, SG  
 (74) Howe, Steven, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 339 536 B1**  
**G06T 11/60**

- (25) En (26) En  
 (21) 10188009.4 (22) 19.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
 (30) 11.11.2009 JP 2009257666  
 (54) • *Bildverarbeitungssystem, Bildbearbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren und Programm*  
 • *Image processing system, image processing apparatus, image processing method, and program*  
 • *Appareil de traitement d'images, procédé de traitement d'images, système de traitement d'images et programme*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Hasegawa, Yuichi, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 Yokono, Jun, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 Yamaoka, Keisuke, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP  
 (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 7/00** (11) **2 372 644 B1**

- (25) Ja (26) En  
 (21) 11153797.3 (22) 09.02.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011  
 (30) 12.03.2010 JP 2010056552  
 (54) • *JUSTIERUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG IN EINER FERTIGUNGSTRECKE*  
 • *ADJUSTMENT OF AN IMAGING APPARATUS IN A MANUFACTURING LINE*  
 • *AJUSTAGE D'UN APPAREIL DE PRISE DE VUE DANS UNE LIGNE DE FABRICATION*
- (73) OMRON Corporation, 801 Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
 (72) Araki, Tsunehiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

- Shimada, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP  
 (74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

**G06T 7/00** → (51) **A61B 1/00**

**G06T 7/00** → (51) **G01C 11/02**

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 844 444 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06709639.6 (22) 06.02.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007  
 (86) GB 2006/000393 06.02.2006  
 (87) WO 2006/082430 2006/32 10.08.2006  
 (30) 04.02.2005 GB 0502371  
 (54) • *IDENTIFIZIERUNG FALTSCHER BEREICHE IN EINEM VIDEORAHMEN*  
 • *IDENTIFYING SPURIOUS REGIONS IN A VIDEO FRAME*  
 • *IDENTIFICATION DE REGIONS FALLACIEUSES DANS UNE TRAME VIDEO*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
 (72) LEI, Bangjun, 2624 WR Delft, NL  
 XU, Li-qun, Ipswich Suffolk IP5 2GT, GB  
 (74) Sayer, Robert David, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 107 528 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08163986.6 (22) 09.09.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009  
 (30) 01.04.2008 US 41271 P  
 (54) • *Verfahren und Anordnung zur Darstellung eines Pfads*  
 • *Method of and arrangement for rendering a path*  
 • *Procédé et agencement pour le rendu d'un chemin*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Persson, Per, 247 34 Södra Sandby, SE  
 (74) Åkerman, Mårten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

**G06T 11/60** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 15/50** (11) **1 700 273 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04798363.0 (22) 02.11.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.09.2006  
 (86) GB 2004/004632 02.11.2004  
 (87) WO 2005/055149 2005/24 16.06.2005  
 (30) 27.11.2003 GB 0327622  
 (54) • *BILDWIEDERGABE*  
 • *IMAGE RENDERING*  
 • *RENDU D'IMAGE*
- (73) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 30 Golden Square, London W1F 9LD, GB  
 (72) COLLOMB, Cedrick, Stanislas Sony Computer, Wavertree Tech. Park Liverpool L13 1HD, GB  
 (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB



- (51) **G06T 17/05** (11) **2 366 114 B1**  
**G01S 5/00** **G01S 13/76**  
**G01S 13/78**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09756481.9 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) EP 2009/065425 18.11.2009  
(87) WO 2010/060847 2010/22 03.06.2010  
(30) 25.11.2008 FR 0806612  
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER GEOGRAFISCHEN KOORDINATE*  
• *METHOD OF TRANSMITTING A GEOGRAPHICAL COORDINATE*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UNE COORDONNÉE GÉOGRAPHIQUE*
- (73) THALES, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR  
(72) COLLE, Julien, F-92526 Neuilly-Sur-Seine Cedex, FR  
DE LARMINAT, Eric, F-92526 Neuilly-Sur-Seine Cedex, FR  
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **G07B 17/00** (11) **1 557 796 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05001197.2 (22) 21.01.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 27.07.2005  
(30) 23.01.2004 US 538553 P  
13.04.2004 US 823032  
(54) • *Verfahren und System zur fernübertragenen Aktivierung und Deaktivierung von Eigenschaften eines Postversandsystems*  
• *Method and system for remote feature enabling and disabling in a mailing system*  
• *Procédé et système pour activer et désactiver les caractéristiques d'un système d'envoi postal à distance*
- (73) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US  
(72) Kummer, Robert H. Jr., Southbury CT 06488, US  
Lin, Linda S., Easton, CT 06612, US  
D'Amico, Lynn W., Higganum, CT 06441, US  
Kirschner, Wesley A., Farmington, CT 06032, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- 
- (51) **G07B 17/00** (11) **1 696 391 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06250920.3 (22) 21.02.2006  
(84) FR GB SE  
(43) 30.08.2006  
(30) 24.02.2005 US 65185  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bemessung von Postgebühren*  
• *System and method of postal-charge assessment*  
• *Système et procédé d'évaluation de frais postaux*
- (73) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
(72) Huberty, Michael, Apple Valley, Minnesota 55124, US  
Poulin, Jeffrey S., Endicott, New York 13760, US  
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **G07C 9/00** (11) **1 725 993 B1**  
**H03K 3/84** **G06F 7/58**
- (25) En (26) En  
(21) 05710614.8 (22) 17.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.11.2006  
(86) JP 2005/002963 17.02.2005  
(87) WO 2005/083643 2005/36 09.09.2005  
(30) 02.03.2004 JP 2004057629  
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM ZUFALLSIMPULSGENERATOR*  
• *AUTHENTICATION APPARATUS AND AUTHENTICATION METHOD USING RANDOM PULSE GENERATOR*  
• *APPAREIL D'AUTHENTIFICATION ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION UTILISANT UN GÉNÉRATEUR D'IMPULSIONS ALEATOIRES*
- (73) Tsuyuzaki, Noriyoshi, 1820 Hayano, Mobarashi, Chiba 2970037, JP  
(72) Tsuyuzaki, Noriyoshi, Mobarashi, Chiba 2970037, JP  
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE
- 
- (51) **G07D 11/00** (11) **1 559 078 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03810623.3 (22) 06.11.2003  
(84) AT DE ES GB IT  
(43) 03.08.2005  
(86) JP 2003/014142 06.11.2003  
(87) WO 2004/042665 2004/21 21.05.2004  
(30) 06.11.2002 JP 2002322463  
(54) • *GELDSCHHEINVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON CODEINFORMATIONEN*  
• *BILLHANDLING APPARATUS AND METHOD FOR TRANSMITTING CODE INFORMATION*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CODE*
- (73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP  
(72) KUROIWA, Koji, c/o Japan Cash Machine Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP  
SATO, Taichi, c/o Japan Cash Machine Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP  
SEKI, Toru, c/o Japan Cash Machine Co., Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP  
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
- 
- (51) **G07D 11/00** (11) **2 015 260 B1**  
**B65H 5/02** **B65G 23/44**  
**B65H 5/06** **B65H 31/30**  
**G07F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 08014821.6 (22) 09.03.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 14.01.2009  
(30) 10.03.2003 US 453609 P  
(54) • *Bankautomat-Währungsausgabeanordnung*  
• *Automated banking machine currency dispenser arrangement*  
• *Agencement de distributeur de devises à un appareil bancaire automatique*
- (73) DIEBOLD, INCORPORATED, 5995 Mayfair Road, North Canton, OH 44720, US
- 
- (72) Graef, Thomas H., Bolivar OH 44612, US  
Harty, Michael, North Canton OH 44720, US  
Johnson, Michael S., Akron OH 44312, US  
Kontor, Kenneth, Chersterland OH 44026, US  
Jones, Brian, Navarre OH 44662, US  
Washington, Jon E., Clinton OH 44216, US  
Blackford, Damon J., Akron OH 44313, US  
Vankirk, Thomas A., Wooster OH 44691, US  
(74) Meldrum, David James, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 04718814.9 / 1 606 684
- 
- G07F 17/32** → (51) **G06F 21/00**
- 
- G07F 19/00** → (51) **G06Q 20/26**
- 
- G07F 19/00** → (51) **G07D 11/00**
- 
- (51) **G08B 13/183** (11) **1 598 792 B1**  
**G08B 13/19**
- (25) En (26) En  
(21) 05010799.4 (22) 18.05.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 23.11.2005  
(30) 21.05.2004 US 851600  
(54) • *Sicherheitssystem und -methode mit Infrarotstrahlen*  
• *Infrared safety systems and methods*  
• *Système et méthode de sécurité à l'infrarouge*
- (73) Rockwell Automation B.V., Rivium le Straat, 17-27, Capelle a/d IJssel 2909 LE, NL  
(72) Aartsen, Frank Arthur, 3271 VG Mijneer-enland, NL  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- G08B 13/19** → (51) **G08B 13/183**
- 
- (51) **G08B 17/107** (11) **2 342 701 B1**  
**G08B 29/18**
- (25) De (26) De  
(21) 08875243.1 (22) 29.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.07.2011  
(86) EP 2008/064657 29.10.2008  
(87) WO 2010/048991 2010/18 06.05.2010  
(54) • *LICHTEMPANGSEINRICHTUNG MIT EINER SICH AUF EINE SUBSTRATRÜCKSEITE ERSTRECKENDEN ABSCHIRMVORRICHTUNG*  
• *LIGHT RECEIVER DEVICE HAVING A SHIELDING DEVICE EXTENDING ON A BACK SIDE OF A SUBSTRATE*  
• *DISPOSITIF RÉCEPTEUR DE LUMIÈRE MUNI D'UN DISPOSITIF DE BLINDAGE QUI S'ÉTEND SUR LE CÔTÉ ARRIÈRE D'UN SUBSTRAT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) RIEDI, Urs, CH-8645 Jona, CH
- 
- G08B 21/04** → (51) **A61B 5/11**
- 
- G08B 21/06** → (51) **B60K 28/06**
- 
- G08B 29/18** → (51) **G08B 17/107**
- 
- (51) **G08C 17/02** (11) **1 500 063 B1**  
**G08C 23/04** **H04L 12/28**  
**H04N 5/775**
- (25) En (26) En  
(21) 03745862.7 (22) 21.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.01.2005
- (86) IB 2003/001188 21.03.2003
- (87) WO 2003/085618 2003/42 16.10.2003
- (30) 11.04.2002 GB 0208317
- (54) • *STEUERUNG EINES HAUSHALTSELEKTRONIKSYSTEMS*  
• *CONTROLLING A HOME ELECTRONICS SYSTEM*  
• *COMMANDE D'UN SYSTEME ELECTRONIQUE DOMESTIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) WOOLGAR, David, Philips Intel. Prop. & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) SEVEREIJNS, Peter, Philips Intel Prop & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) Damen, Daniel Martijn, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 395 492 B1**  
**E06B 9/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11350003.7 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011  
(30) 11.06.2010 FR 1002472
- (54) • *Backup-Fernbedienung*  
• *Backup remote control*  
• *Télécommande de rattrapage*
- (73) Jouvence, La Fosse BP 1, 62081 Lestrem, FR
- (72) Moufflin, Gérard, 62136 Lestrem, FR
- (74) Tournel, Jean Louis, 12, rue d'Orléans, 44000 Nantes, FR

- (51) **G08C 19/28** (11) **2 177 874 B1**  
**G08C 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08166606.7 (22) 14.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.04.2010
- (54) • *Universelle Fernsteuervorrichtung*  
• *Universal remote control device*  
• *Dispositif de télécommande universelle*
- (73) EchoStar Global B.V., Schuilburglaan 5a, 7604 BJ Almelo, NL
- (72) Teuling, Sieme, 7604 BJ, Almelo, NL
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G08C 23/04** → (51) **G08C 17/02**

**G08C 23/04** → (51) **G08C 19/28**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 188 797 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09722773.0 (22) 24.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(86) JP 2009/053799 24.02.2009  
(87) WO 2009/116379 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 JP 2008069950
- (54) • *System zur Verarbeitung von Datenverkehrsinformationen, Vorrichtung für statistische Verarbeitung, Verfahren zur Verarbeitung von Verkehrsdateninformationen und Programm zur Verarbeitung von Verkehrsdateninformationen.*  
• *Traffic information processing system, statistical processing device, traffic information processing method, and traffic information processing program.*

- *Système de traitement d'informations de trafic, dispositif de traitement statistique, procédé de traitement d'informations de trafic et programme de traitement d'informations de trafic.*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10 Takane Fujii-cho Anjoshi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (72) NAGASE, Kenji, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G08G 1/09** (11) **2 246 829 B1**  
**G01C 21/00** **G06Q 50/00**  
**H04W 4/02** **H04W 4/04**  
**H04W 64/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09711816.0 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/052849 19.02.2009  
(87) WO 2009/104662 2009/35 27.08.2009  
(30) 21.02.2008 JP 2008040731
- (54) • *FAHRZEUGVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *VEHICLE-MOUNTED DEVICE, CONTROL METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF MONTÉ DANS UN VÉHICULE, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (73) JVC KENWOOD Corporation, 12, Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
- (72) NAGATOMO, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 214-0023, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, European Patent Attorneys Patentanwälte Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **G08G 1/0967** (11) **2 299 419 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10176737.4 (22) 15.09.2010

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

- (43) 23.03.2011  
(30) 15.09.2009 JP 2009213053
- (54) • *Fahrzeuginternes Informationsendgerät und Informationsverteilungssystem*  
• *On-vehicle information terminal and information distribution system*  
• *Terminal d'informations embarqué sur véhicule et système de distribution d'informations*
- (73) Clarion Co., Ltd., 5-35-2, Hakusan, Bunkyo-ku Tokyo 112-8608, JP
- (72) Sumizawa, Akio, Saitama 330-0081, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G08G 1/0967** → (51) **B60K 31/00**

**G08G 1/0968** → (51) **G01C 21/32**

**G08G 1/0969** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 093 741 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07831653.6 (22) 12.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009  
(86) JP 2007/071923 12.11.2007  
(87) WO 2008/056806 2008/20 15.05.2008  
(30) 10.11.2006 JP 2006305744

- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR HINDERNISKURSVORHERSAGE*  
• *OBSTACLE COURSE PREDICTING METHOD, DEVICE AND PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE PRÉDICTION DE PARCOURS D'OBS-TACLES*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) KINDO, Toshiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- ASO, Kazuaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- HARADA, Masahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

**G08G 5/06** → (51) **B64F 1/22**

- (51) **G09B 23/28** (11) **1 722 346 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06250973.2 (22) 23.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.11.2006  
(30) 13.05.2005 GB 0509847
- (54) • *Simulationssystem für die Endoskopie*  
• *An endoscopy simulation system*  
• *Système de simulation d'endoscopie*
- (73) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
- (72) Wallaker, Daniel Mark, Essex SS3 OAS, GB
- White, William John, Essex SS5 DD, GB
- (74) Draper, Martyn John, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/36**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/32**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/36**

- (51) **G09F 3/02** (11) **2 109 089 B1**  
**G09F 3/10** **B65C 3/16**  
**B65C 9/14** **B65C 9/22**  
**B65C 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 08170050.2 (22) 27.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.10.2009  
(30) 12.04.2008 DE 102008018517

- (54) • *Drehbares Etikett, Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen des drehbaren Etiketts*  
• *Turnable label, device and method for attaching a turnable label*  
• *Étiquette rotative, dispositif et procédé d'application de l'étiquette rotative*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Freiherr, Alexander, 93102, Griesau, DE
- Mayer, Josef, 93059, Regensburg, DE
- (74) Reichert, Werner Franz, Reichert & Kollegen Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

**G09F 3/02** → (51) **D21H 21/44**

- (51) **G09F 3/03** (11) **2 195 802 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08837594.4 (22) 29.09.2008

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

(43) 16.06.2010

(86) US 2008/011298 29.09.2008

(87) WO 2009/048516 2009/16 16.04.2009

(30) 05.10.2007 US 997858 P

- (54) • *BOLZENARTIGER SICHERHEITSVER-SCHLUSS MIT WIEDERVERWENDBAREM ELEKTRONIKMODUL UND BOLZEN*  
• *BOLT SECURITY SEAL WITH REUSABLE ELECTRONICS MODULE AND BOLT*  
• *SCEAU DE SÉCURITÉ À BOULON DOTÉ D'UN MODULE ÉLECTRONIQUE RÉUTILISABLE ET D'UN BOULON*

(73) E.J. Brooks Company, 8 Microlab Road, Livingston, New Jersey 07039, US

(72) DEBRODY, Robert, Wayne, NJ 07470, US  
RUTH, Donald, Newton, NJ 07860, US  
LUNDBERG, George, Pompton Plains, NJ 07444, US

DREISBACH, Richard, Lafayette, NJ 07848, US

(74) Köhler, Walter, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**G09F 3/03** → (51) **D21H 21/44**

**G09F 3/10** → (51) **G09F 3/02**

(51) **G09F 9/00** (11) **1 730 716 B1**

(25) De (26) De

(21) 05716331.3 (22) 23.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.12.2006

(86) EP 2005/003106 23.03.2005

(87) WO 2005/093693 2005/40 06.10.2005

(30) 29.03.2004 DE 102004016627

- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Gottlieb Binder GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 19, 71088 Holzgerlingen, DE

(72) TUMA, Jan, 71083 Herrenberg, DE

(74) Crazzolaro, Helmut, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **G09F 9/37** (11) **2 147 350 B1**  
**G09F 11/29**  
**G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 08753763.5 (22) 09.05.2008

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

(43) 27.01.2010

(86) NL 2008/050280 09.05.2008

(87) WO 2008/140308 2008/47 20.11.2008

(30) 09.05.2007 US 916997 P

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER REINIGUNGSEINHEIT FÜR EINE FLEXIBLE ANZEIGEANORDNUNG*  
• *ELECTRONIC DEVICE WITH A CLEANING UNIT FOR A FLEXIBLE DISPLAY*  
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE EQUIPE D'UNE UNITE DE NETTOYAGE POUR ECRAN FLEXIBLE*

(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL

(72) VISSER, Hendrik Dirk, NL-5583 EB Waalre, NL  
HAMERS, Johannes Cornelis Adriaan, NL-5694 CK Breugel, NL  
PETERS, Gijs, NL-5652 GA Eindhoven, NL  
HUIITEMA, Hjalmar Edzer Ayco, NL-5501 CK Veldhoven, NL

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G09F 11/29** → (51) **G09F 9/37**

(51) **G09G 3/20** (11) **1 668 623 B1**  
**G09G 3/32**

(25) En (26) En

(21) 04789330.0 (22) 30.09.2004

(84) DE GB

(43) 14.06.2006

(86) US 2004/032128 30.09.2004

(87) WO 2005/036514 2005/16 21.04.2005

(30) 02.10.2003 US 677765

- (54) • *FARBDISPLAY MIT WEISSES LICHT EMITTIERENDEN ELEMENTEN*  
• *COLOR DISPLAY WITH WHITE LIGHT EMITTING ELEMENTS*  
• *AFFICHAGE COULEUR A ELEMENTS EMETTANT UNE LUMIERE BLANCHE*

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US

(72) COK, Ronald Steven, Rochester, New York 14625, US

(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G09G 3/20** (11) **1 950 729 B1**  
**G09G 3/34**

(25) En (26) En

(21) 08001286.7 (22) 24.01.2008

(84) CH DE FR GB LI NL

(43) 30.07.2008

(30) 29.01.2007 JP 2007018424

25.09.2007 JP 2007247207

- (54) • *Antriebsverfahren für eine Anzeigevorrichtung, Antriebsvorrichtung und elektronische Vorrichtung*  
• *Drive method for display device, drive device, display device, and electronic device*  
• *Procédé de commande pour dispositif d'affichage, dispositif de commande, dispositif d'affichage, et dispositif électronique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Inoue, Katsutoyo, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 310 938 B1**

(25) En (26) En

(21) 02021663.6 (22) 27.09.2002

(84) DE FI FR GB NL

(43) 14.05.2003

(30) 28.09.2001 JP 2001300539

- (54) • *Licht emittierende Vorrichtung und diese benutzendes elektronisches Gerät*  
• *A light emitting device and electronic apparatus using the same*  
• *Dispositif électroluminescent et appareil utilisant celui-ci*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

Koyama, Jun, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 441 324 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 02775425.8 (22) 30.10.2002

(84) DE FI FR GB NL

(43) 28.07.2004

(86) JP 2002/011278 30.10.2002

(87) WO 2003/038793 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 JP 2001333462

30.09.2002 JP 2002287997

- (54) • *SCHALTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER SIGNALLEITUNG, LICHEMISSIONSEINRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*  
• *SIGNAL LINE DRIVE CIRCUIT, LIGHT EMITTING DEVICE, AND ITS DRIVE METHOD*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LIGNE DE SIGNAL, DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT, ET PROCEDE D'EXCITATION*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) KIMURA, H., c/o SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. CO. LTD, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/20**

**G10K 9/122** → (51) **G01S 7/521**

(51) **G10L 11/04** (11) **2 360 680 B1**

(25) En (26) En

(21) 09405233.9 (22) 30.12.2009

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

(43) 24.08.2011

- (54) • *Segmentierung von stimmhaften Sprachsignalen anhand der Sprachgrundfrequenz (Pitch)*  
• *Pitch period segmentation of speech signals*  
• *Segmentation de la période de pitch de signaux vocaux*

(73) Synvo GmbH, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH

(72) Romsdorfer, Harald, 8047 Zürich, CH

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**G10L 15/06** → (51) **G06F 17/20**

**G10L 15/18** → (51) **G06F 17/20**

(51) **G10L 19/14** (11) **2 248 263 B1**

G10L 19/00

(25) En (26) En

(21) 08705426.8 (22) 31.01.2008

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

(43) 10.11.2010

(86) SG 2008/000036 31.01.2008

(87) WO 2009/096898 2009/32 06.08.2009

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BITRATENVERTEILUNG-/ABSCHNEIDUNG FÜR SKALIERBARE AUDIOCODIERUNG*  
• *METHOD AND DEVICE OF BITRATE DISTRIBUTION/TRUNCATION FOR SCALABLE AUDIO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION/TRONCATURE DE DÉBIT BINAIRE POUR CODAGE AUDIO PROGRESSIF*

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

(72) Li, Te, Singapore 138632, SG

RAHARDJA, Susanto, Singapore 138632, SG  
HUANG, Haibin, Singapore 138632, SG  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus  
8, 01099 Dresden, DE

(51) **G10L 21/02** (11) **2 183 853 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08839767.4 (22) 01.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) US 2008/078395 01.10.2008  
(87) WO 2009/051959 2009/17 23.04.2009  
(30) 18.10.2007 US 874263  
(54) • **STARKE ANORDNUNG ZUR GERÄUSCH-  
UNTERDRÜCKUNG MIT ZWEI MIKROFO-  
NEN**  
• **ROBUST TWO MICROPHONE NOISE  
SUPPRESSION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE SUPPRESSION DE BRUIT  
ROBUSTE À DEUX MICROPHONES**  
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US  
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) ZUREK, Robert, A., Antioch IL 60002, US  
AXELROD, Jeffrey, M., Glenview IL 60025,  
US  
CLARK, Joel, A., Woodridge IL 60517, US  
FRANCOIS, Holly, L., Guildford South  
Yorkshire GU2 8DJ, GB  
ISABELLE, Scott, K., Waukegan IL 60087,  
US  
PEARCE, David, J., Basingstoke Hampshire  
RG24 8WE, GB  
REX, James, A., Romsey Hampshire SO51  
8HJ, GB  
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton  
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's  
Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 10004561.6 / 2 207 168

(51) **G10L 21/02** (11) **2 427 882 B1**  
**H03G 3/32 H03G 9/02**  
**H03G 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 10720321.8 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.03.2012  
(86) US 2010/033024 29.04.2010  
(87) WO 2010/129395 2010/45 11.11.2010  
(30) 06.05.2009 US 176084 P  
(54) • **EINSTELLEN DER LAUTHEIT EINES AU-  
DIOSIGNALS UNTER ERHALTUNG DES  
WAHRGENOMMENEN SPEKTRALGLEICH-  
GEWICHTS**  
• **ADJUSTING THE LOUDNESS OF AN  
AUDIO SIGNAL WITH PERCEIVED  
SPECTRAL BALANCE PRESERVATION**  
• **RÉGLAGE DE LA CORRECTION PHYSIO-  
LOGIQUE D'UN SIGNAL AUDIO AVEC  
CONSERVATION DE L'ÉQUILIBRE SPEC-  
TRAL PERÇU**  
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation,  
100 Potrero Avenue, San Francisco, CA  
94103-4813, US  
(72) MCGRATH, David, S., Sydney New South  
Wales 2060, AU  
(74) Soellner, Siegfried, et al, Dolby International  
AB Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35,  
NL-1101 CN Amsterdam, NL

(51) **G11B 5/66** (11) **2 037 452 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08157273.7 (22) 30.05.2008  
(84) DE GB  
(43) 18.03.2009  
(30) 12.09.2007 KR 20070092654  
01.02.2008 KR 20080010821

(54) • **Magnetisches Aufzeichnungsmittel und  
Verfahren zu seiner Herstellung**  
• **Perpendicular magnetic recording  
medium and method of manufacturing the  
same**  
• **Moyen d'enregistrement magnétique  
perpendiculaire et procédé pour sa fabri-  
cation**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Park, Sang-hwan c/o Samsung Advanced  
Inst.of Techn., Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hoo-san c/o Samsung Advanced Inst.of  
Techn., Gyeonggi-do, KR  
Lee, Taek-dong c/o Samsung Advanced  
Inst.of Techn., Gyeonggi-do, KR  
Oh, Hoon-sang c/o Samsung Advanced  
Inst.of Techn., Gyeonggi-do, KR  
Kong, Sok-hyun c/o Samsung Advanced  
Inst.of Techn., Gyeonggi-do, KR  
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt  
Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES,  
GB

**G11B 7/005** → (51) **G11B 7/1353**

(51) **G11B 7/1353** (11) **1 774 521 B1**  
**G11B 7/005**  
(25) En (26) En  
(21) 05765900.5 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 18.04.2007  
(86) KR 2005/002034 29.06.2005  
(87) WO 2006/004338 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 KR 2004050787  
02.03.2005 KR 2005017249  
03.03.2005 KR 2005017576  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
WIEDERGABE VON DATEN AUF EINEM  
SUPERAUFLÖSENDEN INFORMATIONEN-  
SPEICHERMEDIUM**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPRO-  
DUCING DATA OF SUPER RESOLUTION  
INFORMATION STORAGE MEDIUM**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE REPRODUC-  
TION DE DONNEES D'UN SUPPORT  
D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS  
A RESOLUTION ELEVEE**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) LEE, Jin-Kyung, 936-702 Byuckjeokgol 9-  
danji Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-726,  
KR  
KIM, Joo-Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-  
959, KR  
CHUNG, Chong-Sam, Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do 445-984, KR  
HWANG, In-Oh, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
463-776, KR  
JUNG, Kiu-Hae, 243-601 Ssangyong Apt.,  
Suwon-si, Gyeonggi-do 443-744, KR  
KIM, Hyun-Ki, 216-702 Hyundai Town Apt.,  
Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP  
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G11B 17/04** → (51) **G11B 31/02**

**G11B 19/02** → (51) **G11B 31/02**

**G11B 19/04** → (51) **H04N 5/225**

(51) **G11B 20/10** (11) **2 101 495 B1**  
**G11B 20/12 G11B 27/034**  
**G11B 27/10 G11B 27/30**  
**G11B 27/32 H04N 5/04**

**H04N 5/44 H04N 5/45**  
**H04N 9/80 H04N 9/82**  
**H04N 21/84 H04N 21/44**  
**H04N 21/234 H04N 13/00**  
**H04N 13/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09164212.4 (22) 28.02.1997  
(84) DE FR GB  
(43) 16.09.2009  
(30) 28.02.1996 JP 4158396  
04.12.1996 JP 32377096  
26.12.1996 JP 34728496  
(54) • **Optische Platte mit hoher Auflösung zum  
Aufzeichnen von stereoskopischem Video,  
Vorrichtung zur Wiedergabe einer opti-  
schen Platte und Vorrichtung zum Auf-  
zeichnen auf einer optischen Platte**  
• **High-resolution optical disk for recording  
stereoscopic video, optical disk repro-  
ducing device and optical disk recording  
device**  
• **Disque optique haute résolution pour  
enregistrer une vidéo stéréoscopique,  
dispositif de reproduction de disque  
optique et dispositif d'enregistrement de  
disque optique**  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,  
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) Oshima, Mitsuki, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Kashiwagi, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka  
540-6207, JP  
Hasebe, Takumi, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
Tsuga, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
Nakamura, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Mori, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
Kozuka, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Fukushima, Yoshihisa, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Kawara, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Azumatani, Yasushi, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Okada, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 540-  
6207, JP  
Matsui, Kenichi, Osaka-shi Osaka 540-6207,  
JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE  
(62) 06011611.8 / 1 693 844  
97903634.0 / 0 888 018

**G11B 20/10** → (51) **G11B 27/10**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 20/10**

**G11B 27/031** → (51) **H04N 5/268**

**G11B 27/034** → (51) **G11B 20/10**

(51) **G11B 27/10** (11) **1 005 044 B1**  
**G11B 27/30 G11B 20/10**  
(25) En (26) En  
(21) 99309371.5 (22) 24.11.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 31.05.2000  
(30) 25.11.1998 JP 33482898  
(54) • **Informationsaufzeichnungsmedium, Infor-  
mationsaufzeichnungsgerät und Informa-  
tionswiedergabegerät und entsprechende  
Verfahren**  
• **Information recording medium, infor-  
mation recording apparatus and infor-**

- mation reproducing apparatus and corresponding methods*
- *Support d'enregistrement d'information, appareil d'enregistrement d'information et appareil de reproduction d'information et méthodes correspondantes*
- (73) Pioneer Corporation, 1-1, Shin-ogura Saiwai-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0031, JP
- (72) Sawabe, Takao, Tokyo-to, JP  
Yamamoto, Kaoru, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP  
Tozaki, Akihiro, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 
- G11B 27/10** → (51) **G11B 20/10**
- 
- G11B 27/30** → (51) **G11B 20/10**
- 
- G11B 27/30** → (51) **G11B 27/10**
- 
- (51) **G11B 27/32** (11) **1 914 987 B1**  
H04N 5/45 H04N 9/804  
H04N 7/26 H04N 21/2387  
H04N 21/2368 H04N 21/426  
H04N 21/44 H04N 21/434
- (25) Ja (26) En  
(21) 06757032.5 (22) 06.06.2006  
(84) DE GB  
(43) 23.04.2008  
(86) JP 2006/311292 06.06.2006  
(87) WO 2007/017986 2007/07 15.02.2007  
(30) 10.08.2005 JP 2005232619
- (54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABE-VERFAHREN ZUR SCHNELLEN TRICK-WIEDERGABE*  
• *RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION DEVICE, AND REPRODUCTION METHOD FOR PERFORMING HIGH-SPEED TRICK REPRODUCTION*  
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE REPRODUCTION, ET PROCÉDE DE REPRODUCTION POUR LA REPRODUCTION RAPIDE DANS UN MODE DE TRICK.*
- (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) SHIMADA, Masaaki, Tokyo 1008310, JP  
RYU, Tomoaki, Tokyo 1008310, JP  
NAKANE, Kazuhiko, Tokyo 1008310, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- G11B 27/32** → (51) **G11B 20/10**
- 
- (51) **G11B 31/02** (11) **2 259 266 B1**  
**G11B 19/02** **G11B 17/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08873620.2 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) JP 2008/067607 29.09.2008  
(87) WO 2009/118931 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 JP 2008082380
- (54) • *WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN*  
• *REPRODUCTION DEVICE AND REPRODUCTION METHOD*  
• *DISPOSITIF DE REPRODUCTION ET METHODE DE REPRODUCTION*
- (73) D&M Holdings, Inc., D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, JP
- (72) ONIZUKA, Kazuhiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- 
- (51) **G11C 7/00** (11) **2 224 450 B1**  
**G11C 7/10** **G11C 11/4096**
- (25) En (26) En  
(21) 10164514.1 (22) 12.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.09.2010  
(30) 21.03.2001 US 814566
- (54) • *SPEICHERGERÄT UND VERFAHREN MIT EINEM DATENWEG MIT MEHREREN VORABRUF-E/A-KONFIGURATIONEN*  
• *Memory device and method having data path with multiple prefetch I/O configurations*  
• *DISPOSITIF DE MÉMOIRE ET PROCÉDE FAISANT APPEL À DES CHEMINS DE DONNÉES À CONFIGURATIONS D'E/S DE PRÉLECTURES MULTIPLES*
- (73) Round Rock Research, LLC, 26 Deer Creek Lane, Mount Kisco, NY 10549, US
- (72) Keeth, Brent, Boise, ID 83713, US  
Johnson, Brain, Boise, ID 83716, US  
Manning, Troy A., Meridian, ID 83642, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (60) 10012277.9  
(62) 02721442.8 / 1 312 091
- 
- G11C 7/10** → (51) **G11C 7/00**
- 
- G11C 11/4096** → (51) **G11C 7/00**
- 
- (51) **G11C 13/00** (11) **2 082 426 B1**  
**H01L 27/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07864165.1 (22) 08.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.07.2009  
(86) US 2007/084183 08.11.2007  
(87) WO 2008/058264 2008/20 15.05.2008  
(30) 08.11.2006 US 858218 P  
02.03.2007 US 904768 P  
09.03.2007 US 906158 P  
21.05.2007 US 931245 P
- (54) • *KORRELIERTER ELEKTRONENSPEICHER*  
• *CORRELATED ELECTRON MEMORY*  
• *MÉMOIRE D'ÉLECTRONS CORRÉLÉS*
- (73) SYMETRIX CORPORATION, 5055 Mark Dabbling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918, US
- (72) PAZ DE ARAUJO, Carlos A., Colorado Springs, CO 80919, US  
BRUBAKER, Matthew D., Colorado Springs, CO 80903, US  
CELINSKA, Jolanta, Colorado Springs, CO 80919, US
- (74) Tönhardt, Marion, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- G11C 16/10** → (51) **G11C 16/34**
- 
- (51) **G11C 16/34** (11) **2 351 043 B1**  
**G11C 16/10**
- (25) En (26) En  
(21) 09736522.5 (22) 23.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011  
(86) US 2009/058000 23.09.2009  
(87) WO 2010/051116 2010/18 06.05.2010  
(30) 05.03.2009 US 398368  
30.10.2008 US 109611 P
- (54) • *PAARBITLEITUNGSPROGRAMMIERUNG ZUR VERBESSERUNG DER BOOST-SPANNUNGSKLEMMUNG*  
• *PAIR BIT LINE PROGRAMMING TO IMPROVE BOOST VOLTAGE CLAMPING*  
• *PROGRAMMATION DE PAIRES DE LIGNES BINAIRES PERMETTANT UNE MEILLEURE RÉGULATION DE LA TENSION D'AMPLIFICATION*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) LUTZE, Jeffrey, W., Milpitas CA 95035, US  
DUTTA, Deepanshu, Milpitas CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **G21C 7/10** (11) **1 787 303 B1**  
**G21C 7/113**
- (25) Sv (26) En  
(21) 05778011.6 (22) 08.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.05.2007  
(86) SE 2005/001313 08.09.2005  
(87) WO 2006/041368 2006/16 20.04.2006  
(30) 09.09.2004 SE 0402163
- (54) • *STEUERSTAB FÜR EIN KERNKRAFTWERK*  
• *A CONTROL ROD FOR A NUCLEAR PLANT*  
• *TIGE DE COMMANDE DESTINEE A UNE CENTRALE NUCLEAIRE*
- (73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
- (72) TÄGTSTRÖM, Per, S-784 40 Borlänge, SE  
REBENSORFF, Björn, S-722 10 Västerås, SE  
HJÖRVARSSON, Björgvin, S-741 93 Knivsta, SE  
ISBERG, Peter, S-725 92 Västerås, SE
- (74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE
- 
- G21C 7/113** → (51) **G21C 7/10**
- 
- (51) **G21C 13/036** (11) **2 237 283 B1**  
**G21C 15/18** **G21C 15/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10158169.2 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009082103
- (54) • *Siedewasserreaktor*  
• *Boiling water reactor*  
• *Réacteur à eau bouillante*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Nakamaru, Mikihide, Tokyo, JP  
Yamazaki, Hiroshi, Tokyo, JP
- (74) Milanov, Nina Vendela Maria, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
- 
- G21C 15/12** → (51) **G21C 13/036**
- 
- G21C 15/18** → (51) **G21C 13/036**
- 
- (51) **G21C 17/10** (11) **2 147 441 B1**  
**G21D 3/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08788005.0 (22) 14.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.01.2010  
(86) FR 2008/050446 14.03.2008  
(87) WO 2008/132365 2008/45 06.11.2008  
(30) 19.03.2007 FR 0701965  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VOLUMETRISCHEN LEISTUNGSVERTEILUNG EINES ATOMREAKTORKERNES  
• METHOD FOR DETERMINING THE VOLUMETRIC POWER DISTRIBUTION OF THE CORE OF A NUCLEAR REACTOR  
• PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA DISTRIBUTION DE PUISSANCE VOLUMIQUE DU COEUR D'UN RÉACTEUR NUCLÉAIRE  
(73) Areva NP, Tour Areva 1 Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR  
(72) GAUTIER, Antoine, F-75015 Paris, FR  
DUREY, David, F-78000 Versailles, FR  
(74) Lebki, Alexandre, et al, Cabinet Camus Lebki 10 rue de la Pépinière, 75008 Paris, FR

**G21D 3/00** → (51) **G21C 17/10**

**H01B 1/12** → (51) **H01B 5/14**

**H01B 1/24** → (51) **A61B 18/16**

**H01B 3/46** → (51) **C08L 83/04**

**H01B 5/10** → (51) **G02B 6/44**

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 109 117 B1**  
**H01B 13/00** **G06F 3/041**  
**G06F 3/045** **C08J 7/04**  
**H01B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 09009910.2 (22) 27.09.2006  
(84) BE DE FI GB  
(43) 14.10.2009  
(30) 29.09.2005 JP 2005283862  
04.11.2005 JP 2005320540

- (54) • Transparentes leitfähiges Blatt für eine Berührungstafel, Verfahren zu seiner Herstellung und Berührungstafel  
• Transport conductive sheet for a touch panel, method for manufacturing transparent conductive sheet for a touch panel and a touch panel  
• Feuille conductrice transparente pour écran tactile, son procédé de fabrication et écran tactile  
(73) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome Chuo-ku, Tokyo, JP  
(72) Kazuyoshi, Yoshida, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Tailu, Ning, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Rika, Abe, Chuo-ku, Tokyo, JP  
Sou, Matsubayashi, Chuo-ku, Tokyo, JP  
(74) Berkenbrink, Kai-Oliver, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE  
(62) 06810669.9 / 1 947 655

**H01B 7/28** → (51) **C08L 83/04**

**H01B 7/285** → (51) **C08L 83/04**

**H01B 13/00** → (51) **H01B 5/14**

**H01B 13/32** → (51) **C08L 83/04**

**H01C 7/02** → (51) **A61B 18/16**

**H01C 7/10** → (51) **H01C 7/112**

**H01C 7/10** → (51) **H01T 4/12**

- (51) **H01C 7/112** (11) **2 020 009 B1**  
**H01C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06721924.6 (22) 24.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.02.2009  
(86) CH 2006/000222 24.04.2006  
(87) WO 2007/121591 2007/44 01.11.2007  
(54) • ÜBERSpannungsschutz auf Mikrovaristorbasis und Herstellungs-Verfahren  
• MICROVARISTOR-BASED OVERVOLTAGE PROTECTION AND METHOD FOR THE PRODUCTION  
• PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS PAR MICROVARISTANCE ET MÉTHODE DE FABRICATION  
(73) ABB Research Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HOIDIS, Markus, CH-5442 Fislisbach, CH  
GREUTER, Felix, CH-5406 Rütihof, CH  
DONZEL, Lise, CH-5430 Wettingen, CH  
KESSLER, Reto, CH-8004 Zürich, CH

- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01C 7/112** → (51) **H01T 4/12**

**H01F 1/20** → (51) **B22F 1/02**

**H01F 1/20** → (51) **C01G 49/00**

**H01F 1/33** → (51) **B22F 1/02**

**H01F 1/34** → (51) **C01G 49/00**

**H01F 1/36** → (51) **C01G 49/00**

**H01F 17/00** → (51) **H01F 19/06**

- (51) **H01F 19/06** (11) **1 884 964 B1**  
**H01F 17/00** **H01F 27/28**  
**H01F 27/34** **H03H 7/42**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06731284.3 (22) 06.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.02.2008  
(86) JP 2006/307336 06.04.2006  
(87) WO 2006/123485 2006/47 23.11.2006  
(30) 20.05.2005 JP 2005148437  
(54) • MEHRschichtiger SYMMETRIEÜBER-TRÄGER  
• MULTILAYER BALUN TRANSFORMER  
• TRANSFORMATEUR A SYMETRISEUR D'ANTENNE MULTICOUCHE

- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) FUJIKI, Yasuhiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
MATSUTA, Katsuji, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
ISHIDA, Kosuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01F 27/28** → (51) **H01F 19/06**

**H01F 27/34** → (51) **H01F 19/06**

**H01F 41/02** → (51) **B22F 1/02**

**H01G 4/30** → (51) **H01T 4/12**

**H01G 9/02** → (51) **H01M 2/16**

**H01G 9/038** → (51) **H01M 10/052**

**H01G 9/155** → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01H 3/30** (11) **1 913 615 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 05777787.2 (22) 10.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 23.04.2008  
(86) DE 2005/001437 10.08.2005  
(87) WO 2007/016883 2007/07 15.02.2007  
(54) • SPANNVORRICHTUNG  
• TENSIONING APPARATUS  
• DISPOSITIF TENDEUR  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE  
KLIMEK, Klaus, 73450 Neresheim, DE  
VOSS, Karl-Heinz, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

(51) **H01H 9/04** (11) **2 031 614 B1**  
**H01H 9/06** **H01H 13/06**

- (25) En (26) En  
(21) 08162971.9 (22) 26.08.2008  
(84) DE GB NL  
(43) 04.03.2009  
(30) 29.08.2007 JP 2007222700  
(54) • Auslöserschalter  
• Trigger switch  
• Déclencheur  
(73) Satori S-Tech Co., Ltd., 14-10, Shiba 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP  
(72) Sato, Manabu, Kanagawa 222-0011, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**H01H 9/06** → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H01H 9/28** (11) **2 325 856 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10191514.8 (22) 17.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011  
(30) 19.11.2009 KR 20090112223  
(54) • Schlüsselvorrichtung für einen Leistungsschalter  
• Keylock device for circuit breaker  
• Dispositif de verrouillage pour disjoncteur  
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6, Hoge-dong, Dongahn-gu Ahnyang-shi, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Jae Yong, Chungcheongbuk-Do, KR  
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01H 13/06** → (51) **H01H 9/04**

- (51) **H01H 13/807** (11) **2 299 463 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10176579.0 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 23.03.2011  
(30) 18.09.2009 JP 2009217229  
(54) • Auf Knopfdruck betriebene Eingabevorrichtung  
• Press-to-operate input device  
• Dispositif d'entrée de bouton-poussoir

- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yasuhiko, Yoshida, Iwaki-city Fukushima, JP
- (74) Aimi, Satoru, Iwaki-city Fukushima, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**H01H 47/00** → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H01H 71/12** (11) **2 080 209 B1**  
**H05K 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 07861760.2 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/023400 09.11.2007
- (87) WO 2008/063412 2008/22 29.05.2008
- (30) 10.11.2006 US 865199 P  
08.11.2007 US 983298
- (54) • **KONTAKTARM UND ARMATURENPLATTE FÜR EIN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSMODUL**  
• **LIGHTING CONTROL MODULE CONTACT ARM & ARMATURE PLATE**  
• **BRAS DE CONTACT ET PLAQUE D'ARMATURE DE MODULE DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE**
- (73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) MCCOY, Brian Timothy, Lawrenceville, Georgia 30043, US
- (74) Wheatley, Alison Clare, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H01H 71/24** (11) **1 771 870 B1**  
**H01H 71/43** **H02H 3/08**  
**H02H 3/44**
- (25) De (26) De
- (21) 05763086.5 (22) 26.07.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 11.04.2007
- (86) EP 2005/053642 26.07.2005
- (87) WO 2006/010760 2006/05 02.02.2006
- (30) 27.07.2004 DE 102004036279
- (54) • **SCHALTGERÄT FÜR NIEDERSpannungsANWENDUNGEN**  
• **BREAKER DEVICE FOR LOW VOLTAGE APPLICATIONS**  
• **DISPOSITIF DE COMMUTATION DESTINE A DES APPLICATIONS BASSE TENSION**
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ANHEUSER, Michael, 55276 Dienheim, DE
- GRIEPENTROG, Gerd, 91468 Gutenstetten, DE
- MAIER, Reinhard, 91074 Herzogenaurach, DE
- TRAUTMANN, Bernd, 91056 Erlangen, DE

**H01H 71/43** → (51) **H01H 71/24**

**H01J 1/00** → (51) **C09K 11/02**

**H01J 1/304** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 5/56** → (51) **H01J 61/52**

**H01J 9/00** → (51) **C09K 11/02**

- (51) **H01J 9/02** (11) **2 096 659 B1**  
**C01B 31/02** **H01J 1/304**  
**H01J 31/12**
- (25) En (26) En
- (21) 08157123.4 (22) 28.05.2008
- (84) DE NL

- (43) 02.09.2009
- (30) 29.02.2008 KR 20080019298
- (54) • **Elektronenemissionsquelle, elektrische Vorrichtung damit und Herstellungsverfahren dafür**  
• **Electron emission source, electric device using the same, and method of manufacturing the electron emission source**  
• **Source d'émission à électron, dispositif électrique l'utilisant, et procédé de fabrication de la source d'émission d'électron**
- (73) Korea University Industry & Academy Cooperation Foundation, Anam-dong 5-ga 1 Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR
- (72) LEE, Cheol Jin, 135-126, Seoul, KR
- JUNG, Seung Il, 133-070, Seoul, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

**H01J 27/16** → (51) **H01J 37/32**

**H01J 31/12** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 35/10** → (51) **C22C 27/04**

**H01J 37/302** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01J 37/317** (11) **1 329 938 B1**  
**G01R 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 02029072.2 (22) 30.12.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 23.07.2003
- (30) 28.12.2001 JP 2001400164
- (54) • **Ionenimplantationsgerät**  
• **Ion implantation system**  
• **Appareil d'implantation ionique**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Sasaki, Yuichiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01J 37/317** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **H01J 37/32** (11) **2 256 781 B1**  
**H01J 27/16**
- (25) En (26) En
- (21) 10176063.5 (22) 23.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 01.12.2010
- (30) 26.06.1997 US 883281
- (54) • **Toroidförmige Plasmakammer**  
• **Toroidal Plasma Chamber**  
• **Chambre à plasma toroïdale**
- (73) MKS INSTRUMENTS, INC., 90 Industrial Way, Wilmington, Massachusetts 01887-4610, US
- (72) Smith, Donald K., Belmont, MA, 02478, US
- Chen, Xing, Lexington, MA, 02421, US
- Holber, William M., Winchester, MA, 02890, US
- Georgeus, Eric, Canton, MA, 02021, US
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (62) 03002583.7 / 1 310 981  
98930492.8 / 0 992 059

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 044 612 B1**  
**H01J 49/40**

- (25) En (26) En
- (21) 07765764.1 (22) 02.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009

- (86) EP 2007/056655 02.07.2007
- (87) WO 2008/003684 2008/02 10.01.2008
- (30) 03.07.2006 FR 0605985  
12.04.2007 PCT/EP2007/053573  
24.05.2007 FR 0703661
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE OHNE DIE ERSTMASSENAUSWAHL FÜR MEHRFACHGELADENE IONEN**  
• **METHOD AND SYSTEM OF TANDEM MASS SPECTROMETRY WITHOUT PRIMARY MASS SELECTION FOR MULTICHARGED IONS**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE EN TANDEM DÉPOURVUE DE SÉLECTION DE MASSE PRIMAIRE DESTINÉS À DES IONS À CHARGES MULTIPLES**
- (73) Physikron SA, 4 Rue Pierre Fontaine, 91000 Evry, FR
- (72) SCIGOCKI, David, 06460 Saint Vallier De Thieu, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01J 49/06** (11) **1 549 914 B1**  
**H01J 49/42**

- (25) En (26) En
- (21) 03756377.2 (22) 30.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.07.2005
- (86) US 2003/017437 30.05.2003
- (87) WO 2003/102508 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 385100 P
- (54) • **MASSENSPEKTROMETRIE MIT SEGMENTIERTEN RF-MEHRFACHIONENFÜHRUNGEN IN VERSCHIEDENEN DRUCKREGIONEN**  
• **MASS SPECTROMETRY WITH SEGMENTED RF MULTIPLE ION GUIDES IN VARIOUS PRESSURE REGIONS**  
• **SPECTROMÉTRIE DE MASSE A MULTIPLES GUIDES IONIQUES RF SEGMENTES EN PLUSIEURS ZONES DE PRESSION**
- (73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) WHITEHOUSE, Craig, M., Drive Branford, CT 06405, US
- WELKIE, David, G. c/o Analytica of Branford, Inc., Branford, CT 06405, US
- JAVAHERY, Gholamreza Analytica of Branford, Inc., Branford, CT 06405, US
- COUSINS, Lisa c/o Analytica of Branford, Inc., Branford, CT 06405, US
- (74) Faulkner, Thomas John, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
- (60) 11185701.7 / 2 421 023

- (51) **H01J 49/06** (11) **1 580 790 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 04029441.5 (22) 25.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.09.2005
- (30) 25.06.2001 GB 0115409  
09.08.2001 GB 0119449  
17.08.2001 GB 0120111  
17.08.2001 GB 0120121
- (54) • **Massenspektrometer**  
• **Mass spectrometer**  
• **Spectromètre de masse**
- (73) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
- (72) Bateman, Robert Harold, Knutsford Cheshire WA16 8NP, GB
- Pringle, Steve, Hoddlesden Darwen BB3 3PS, GB

Giles, Kevin, Stockport, Cheshire SK6 5DW, GB  
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(62) 02254441.5 / 1 271 611

**H01J 49/40** → (51) **H01J 49/00**

**H01J 49/42** → (51) **H01J 49/06**

(51) **H01J 61/52** (11) **2 096 658 B1**  
**H01J 5/56** **F21V 19/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07806424.3 (22) 30.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.09.2009  
(86) JP 2007/066947 30.08.2007  
(87) WO 2008/026709 2008/10 06.03.2008  
(30) 01.09.2006 JP 2006237252  
15.01.2007 JP 2007006462  
11.05.2007 JP 2007127451  
(54) • *Entladungslampe, insbesondere für Beleuchtungsvorrichtung*  
• *Discharge lamp, in particular for exposure apparatus*  
• *Lampe à décharge, notamment pour un appareil d'exposition*  
(73) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
(72) SHIRASU, Hiroshi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
AOKI, Yasuo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
KOYAMA, Motoo, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
KIKUCHI, Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP  
(74) Hooiveld, Arien Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

**H01L 21/00** → (51) **G03F 7/20**

(51) **H01L 21/04** (11) **1 485 942 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/732**  
**H01L 29/868** **H01L 29/872**  
**H01L 29/808**  
(25) En (26) En  
(21) 03723635.3 (22) 21.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 15.12.2004  
(86) US 2003/005156 21.02.2003  
(87) WO 2003/073471 2003/36 04.09.2003  
(30) 22.02.2002 US 79892  
(54) • *LEISTUNGS-SIC-BAUELEMENTE MIT ERHÖHTEN SCHUTZRINGEN*  
• *POWER SIC DEVICES HAVING RAISED GUARD RINGS*  
• *DISPOSITIFS ELECTRIQUES EN CARBURE DE SILICIUM MUNIS D'ANNEAUX DE GARDE EN SAILLIE*  
(73) SS SC IP, LLC, 1401 Livingston Lane, Jackson, MS 39213, US  
(72) SANKIN, Igor, Starkville, MS 39759, US  
CASADY, Janna, B., Starkville, MS 39759, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H01L 21/265** → (51) **H01L 29/49**

(51) **H01L 21/28** (11) **1 405 340 B1**  
**H01L 29/423**  
(25) En (26) En  
(21) 02738558.2 (22) 03.07.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 07.04.2004  
(86) IB 2002/002580 03.07.2002  
(87) WO 2003/005440 2003/03 16.01.2003  
(30) 03.07.2001 EP 01202552  
18.07.2001 EP 01202729  
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Festwert-speichertransistor mit Auswahlgate neben dem Kontrollgate-Floating-Gate-Stapel*  
• *Manufacturing method of a non-volatile memory transistor with a select gate adjacent to the control gate/floating-gate stack*  
• *Procédé de fabrication d'un transistor de mémoire non-volatile ayant une grille de sélection adjacente à l'empilement des grilles de contrôle et flottante*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) SCHMITZ, Jurriaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
WIDDERSHOVEN, Franciscus, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
SLOTBOOM, Michiel, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Schouten, Marcus Maria, et al, NXP B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

**H01L 21/288** → (51) **B22F 1/02**

**H01L 21/304** → (51) **H01L 21/762**

**H01L 21/316** → (51) **C23C 14/14**

**H01L 21/3205** → (51) **B22F 1/02**

(51) **H01L 21/321** (11) **2 256 793 B1**  
**H01L 21/60** **H01L 23/12**  
**H01L 21/48** **H05K 3/34**  
(25) En (26) En  
(21) 10174137.9 (22) 28.08.1997  
(84) DE FR GB NL  
(43) 01.12.2010  
(30) 30.01.1997 JP 3127497  
08.04.1997 JP 10530997  
(54) • *Kugelanordnungssubstrat zur Anordnung von Verbindungskugeln, Kugelanordnungs-kopf, Kugelanordnungsvorrichtung und Kugelanordnungsverfahren*  
• *Ball-arranging substrate for placement of bumps, ball-arranging head, ball-arranging apparatus and method for arranging balls*  
• *Substrat d'agencement de billes pour placer des bosses, tête d'agencement de billes, dispositif d'agencement de billes et procede d'agencement de billes*  
(73) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo, JP  
(72) Shimokawa, Kenji, Iruma-shi Saitama 358-0032, JP  
Hashino, Eiji, Tokyo 1008071, JP  
Tatsumi, Kohei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8080135, JP  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE  
(62) 97937832.0 / 0 964 442

**H01L 21/3213** → (51) **H01L 31/02**

(51) **H01L 21/331** (11) **2 281 302 B1**  
**H01L 29/737**  
(25) En (26) En  
(21) 09750210.8 (22) 11.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011

(86) IB 2009/051931 11.05.2009  
(87) WO 2009/141753 2009/48 26.11.2009  
(30) 21.05.2008 EP 08104047  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS EINES BIPOLAREN TRANSISTORS*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A BIPOLAR TRANSISTOR SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR À TRANSISTOR BIPOLAIRE*  
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
(72) MEUNIER-BEILLARD, Philippe, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
HIJZEN, Erwin, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
DONKERS, Johannes, J., T., M., Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
(74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H01L 21/332** → (51) **H01L 29/745**

(51) **H01L 21/336** (11) **1 543 562 B1**  
**H01L 21/84** **H01L 29/786**  
**H01L 27/115** **H01L 27/12**  
(25) De (26) De  
(21) 03747837.7 (22) 19.09.2003  
(84) DE FR IT  
(43) 22.06.2005  
(86) DE 2003/003131 19.09.2003  
(87) WO 2004/032245 2004/16 15.04.2004  
(30) 27.09.2002 DE 10245153  
(54) • *INTEGRIERTER FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT ZWEI STEUERBEREICHEN, VERWENDUNG DIESES FELDEFFEKT-TRANSISTORS UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN*  
• *INTEGRATED FIELD-EFFECT TRANSISTOR COMPRISING TWO CONTROL REGIONS, USE OF SAID FIELD-EFFECT TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP INTEGRE A DEUX ZONES DE COMMANDE, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP*  
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE  
(72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE  
(74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 10 02 34, 85593 Baldham, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 908 101 B1**  
**H01L 29/78** **H01L 29/08**  
**H01L 29/10**  
(25) En (26) En  
(21) 06762481.7 (22) 07.07.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.04.2008  
(86) EP 2006/006671 07.07.2006  
(87) WO 2007/006503 2007/03 18.01.2007  
(30) 08.07.2005 EP 05425493  
(54) • *HALBLEITER-LEISTUNGSBAUELEMENT MIT MEHRFACH-DRAIN UND ENTSPRECHENDER HERSTELLUNGSPROZESS*  
• *SEMICONDUCTOR POWER DEVICE WITH MULTIPLE DRAIN AND CORRESPONDING MANUFACTURING PROCESS*  
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE SEMI-CONDUCTEUR A DRAINS MULTIPLES, ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT



- (72) SAGGIO, Mario, Giuseppe, I-95021 Acicastello, IT
- FRISINA, Ferruccio, I-95030 Sant'Agata Li Battiati, IT
- RASCUNA, Simone, I-95100 Catania, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

**H01L 21/336** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 21/48** → (51) **H01L 21/321**

- (51) **H01L 21/56** (11) **1 253 637 B1**
- H01L 23/31** **H01L 23/433**
- (25) En (26) En
- (21) 02009461.1 (22) 25.04.2002
- (84) DE
- (43) 30.10.2002
- (30) 25.04.2001 JP 2001127516
- (54)
  - Halbleiterbauelement mit Wärmesenken und Herstellungsverfahren dafür
  - Semiconductor device including heat sinks and manufacturing method therefor
  - Dispositif semiconducteur comprenant des dissipateurs de chaleur et son procédé de fabrication
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Teshima, Takanori, c/o Denso Corporation, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H01L 21/58** (11) **1 047 124 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00108457.3 (22) 18.04.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 25.10.2000
- (30) 20.04.1999 JP 11278699
- (54)
  - Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements
  - Process for producing semiconductor device
  - Procédé de fabrication d'un dispositif a semiconducteur
- (73) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaki East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) Akutsu, Yasushi, c/o Sony Chemicals Corporation, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 21/60** → (51) **H01L 21/321**

**H01L 21/67** → (51) **B81C 3/00**

**H01L 21/67** → (51) **C23C 14/50**

- (51) **H01L 21/673** (11) **1 866 094 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06749321.3 (22) 04.04.2006
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 19.12.2007
- (86) US 2006/012636 04.04.2006
- (87) WO 2006/108032 2006/41 12.10.2006
- (30) 04.04.2005 US 668189 P 03.04.2006 US 396949
- (54)
  - UMGEBUNGSKONTROLLE IN EINEM RETIKEL-SMIF-POD
  - ENVIRONMENTAL CONTROL IN A RETICLE SMIF POD
  - CONTROLE ATMOSPHERIQUE DANS UN CONTENEUR A RETICLE SMIF
- (73) ENTEGRIS, INC., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
- (72) HALBMAIER, David, L., Shorewood, MN 55331, US

- SIMPSON, Anthony, Savage, MN 55378, US
- GOODWIN, William, M., Medway, MA 02053, US
- KISHKOVICH, Oleg, P., Greenville, RI 02828, US
- KIELBASO, Tom, Colorado Springs, CO 80925, US
- MANGANIELO, Frank, Maplewood, MN 55119, US
- (74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PQ, GB

- (51) **H01L 21/762** (11) **1 983 575 B1**
- H01L 21/304**
- (25) En (26) En
- (21) 08007636.7 (22) 18.04.2008
- (84) BE DE FR GB
- (43) 22.10.2008
- (30) 18.04.2007 JP 2007109321 29.02.2008 JP 2008050880

- (54)
  - Verfahren zur Herstellung eines gebundenen Substrats
  - Method for manufacturing bonded substrate
  - Procédé de fabrication d'un substrat lié
- (73) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) Akiyama, Shoji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Kubota, Yoshihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Ito, Atsuo, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Tanaka, Kouichi, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Kawai, Makoto, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- Tobisaka, Yuuji, Annaka-shi Gunma-ken, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 21/762** (11) **2 149 898 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08738597.7 (22) 16.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.02.2010
- (86) JP 2008/000995 16.04.2008
- (87) WO 2008/146441 2008/49 04.12.2008
- (30) 22.05.2007 JP 2007135298

- (54)
  - SOI-WAFER-HERSTELLUNGSVERFAHREN
  - METHOD FOR MANUFACTURING SOI WAFER
  - PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES SOI
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 6-2, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) YOKOKAWA, Isao, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
- TAKENO, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
- NOTO, Nobuhiko, Annaka-shi Gunma 379-0125, JP
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/77** → (51) **H01L 31/02**

- (51) **H01L 21/8239** (11) **1 005 079 B1**
- H01L 27/105**
- (25) It (26) En
- (21) 98830709.6 (22) 26.11.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 31.05.2000
- (54)
  - Integrationsverfahren eines Festwertspeichers und eines Hochleistungslogikschaltkreises auf einem Chip

- Process for integrating in a same chip a non-volatile memory and a high-performance logic circuitry
- Procédé d'intégration d'une mémoire non volatile et d'un circuit logique à haute performance sur la même puce
- (73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
- (72) Cappelletti, Paolo Giuseppe, 20030 Seveso (MI), IT
- Maurelli, Alfonso, 20050 Sulbiate (MI), IT
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H01L 21/84** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 23/00** → (51) **H05K 7/14**

**H01L 23/10** → (51) **H05K 7/14**

**H01L 23/12** → (51) **H01L 21/321**

**H01L 23/29** → (51) **C08G 77/38**

**H01L 23/31** → (51) **C08G 77/38**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 23/373** (11) **2 296 454 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10180160.3 (22) 20.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.03.2011
- (30) 25.02.2000 US 513001
- (54)
  - Wärmekonrollsystem
  - Thermal management system
  - Système de gestion thermique
- (73) GrafTech International Holdings Inc., 12900 Snow Road, Parma, OH 44130, US
- (72) Tzeng, Jing Wen, Brunswick, OH 44212, US
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 01916132.2 / 1 260 125

**H01L 23/433** → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 23/58** (11) **1 751 798 B1**
- G06K 19/073**
- (25) En (26) En
- (21) 05735881.4 (22) 06.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) GB 2005/001318 06.04.2005
- (87) WO 2005/098950 2005/42 20.10.2005
- (30) 08.04.2004 GB 0407972
- (54)
  - Auf Manipulation ansprechende Abdeckung
  - Tamper respondent covering
  - Couverture réagissant aux tentatives d'intervention non autorisée
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD, 1 Bell Yard, London WC2A 2JP, GB
- (72) HUNTER, Stephen, W.L. Gore & Associates (UK) Ltd., London WC2A 2JP, GB
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **H01L 23/66** (11) **2 022 432 B1**  
**H05K 1/02** **A61B 18/18**

- (25) En (26) En
- (21) 08013605.4 (22) 29.07.2008
- (84) DE ES FR GB IE IT
- (43) 11.02.2009
- (30) 30.07.2007 US 881945
- (54)
  - Elektrochirurgievorrichtung und Leiterplatten zur Verwendung damit

- *Electrosurgical systems and printed circuit boards for use therewith*
  - *Systèmes électro-chirurgicaux et cartes de circuit imprimé à utiliser avec ceux-ci*
- (73) Vivant Medical, Inc., 5920 Longbow Drive, Boulder CO 80301-3299, US  
 (72) Behnke, Robert, Erie, CO 80516, US  
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE  
 (60) 11185031.9 / 2 409 662

**H01L 25/07** → (51) **H05K 7/14**

- (51) **H01L 27/06** (11) **2 317 553 B1**  
**H01L 29/78**
- (25) It (26) En  
 (21) 10188931.9 (22) 26.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.05.2011  
 (30) 28.10.2009 IT TO20090828  
 (54) • *Doppelseitige Halbleiterstruktur und Herstellungsverfahren*  
 • *Double-sided semiconductor structure and method for manufacturing the same*  
 • *Structure à semiconducteur double face et procédé de fabrication*
- (73) STMICROELECTRONICS Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT  
 (72) Micciche', Monica, 94100, Enna, IT  
 Grimaldi, Antonio Giuseppe, 95037, S. Giovanni La Punta, IT  
 Bazzano, Gaetano, 96014, Floridia, IT  
 Frazzetto, Nicolò, 95037, S. Giovanni La Punta, IT  
 (74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H01L 27/10** → (51) **G11C 13/00**

**H01L 27/105** → (51) **H01L 21/8239**

**H01L 27/115** → (51) **H01L 21/336**

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 473 778 B1**  
**H01L 27/32**
- (25) En (26) En  
 (21) 04090017.7 (22) 19.01.2004  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.11.2004  
 (30) 29.04.2003 KR 2003027071  
 (54) • *Flachbildschirm*  
 • *Flat panel display*  
 • *Ecran plat*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR  
 (72) Koo, Jae-Bon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
 Park, Ji-Yong/Samsung SDI Co.,Ltd., Gyeonggi-do, KR  
 Park, San-Il, Seoul, KR  
 Kim, Hye-dong, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR  
 (74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Patentanwälte - Rechtsanwältin Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE  
 (60) 10173951.4 / 2 249 391

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 27/14** → (51) **H01L 31/101**

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 562 234 B1**  
(25) En (26) En  
 (21) 05002301.9 (22) 03.02.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 10.08.2005  
 (30) 06.02.2004 JP 2004030814  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Bildaufnahmevorrichtung*  
 • *Method of manufacturing an image pick-up apparatus*  
 • *Procédé de fabrication d'un dispositif capteur d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
 (72) Takada, Hideaki, Tokyo, JP  
 Okita, Akira, Tokyo, JP  
 Hiyama, Hiroki, Tokyo, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 27/146** (11) **1 612 863 B1**  
**H01L 21/265** **H01L 21/322**

- (25) En (26) En  
 (21) 05014098.7 (22) 29.06.2005  
 (84) DE FR  
 (43) 04.01.2006  
 (30) 30.06.2004 JP 2004193278  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Festkörperbildaufnahmevorrichtung*  
 • *Method of producing a solid-state imaging device*  
 • *Procédé de fabrication d'un capteur d'image à l'état solide*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP  
 (72) Kanbe, Hideo, Shinagawa-ku Tokyo, JP  
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE  
 (60) 10008545.5 / 2 246 888

**H01L 27/146** → (51) **G02B 5/20**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 29/06** → (51) **C30B 11/12**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/739**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/745**

**H01L 29/08** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 21/336**

**H01L 29/10** → (51) **H01L 29/745**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 21/28**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/49**

- (51) **H01L 29/49** (11) **1 524 699 B1**  
**H01L 21/265** **H01L 29/423**
- (25) En (26) En  
 (21) 03447260.5 (22) 17.10.2003  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.04.2005  
 (54) • *Verfahren zur Herstellung CMOS Bauelementen mit einer kerbenförmigen Gatterisolierschicht und so erhaltene Vorrichtungen*  
 • *Method for forming CMOS semiconductor devices having a notched gate insulator and devices thus obtained*  
 • *Procédé pour fabriquer des dispositifs semi-conducteur CMOS comportant une couche d'isolation de grille à encoche et dispositifs ainsi obtenus*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
 NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Henson, Kirklen, 3001 Leuven, BE  
 Surdeanu, Radu Catalin, c/o Philips Int.Prop.& St., 5656 AA Eindhoven, NL  
 (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

**H01L 29/49** → (51) **H01L 31/02**

**H01L 29/732** → (51) **H01L 21/04**

**H01L 29/737** → (51) **H01L 21/331**

- (51) **H01L 29/739** (11) **2 219 224 B1**  
**H01L 29/06**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 08848331.8 (22) 05.11.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.08.2010  
 (86) JP 2008/070109 05.11.2008  
 (87) WO 2009/060852 2009/20 14.05.2009  
 (30) 07.11.2007 JP 2007289536  
 (54) • *IGBT HALBLEITERBAUELEMENT*  
 • *IGBT SEMICONDUCTOR DEVICE*  
 • *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS DE TYPE IGBT*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) HARA, Masafumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01L 29/745** (11) **1 384 269 B1**  
**H01L 29/749** **H01L 29/06**  
**H01L 29/10** **H01L 21/332**

- (25) De (26) De  
 (21) 02737772.0 (22) 03.04.2002  
 (84) DE GB IT  
 (43) 28.01.2004  
 (86) DE 2002/001196 03.04.2002  
 (87) WO 2002/084743 2002/43 24.10.2002  
 (30) 10.04.2001 DE 10117802  
 (54) • *MIS-HALBLEITERLEISTUNGSBAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
 • *METAL INSULATOR POWER SEMICONDUCTOR COMPONENT (MIS) AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
 • *ELEMENT SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE MIS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) PLIKAT, Robert, 29369 Ummern, DE  
 FEILER, Wolfgang, 72766 Reutlingen, DE

**H01L 29/749** → (51) **H01L 29/745**

- (51) **H01L 29/76** (11) **1 829 113 B1**  
(25) En (26) En  
 (21) 05849440.2 (22) 30.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK YU  
 (43) 05.09.2007  
 (86) US 2005/042982 30.11.2005  
 (87) WO 2006/060337 2006/23 08.06.2006  
 (30) 01.12.2004 US 222  
 (54) • *NORMALERWEISE AUSGESCHALTETE INTEGRIERTE JFET-LEISTUNGSSCHALTER IN HALBLEITERN MIT GROSSEM BANDABSTAND*  
 • *NORMALLY-OFF INTEGRATED JFET POWER SWITCHES IN WIDE BANDGAP SEMICONDUCTORS*

- *INTERRUPTEURS DE PUISSANCE JFET INTEGRES NORMALEMENT DECONNECTES, DANS DES SEMI-CONDUCTEURS A GRANDE LARGEUR DE BANDE INTERDITE*
- (73) SS SC IP, LLC, 1401 Livingston Lane, Jackson, MS 39213, US  
 (72) SANKIN, Igor, Starkville, MS 39759, US  
 MERRETT, Joseph, N., Starkville, MS 39759, US  
 (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/04**

---

**H01L 29/78** → (51) **H01L 21/336**

---

**H01L 29/78** → (51) **H01L 27/06**

---

**H01L 29/786** → (51) **C30B 11/12**

---

**H01L 29/786** → (51) **H01L 21/336**

---

**H01L 29/786** → (51) **H01L 31/02**

---

**H01L 29/786** → (51) **H01L 51/30**

---

**H01L 29/808** → (51) **H01L 21/04**

---

**H01L 29/868** → (51) **H01L 21/04**

---

**H01L 29/872** → (51) **H01L 21/04**

- (51) **H01L 31/02** (11) **2 086 014 B1**  
**H01L 21/77** **H01L 29/786**  
**H01L 29/49** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/18** **H01L 21/3213**
- (25) En (26) En  
 (21) 09250256.6 (22) 30.01.2009  
 (84) DE FR GB NL  
 (43) 05.08.2009  
 (30) 01.02.2008 JP 2008022207  
 25.07.2008 JP 2008192097  
 12.12.2008 JP 2008316867  
 09.01.2009 JP 2009003126
- (54) • *Herstellungsverfahren für leitfähiges oxid-abgeschiedenes Substrat und laminierte MIS-Struktur*  
 • *Method for producing conductive oxide-deposited substrate and MIS laminated structure*  
 • *Procédé de fabrication d'un substrat à dépôt d'oxyde conducteur et d'une structure MIS stratifiée*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
 (72) Miura, Hiroshi, Yamato-shi, Kanagawa, JP  
 Takeuchi, Kohji, Isehara-shi, Kanagawa, JP  
 Toyoshima, Nobuaki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/02**

---

**H01L 31/0236** → (51) **C03C 17/00**

---

**H01L 31/042** → (51) **F24J 2/10**

---

**H01L 31/052** → (51) **C03C 17/00**

---

**H01L 31/052** → (51) **F24J 2/10**

- (51) **H01L 31/101** (11) **2 436 237 B1**  
**H01L 31/18** **H05B 37/02**  
**H01L 27/14**
- (25) En (26) En  
 (21) 10719627.1 (22) 07.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
 (86) IB 2010/052020 07.05.2010  
 (87) WO 2010/136919 2010/48 02.12.2010  
 (30) 27.05.2009 EP 09161189  
 (54) • *BELEGUNGSSENSOR*  
 • *OCCUPANCY SENSOR*  
 • *DÉTECTEUR D'OCCUPATION*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (72) PASVEER, Willem, F., P., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 HAARTSEN, Jaap, R., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 NIESSEN, Rogier, A., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) Van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/02**

---

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/01**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 187 226 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 00307540.5 (22) 01.09.2000  
 (84) DE FR GB  
 (43) 13.03.2002  
 (54) • *Oberflächenmontierbare LED und Herstellungsverfahren dafür*  
 • *Surface-mount type light emitting diode and method of manufacturing same*  
 • *LED pour montage en surface et son procédé de fabrication*
- (73) Citizen Electronics Co., Ltd., 1-23-1, Kamikurechi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
 (72) Koike, Akira, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
 Murano, Yoshio, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
 Fukusawa, Koichi, Fujiyoshida-shi, Yamanashi-ken, JP  
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**H01L 33/00** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **H01L 33/50** (11) **1 922 765 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06795651.6 (22) 14.08.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008  
 (86) IB 2006/052798 14.08.2006  
 (87) WO 2007/023412 2007/09 01.03.2007  
 (30) 24.08.2005 EP 05107762  
 (54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTUMWANDLUNGSELEMENT*  
 • *ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH A LIGHT CONVERSION ELEMENT*  
 • *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A ELEMENT DE CONVERSION DE LUMIERE*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (72) LUETTGENS, Gunnar, 52066 Aachen, DE  
 KRAUS, Albrecht, 52066 Aachen, DE  
 SPINGER, Benno, 52066 Aachen, DE

- (74) Bekkers, Joost J.J, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01L 41/047** (11) **1 908 129 B1**  
**H01L 41/083**
- (25) De (26) De  
 (21) 06762840.4 (22) 26.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008  
 (86) EP 2006/007406 26.07.2006  
 (87) WO 2007/012485 2007/05 01.02.2007  
 (30) 26.07.2005 DE 102005034814  
 (54) • *MONOLITHISCHER PIEZOAKTOR MIT ÄNDERUNG DER ELEKTRODENSTRUKTUR IM ÜBERGANGSBEREICH SOWIE VERWENDUNG DES PIEZOAKTORS*  
 • *MONOLITHIC PIEZO ACTUATOR WITH A CHANGE IN THE ELECTRODE STRUCTURE IN THE JUNCTION REGION, AND USE OF THE PIEZO ACTUATOR*  
 • *ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE MONOLITHIQUE A MODIFICATION DE LA STRUCTURE D'ELECTRODE DANS LA ZONE DE TRANSITION ET UTILISATION DUDIT ACTIONNEUR PIEZOELECTRIQUE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) KASTL, Harald, Johannes, 95686 Fichtelberg, DE  
 SCHUH, Carsten, 85598 Baldham, DE

- (51) **H01L 41/047** (11) **2 030 261 B1**  
**H01L 41/083** **F02M 51/06**
- (25) De (26) De  
 (21) 07729388.4 (22) 22.05.2007  
 (84) DE ES FR GB IT  
 (43) 04.03.2009  
 (86) EP 2007/054949 22.05.2007  
 (87) WO 2007/141137 2007/50 13.12.2007  
 (30) 08.06.2006 DE 102006026643  
 (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR*  
 • *PIEZO ELECTRIC ACTUATOR*  
 • *ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

**H01L 41/083** → (51) **H01L 41/047**

- (51) **H01L 41/107** (11) **1 710 849 B1**  
**H01L 41/047**
- (25) De (26) De  
 (21) 06006613.1 (22) 29.03.2006  
 (84) DE FR GB  
 (43) 11.10.2006  
 (30) 05.04.2005 DE 102005015600  
 (54) • *Piezoelektrischer Transformator*  
 • *Piezoelectric transformer*  
 • *Transformateur piézo-électrique*
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE  
 (72) Kartashev, Igor, 8530 Deutschlandsberg, AT  
 Glazunov, Alexander, 8530 Deutschlandsberg, AT  
 Florian, Heinz, 8524 Bad Gams, AT  
 (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

**H01L 41/193** → (51) **B32B 3/20**

**H01L 43/08** → (51) **G01R 33/09**

**H01L 51/05** → (51) **H01L 51/30**

(51) **H01L 51/30** (11) **2 068 379 B1**  
**C07D 333/72** **C09K 11/06**  
**H01L 21/336** **H01L 29/786**  
**H01L 51/05** **H01L 51/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 07807084.4 (22) 11.09.2007

(84) DE FR GB  
(43) 10.06.2009  
(86) JP 2007/067675 11.09.2007  
(87) WO 2008/032715 2008/12 20.03.2008  
(30) 12.09.2006 JP 2006247383

- (54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL, ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL, ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME, AND THEIR PRODUCTION METHODS*
- *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE UTILISANT CELUI-CI ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Hiroshima University, 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashi-Hiroshima-shi, Hiroshima 739-8511, JP  
TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, 2-28-4 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP  
NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP

(72) TAKIMIYA, Kazuo, c/o Graduate School of Engineering, Hiroshima University, Hiroshima 739-8527, JP  
KUNUGI, Yoshihito, c/o Tokai University, Kanagawa 259-1292, JP

(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies 122 Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

**H01L 51/40** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 51/50** → (51) **C07C 211/61**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/30**

**H01L 51/52** → (51) **B01J 20/28**

(51) **H01M 2/06** (11) **1 691 432 B1**  
**H01M 2/26** **H01M 10/04**  
**H01M 6/00**

(25) De (26) De  
(21) 06002403.1 (22) 07.02.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.08.2006  
(30) 14.02.2005 DE 102005007179

- (54) • *Galvanische Zelle*
- *Galvanic cell*
- *Cellule galvanique*

(73) Biotronik CRM Patent AG, Mühlegasse 18, 6340 Baar, CH

(72) Drews, Jürgen, Dr., 01796 Pirna, DE  
Hickmann, Steffen, 01809 Heidenau, DE  
Staub, Roland, 01819 Berggießhübel, DE

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 259 366 B1**  
**H01M 2/20** **H01M 2/34**  
**A45D 34/00** **A45D 40/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10164895.4 (22) 03.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.12.2010  
(30) 03.06.2009 FR 0902665  
(54) • *Elektrische Vorrichtung mit automatischer Einschaltung durch Hebung*  
• *Electrical device with automatic triggering by lifting.*  
• *Dispositif électrique à déclenchement automatique par soulèvement.*

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Sanchez, Marcel, 93600, Aulnay-sous-bois, FR  
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**H01M 2/10** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 056 377 B1**  
**H01G 9/02** **H01G 9/155**  
**B32B 5/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 07792359.7 (22) 10.08.2007

(84) DE  
(43) 06.05.2009  
(86) JP 2007/065714 10.08.2007  
(87) WO 2008/018584 2008/07 14.02.2008  
(30) 10.08.2006 JP 2006218738

- (54) • *SEPARATOR FÜR EINE ENERGIEEINRICHTUNG UND ENERGIEEINRICHTUNG DAMIT*
- *SEPARATOR FOR ENERGY DEVICE AND ENERGY DEVICE HAVING THE SAME*
- *SÉPARATEUR POUR DISPOSITIF D'ÉNERGIE ET DISPOSITIF D'ÉNERGIE EN POSSEDANT UN*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) SUDOU, Yasuhiro, Nagoya-shi, Aichi, JP  
IWATA, Masataka, Sodegaura-shi, Chiba, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/052**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 2/06**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 4/02** (11) **1 791 199 B1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/48**  
**H01M 4/587** **H01M 4/62**  
**H01M 10/0525** **H01M 4/13**  
**H01M 4/133** **H01M 4/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 05755820.7 (22) 29.06.2005

(84) DE  
(43) 30.05.2007  
(86) JP 2005/011974 29.06.2005  
(87) WO 2006/008930 2006/04 26.01.2006  
(30) 20.07.2004 JP 2004211820

- (54) • *NEGATIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*

- *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY, METHOD FOR PRODUCING SAME, NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY USING SAME AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU À ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ÉLECTRODE NÉGATIVE POUR ACCUMULATEUR AU*

*LITHIUM UTILISANT CE PROCÉDÉ ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM*

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP  
(72) YOKOMIZO, Masakazu, Mitsubishi C.G.S. & T.R.C.Inc., Inashiki-gun, Ibaraki, 300-0332, JP  
SATO, Hideharu, M.C.G.S. & T.R.C., Inc., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP  
KAMADA, Tomiyuki, M.C.G.Sc. & T. R. C., Inc., Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/131** (11) **2 270 901 B1**  
**H01M 4/485** **H01M 4/505**  
**H01M 4/525** **H01M 10/052**  
**H01M 10/42** **H01M 4/36**  
**H01M 4/04** **H01M 4/133**

(25) En (26) En  
(21) 10187897.3 (22) 24.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(30) 26.09.2003 KR 20030066866  
26.09.2003 KR 20030066865

- (54) • *Verfahren zur Regelung der Entladungsspannung der Kathode während einer Überentladung und Kathodenaktivmaterial für eine Lithium-Sekundärbatterie*
- *Method for regulating terminal voltage of cathode during overdischarge and cathode active material for lithium secondary battery*
- *Procédé de régulation de la tension terminale d'une cathode pendant une surcharge, et matériau actif de cathode pour accumulateur au lithium*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Chang, Sung Kyun, 402-808, Incheon, KR  
Hong, Seung Tae, 305-340, Daejeon, KR  
Kim, Hyeong Jin, 305-810, Daejeon, KR  
Ryu, Duk Hyun, 302-162, Daejeon, KR  
Goh, Eun Young, 305-761, Daejeon, KR  
Lee, Ho Chun, 305-308, Daejeon, KR  
Jeong, Jun Yong, 301-211, Daejeon, KR  
Yeon, Jin Hee, 305-340, Daejeon, KR

(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlands Octrooibureau J.W. Frisoloan 13, 2517 JS Den Haag, NL

(62) 04774711.8 / 1 665 420

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/26** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/32** → (51) **C01G 53/00**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/48** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 324 527 B1**  
**H01M 10/44** **H01M 10/0525**  
**H01M 4/587**

(25) En (26) En

(21) 09785975.5 (22) 30.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011  
(86) IB 2009/006111 30.06.2009  
(87) WO 2010/013102 2010/05 04.02.2010  
(30) 01.08.2008 JP 2008199774

(54) • *STEUERVERFAHREN FÜR EINE LITHIUM-  
IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHI-  
UMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIESYSTEM*  
• *CONTROL METHOD FOR LITHIUM ION  
SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM  
ION SECONDARY BATTERY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BATTERIE  
SECONDAIRE LITHIUM-ION ET SYSTÈME  
DE BATTERIE SECONDAIRE LITHIUM-ION*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) HARA, Tomitaro, Aichi-ken 471-8571, JP  
TSUJIKO, Akira, Aichi-ken 471-8571, JP  
ARAI, Takuichi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YANO, Tsuyoshi, Aichi-ken 471-8571, JP  
TERAMOTO, Daisuke, Aichi-ken 471-8571,  
JP  
YUASA, Sachie, Aichi-ken 471-8571, JP  
WASADA, Keiko, Aichi-ken 471-0825, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01M 4/58** → (51) **C01B 31/00**

**H01M 4/583** → (51) **C01B 31/00**

**H01M 4/587** → (51) **C01B 31/00**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/587** → (51) **H01M 4/58**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/02**

**H01M 4/68** → (51) **B21C 23/00**

**H01M 4/74** → (51) **B21C 23/00**

(51) **H01M 4/88** (11) **2 131 432 B1**  
**H01M 4/92**

(25) Ja (26) En  
(21) 08722026.5 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) JP 2008/054622 13.03.2008  
(87) WO 2008/114688 2008/39 25.09.2008  
(30) 16.03.2007 JP 2007069493  
25.07.2007 JP 2007193697  
28.09.2007 JP 2007255896

(54) • *ELEKTRODENBINDER, ELEKTRODE,  
MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE  
UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*  
• *ELECTRODE BINDER, ELECTRODE,  
MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY,  
AND SOLID POLYMER FUEL CELL*  
• *LIANT D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE,  
ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET  
PILE À COMBUSTIBLE POLYMÈRE  
SOLIDE*

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma  
2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-  
8565, JP

(72) KONNO, Yoshiharu c/o SEKISUI CHEMICAL  
CO., LTD, Ibaraki 300-4292, JP  
MIYAMA, Toshihito c/o SEKISUI CHEMICAL  
CO., LTD, Ibaraki 300-4292, JP  
NAKAJIMA, Hideyasu c/o SEKISUI  
CHEMICAL CO., LTD, Ibaraki 300-4292, JP  
KANOH, Masashi c/o SEKISUI CHEMICAL  
CO., LTD, Ibaraki 300-4292, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-  
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,  
DE

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/88**

**H01M 6/00** → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 8/02** (11) **1 704 610 B1**  
**H01M 8/24**

(25) En (26) En  
(21) 04798955.3 (22) 24.11.2004  
(84) DE  
(43) 27.09.2006  
(86) IB 2004/003843 24.11.2004  
(87) WO 2005/053069 2005/23 09.06.2005  
(30) 25.11.2003 JP 2003394274

(54) • *BRENNSTOFFZELLENTRENNGLIED, HER-  
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND  
BRENNSTOFFZELLE UND FAHRZEUG MIT  
DEM TRENNGLIED*  
• *FUEL CELL SEPARATOR, MANUFAC-  
TURING METHOD OF SAME, AND FUEL  
CELL AND VEHICLE USING THE  
SEPARATOR*  
• *SEPARATEUR DE PILE A COMBUSTIBLE,  
SON PROCEDE DE FABRICATION, AINSI  
QUE PILE A COMBUSTIBLE ET VEHICULE  
METTANT EN OEUVRE CE SEPARATEUR*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SASAOKA, T., Toyota Jidosha Kabushiki  
Kaisha, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 429 409 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03026489.9 (22) 20.11.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 16.06.2004  
(30) 22.11.2002 JP 2002338665

(54) • *Brennstoffzellensystem und eine Methode  
zum Starten des gefrorenen Brennstoff-  
zellensystems*  
• *Fuel cell system and method of starting  
the frozen fuel cell system*  
• *Système de pile à combustible et une  
méthode pour démarrer le système de pile  
à combustible solidifié*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,  
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Fujita, Nobuo, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Horio, Kimihide, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Matsumoto, Tadaichi, Toyota-shi, Aichi-ken,  
JP

Yoshida, Naohiro, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Kurita, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, JP  
Sakaguchi, Shinya, Kariya-city Aichi-pref.,  
448-8661, JP  
Mori, Hiroaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-  
0826, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 523 054 B1**  
**H01M 8/06** **H01M 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 04077533.0 (22) 26.07.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(43) 13.04.2005  
(30) 27.07.1999 US 145900  
26.07.2000 US 626311

(54) • *Brennstoffzellensystemsteuerung*  
• *Fuel cell system controller*  
• *Dispositif de commande d'un système de  
piles a combustible*

(73) IdaTech, LLC., P.O. Box 5339, Bend, Oregon  
97708-5339, US

(72) Edlund, David J., Bend, OR 97701, US  
Heron, Thomas G., Bend, OR 97708-5339,  
US

Holmes, Craig F., Bend, OR 97701, US

(74) Sanderson, Nigel Paul, et al, Harrison  
Goddard Foote Saviour House 9 St  
Saviourgate, York, YO1 8NQ, GB

(62) 00950720.3 / 1 230 690

(51) **H01M 8/04** (11) **2 164 126 B1**  
**H01M 8/06**

(25) En (26) En  
(21) 09156896.4 (22) 31.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 17.03.2010  
(30) 09.09.2008 KR 20080088952

(54) • *Brennstoffzellensystem und Brennstoff-  
zufuhrverfahren*  
• *Fuel Cell System and Fuel Supply Method  
thereof*  
• *Système de pile à combustible et son  
procédé d'alimentation en combustible*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Heo, Jin S., Gyeonggi-do, KR  
Higashi, Takami, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jae Hyuk, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-  
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,  
DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 192 647 B1**  
**H01M 16/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08851860.0 (22) 11.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.06.2010  
(86) JP 2008/070488 11.11.2008  
(87) WO 2009/066586 2009/22 28.05.2009  
(30) 21.11.2007 JP 2007301875

(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*  
• *FUEL CELL SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) Umayahara, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

YOSHIDA, Michio, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP

(74) Kuhnén, Rainer K., Kuhnén & Wacker Pat-  
ent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-  
Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 195 872 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08803630.6 (22) 04.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010  
(86) EP 2008/061660 04.09.2008  
(87) WO 2009/043674 2009/15 09.04.2009  
(30) 28.09.2007 DE 102007046939

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG LOKA-  
LER ÜBERHITZUNGEN IN EINER BRENN-  
STOFFZELLEANORDNUNG SOWIE  
BRENNSTOFFZELLEANLAGE MIT EINER  
DERARTIGEN BRENNSTOFFZELLE-  
ANORDNUNG*  
• *METHOD FOR PREVENTING LOCAL  
OVERHEATING IN A FUEL CELL  
ARRANGEMENT AND FUEL CELL  
SYSTEM HAVING SUCH A FUEL CELL  
ARRANGEMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVITER LES  
SURCHAUFFES LOCALISÉES DANS UN  
SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*

*AINSI QU'ENSEMBLE PILE À COMBUSTIBLE COMPRENANT UN TEL SYSTÈME*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BRANDT, Torsten, 91301 Forcheim, DE  
HAMMERSCHMIDT, Albert, 91056 Erlangen, DE  
LERSCH, Josef, 91336 Heroldsbach, DE  
LOCHNER, Torsten, 91058 Erlangen, DE  
MATTEJAT, Arno, 91056 Erlangen, DE  
MEHLTRETTER, Igor, 91054 Buckenhof, DE  
STÜHLER, Walter, 96114 Hirschaid, DE  
VOITLEIN, Ottmar, 91475 Lonnerstadt, DE

**H01M 8/04** → (51) **G05D 23/00**  
**H01M 8/06** → (51) **G05D 23/00**  
**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**  
**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**  
**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/06**

(51) **H01M 10/052** (11) **1 576 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03810528.4 (22) 05.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.09.2005  
(86) GB 2003/004783 05.11.2003  
(87) WO 2004/042851 2004/21 21.05.2004  
(30) 05.11.2002 GB 0225779  
(54) • *STRUKTURIERTE SILIZIUMANODE*  
• *STRUCTURED SILICON ANODE*  
• *ANODE EN SILICIUM STRUCTURE*  
(73) Nexeon Limited, 136 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4SB, GB  
(72) GREEN, Mino, London SW13 9QH, GB  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 11162330.2 / 2 363 908

(51) **H01M 10/052** (11) **1 687 861 B1**  
**H01M 10/058** **H01M 2/16**  
**H01M 10/0565**  
(25) En (26) En  
(21) 04799979.2 (22) 02.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.08.2006  
(86) KR 2004/002788 02.11.2004  
(87) WO 2005/043649 2005/19 12.05.2005  
(30) 03.11.2003 KR 2003077406  
(54) • *MIT ELEKTROLYT-MISCHBAREM POLYMER BESCHICHTETES TRENNGLIED UND ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG DAMIT*  
• *SEPARATOR COATED WITH ELECTROLYTE-MISCIBLE POLYMER AND ELECTROCHEMICAL DEVICE USING THE SAME*  
• *SEPARATEUR REVETU D'UN POLYMERE MISCIBLE DANS UN ELECTROLYTE ET DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE DANS LEQUEL IL EST UTILISE*  
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) YONG, Hyun-Hang, Seoul 152-102, KR  
LEE, Sang-Young, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR  
KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-761, KR  
AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01M 10/052** (11) **2 230 711 B1**  
**H01M 10/0567** **H01M 10/0568**  
**H01M 10/42** **H01G 9/038**  
(25) Ja (26) En  
(21) 08859150.8 (22) 20.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.09.2010  
(86) JP 2008/071091 20.11.2008  
(87) WO 2009/075174 2009/25 18.06.2009  
(30) 13.12.2007 JP 2007322046  
(54) • *NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG UND ZWEITSTROMVERSORGUNG DIESELBE ENTHALTEND*  
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY POWER SUPPLY COMPRISING THE SAME*  
• *SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX ET ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SECONDAIRE LA COMPRENANT*  
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HORIKAWA, Yasuo, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/02**  
**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/58**  
**H01M 10/0565** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 10/0567** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 10/0568** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 10/058** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 10/30** → (51) **C01G 53/00**  
**H01M 10/34** → (51) **C01G 53/00**  
**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/131**  
**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/052**  
**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/58**  
**H01M 10/48** → (51) **B60L 11/18**  
**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/14**  
**H01M 10/50** → (51) **B60L 11/18**  
**H01M 16/00** → (51) **H01M 8/04**  
**H01P 5/08** → (51) **H03H 7/38**  
**H01P 5/107** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01P 5/18** (11) **2 160 794 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08773406.7 (22) 12.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.03.2010  
(86) EP 2008/004726 12.06.2008  
(87) WO 2009/000431 2009/01 31.12.2008  
(30) 25.06.2007 DE 102007029125  
(54) • *BREITBANDIGER RICHTKOPPLER MIT EINSTELLBARER RICHTSCHÄRFE*  
• *BROADBAND DIRECTIONAL COUPLER WITH ADJUSTABLE DIRECTIONALITY*

• *COUPLEUR ORIENTÉ À LARGE BANDE ET À NETTETÉ D'ORIENTATION AJUSTABLE*  
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE  
(72) FLUHRER, Christoph, 82061 Neuried, DE  
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H01Q 1/24** → (51) **H04B 7/08**  
**H01Q 1/32** (11) **2 081 252 B1**  
**H01Q 1/42** **F41H 7/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09150813.5 (22) 16.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(30) 18.01.2008 US 16867  
(54) • *Schussfester resistiver Breitbandzugriff*  
• *Broadband ballistic resistance radome*  
• *Radome à grande résistance contre les balles*  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) Wu, Kuang-Yuh, Plano, TX 75093, US  
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 443 593 B1**  
**H01Q 9/40**  
(25) En (26) En  
(21) 04100242.9 (22) 23.01.2004  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 04.08.2004  
(30) 30.01.2003 FR 0301032  
(54) • *Breitbandige Antenne mit Rundstrahlung*  
• *Broadband antenna with omnidirectional radiation*  
• *ANTENNE LARGE BANDE ET A RAYONNEMENT OMNIDIRECTIONNEL*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR  
Pintos, Jean-François, 35230 Bourgbarre, FR  
Mocquard, Olivier, 35000 Rennes, FR  
Robert, Jean-Luc, 35830 Betton, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **H01Q 1/36** (11) **1 628 358 B1**  
**H01Q 7/00** **H01Q 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05107551.3 (22) 17.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.02.2006  
(30) 18.08.2004 US 920872  
(54) • *Parallelgeschaltete Loop-Antennen für ein mobiles elektronisches Gerät*  
• *Parallel loop antennas for a mobile electronic device*  
• *Antenne cadre constituée de deux cadres connectés en parallèle pour un dispositif électronique mobile*  
(73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(72) Turner, James Benjamin, Redmond WA 98052, US  
Williams, Jason Lane, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H01Q 1/42** → (51) **H01Q 1/32**

---

(51) **H01Q 3/26** (11) **2 088 640 B1**  
H01Q 21/00  
(25) En (26) En  
(21) 08446502.0 (22) 07.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.08.2009  
(54) • *Breitbandige Gruppenantenne*  
• *Wideband array antenna*  
• *Réseau d'antennes à large bande*  
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) Falk, Kent, 415 08 Göteborg, SE  
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns.Zacco Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE  
(60) 10174353.2 / 2 284 950

**H01Q 3/26** → (51) **G06K 7/00**

**H01Q 3/26** → (51) **H04B 7/08**

**H01Q 7/00** → (51) **H01Q 1/36**

**H01Q 7/06** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 580 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05101332.4 (22) 22.02.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.09.2005  
(30) 01.03.2004 FR 0450400  
(54) • *Mehrband-Planarantenne*  
• *Multiband planar antenna*  
• *Antenne planaire multibande*  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Thudor, Franck, 35000 Rennes, FR  
Baron, Francois, 35510 Cesson Sevigne, FR  
Le Bolzer, Françoise, 35000 Rennes, FR  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H01Q 9/40** → (51) **H01Q 1/36**

(51) **H01Q 21/00** (11) **2 214 259 B1**  
**H01Q 21/06** **H01P 5/107**  
(25) En (26) En  
(21) 10162475.7 (22) 16.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(30) 23.07.2003 US 625767  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung einer Millimeterwellen-Gruppenantenne*  
• *Method and apparatus for forming millimeter wave phased array antenna*  
• *Procédé et appareil pour la réalisation d'une antenne réseau millimétrique*  
(73) The Boeing Company, 7755 E. Marginal Way South, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98108, US  
(72) Navarro, Julio, Kent, WA 98031-5600, US  
O'Connell, John B., Seattle, WA 98102, US  
Bostwick, Richard N., Snoqualmie, WA 98065-9622, US  
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE  
(62) 04778352.7 / 1 654 783

**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 21/00**

(51) **H01R 4/24** (11) **1 408 583 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 03024797.7 (22) 05.04.2000  
(84) DE ES GB IT

(43) 14.04.2004  
(30) 12.04.1999 FR 9904684  
(54) • *Verbindungsvorrichtung für elektrische Leiter mit Schneid- und Haltespalt*  
• *Connection device for electrical wire having displacement and retaining slot*  
• *Dispositif de connexion pour fil électrique comportant une fente de dénudage et de retenue*  
(73) ABB France, 3 avenue du Canada Immeuble Athos - Les Ulis, 91978 Courtaboeuf Cedex, FR  
(72) Ruiz, Ariel, 69100 Villeurbanne, FR  
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR  
(62) 00917127.3 / 1 169 751

(51) **H01R 12/71** (11) **2 169 773 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09171547.4 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 29.09.2008 US 240646  
(54) • *Anordnung zum Verbinden von Leiterplatten*  
• *Assembly for interconnecting circuit boards*  
• *Ensemble pour l'interconnexion de cartes de circuit*

(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US  
(72) Hamner, Richard Eloff, Hummelstown, PA 17036, US  
Duesterhoeft, Scott Stephen, Etters, PA 17319, US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 13/11** (11) **2 362 493 B1**  
**H01R 43/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11000616.0 (22) 26.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 19.02.2010 JP 2010035152  
(54) • *Buchsenanschlussstück und Verfahren zur Herstellung eines Buchsenanschlussstücks*  
• *Female terminal and production method of female terminal*  
• *Terminal femelle et procédé de production du terminal femelle*  
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP  
(72) Shimizu, Tooru, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 415 125 B1**  
**H01R 13/74** **F16L 5/02**  
(25) De (26) De  
(21) 10703871.3 (22) 11.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/051732 11.02.2010  
(87) WO 2010/112260 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 DE 102009002001  
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE SENKRECHTE DURCHFÜHRUNG EINES GETRIEBESTECKERS*

• *SEAL FOR PERPENDICULAR FEED-THROUGH OF A GEARBOX PLUG*  
• *JOINT POUR LE PASSAGE VERTICAL D'UN CONNECTEUR DE TRANSMISSION*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) ZWEIFLE, Peter, 71254 Ditzingen, DE  
ZELENY, Franco, 74354 Besigheim, DE

(51) **H01R 13/703** (11) **1 848 071 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07007655.9 (22) 14.04.2007  
(84) DE ES FR IT  
(43) 24.10.2007  
(30) 21.04.2006 DE 102006019160  
(54) • *Steckverbinder mit Kurzschlusskontakten*  
• *Connector with short circuit contacts*  
• *Connecteur à fiches doté de contacts anti-court-circuit*  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Hoemann, Norbert, 33034 Brakel, DE  
Merz, Rudolf, 32756 Detmold, DE  
Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzufflen, DE  
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

**H01R 13/74** → (51) **H01R 13/52**

**H01R 24/44** → (51) **H03H 7/38**

**H01R 43/16** → (51) **H01R 13/11**

**H01R 103/00** → (51) **H03H 7/38**

(51) **H01S 3/30** (11) **1 394 910 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02360245.1 (22) 26.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 03.03.2004  
(54) • *Raman-aktive optische Faser*  
• *Raman-active optical fiber*  
• *Fibre optique active à effet Raman*  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Bourova, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Blanchandin, Stephanie, 75015 Paris, FR  
Garapon, Jérôme, 92340 Bourg-La-Reine, FR  
(74) Ulrichs, Stefan, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H01S 5/022** (11) **2 128 939 B1**  
**H01S 5/024** **H01S 5/042**  
**H01S 5/183**

(25) En (26) En  
(21) 09251444.7 (22) 29.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.12.2009  
(30) 29.05.2008 JP 2008141603  
13.04.2009 JP 2009097118  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, optisches Abtastgerät und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Light emitting apparatus, optical scanning apparatus, and image forming apparatus*  
• *Appareil luminescent, appareil de balayage optique et appareil de formation d'images*  
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Takayuki, Yamaguchi, Sendai-shi, Miyagi, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

<b>H01S 5/024</b> → (51) <b>H01S 5/022</b>	
<b>H01S 5/042</b> → (51) <b>H01S 5/022</b>	
<b>H01S 5/0687</b> → (51) <b>G02B 5/30</b>	
(51) <b>H01S 5/183</b> (11) <b>1 528 647 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04025549.9 (22) 27.10.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 04.05.2005	
(30) 28.10.2003 JP 2003367741	
30.04.2004 JP 2004136295	
(54) • <i>Oberflächenemittierender Halbleiterlaser und Herstellungsverfahren und optische Vorrichtung</i>	
• <i>Surface-emitting semiconductor laser and method for manufacturing thereof as well as optical device</i>	
• <i>Laser semiconductor à émission par la surface, sa méthode de fabrication et dispositif optique</i>	
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP	
Baba, Toshihiko, LIONS III503, 5-21-26 Ogikubo, Suginamiku, Tokyo 157-0051, JP	
(72) Baba, Toshihiko, Tokyo 157-0051, JP	
Matsuzono, Atsushi, Minato-ku Tokyo, JP	
Furukawa, Akio, Minato-ku Tokyo, JP	
Sasaki, Satoshi, Minato-ku Tokyo, JP	
Hoshi, Mitsunari, Minato-ku Tokyo, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
<b>H01S 5/183</b> → (51) <b>H01S 5/022</b>	
<b>H01T 1/16</b> → (51) <b>H01T 4/12</b>	
(51) <b>H01T 4/12</b> (11) <b>2 399 265 B1</b>	
<b>H01C 7/112</b> <b>H01T 1/16</b>	
<b>H01C 7/10</b> <b>H01G 4/30</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10706587.2 (22) 22.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.12.2011	
(86) EP 2010/052203 22.02.2010	
(87) WO 2010/094795 2010/34 26.08.2010	
(30) 23.02.2009 DE 102009010212	
(54) • <i>ELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT</i>	
• <i>ELECTRICAL MULTI-LAYER COMPONENT</i>	
• <i>COMPOSANT ÉLECTRIQUE À COUCHES MULTIPLES</i>	
(73) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT	
KRENN, Georg, A-8020 Graz, AT	
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE	
(51) <b>H02G 15/013</b> (11) <b>2 439 826 B1</b>	
<b>F04B 39/00</b> <b>F04B 35/04</b>	
<b>F04B 39/12</b>	
(25) En (26) En	
(21) 11183921.3 (22) 05.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.04.2012	
(30) 07.10.2010 JP 2010227826	
(54) • <i>Kabeleinführungsdichtung für motorbetriebener Verdichter</i>	
• <i>Cable entry seal for motor-driven compressor</i>	

• <i>Entrée de câbles étanche pour compresseur motorisé</i>	
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) Yamada, Tetsuya, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP	
Suitou, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP	
Enami, Shingo, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP	
Fujii, Akio, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>H02H 3/08</b> → (51) <b>H01H 71/24</b>	
<b>H02H 3/44</b> → (51) <b>H01H 71/24</b>	
<b>H02H 3/46</b> → (51) <b>H02H 7/06</b>	
(51) <b>H02H 7/06</b> (11) <b>1 320 165 B1</b>	
<b>H02H 3/46</b>	
(25) En (26) En	
(21) 02079811.2 (22) 19.11.2002	
(84) DE FR GB IT	
(43) 18.06.2003	
(30) 17.12.2001 US 24694	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zum Schutz von Synchrongeneratoren gegen Nennfrequenzabweichungen und wechselnde Erregerkräfte</i>	
• <i>Apparatus and method for protecting synchronous generators against off-nominal frequency deviation and alternating forces excitation</i>	
• <i>Appareil et méthode de protection de générateurs synchrones de déviations de fréquence nominale et de forces d'excitation alternatives</i>	
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US	
(72) Nelson, Robert John, 32803 Orlando, FL, US	
Ross, Christopher W., 32765 Oviedo, FL, US	
(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	
<b>H02H 7/09</b> → (51) <b>H03K 17/687</b>	
(51) <b>H02J 3/14</b> (11) <b>2 210 328 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08849640.1 (22) 11.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 28.07.2010	
(86) IB 2008/054715 11.11.2008	
(87) WO 2009/063397 2009/21 22.05.2009	
(30) 12.11.2007 ZA 200709714	
(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEDARFSSEITIGEN LASTVERWALTUNG</i>	
• <i>METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR DEMAND SIDE ELECTRICAL LOAD MANAGEMENT</i>	
• <i>PROCEDE DE GESTION DE LA CHARGE ÉLECTRIQUE COTE DEMANDE, ET APPAREIL ET SYSTEME ASSOCIES</i>	
(73) EON Consulting (Proprietary) Limited, Building 25 Thornhill Office Park 94 Bekker Road Vorna Valley, 1686 Halfway House, ZA	
Eskom Holdings Limited, Megawatt Park Maxwell Drive Sunninghill, 2196 Sandton, ZA	
(72) THOMAS, Rajeev, 2021Bryanston, ZA	
GOEHART, Andrew, Peregrin, 0260 Brits, ZA	
PAUL, Joe, Lonehille 2062, ZA	
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, Potter Clarkson LLP The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	

<b>H02J 3/38</b> → (51) <b>H02P 3/06</b>	
(51) <b>H02J 7/00</b> (11) <b>2 201 656 B1</b>	
<b>G03B 15/05</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08830768.1 (22) 08.09.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.06.2010	
(86) US 2008/075643 08.09.2008	
(87) WO 2009/035953 2009/12 19.03.2009	
(30) 10.09.2007 US 971184 P	
03.09.2008 US 203357	
(54) • <i>ADAPTIVE STROMBEGRENZUNG FÜR EINE BELIEBIGE STROMQUELLE MIT AUSGEGEBENEM ÄQUIVALENTEM SERIENWIDERSTAND</i>	
• <i>ADAPTIVE CURRENT LIMITING FOR ANY POWER SOURCE WITH OUTPUT EQUIVALENT SERIES RESISTANCE</i>	
• <i>LIMITATION ADAPTATIVE DE COURANT POUR TOUTE SOURCE DE PUISSANCE AVEC UNE RÉSISTANCE SÉRIE ÉQUIVALENTE EN SORTIE</i>	
(73) Maxim Integrated Products Inc., 120 San Gabriel Drive, Sunnyvale, CA 94086, US	
(72) VOIGT, Martin, Palle, DK-09260 Gistrup, DK	
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE	
<b>H02J 7/00</b> → (51) <b>H02J 7/02</b>	
(51) <b>H02J 7/02</b> (11) <b>1 043 824 B1</b>	
<b>H02J 7/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 00302380.1 (22) 23.03.2000	
(84) DE FR GB	
(43) 11.10.2000	
(30) 09.04.1999 JP 10315999	
(54) • <i>Batterieladesteuerungsschaltung, Batterie-ladeeinrichtung und Batterieladesteuerungsverfahren</i>	
• <i>Battery charge control circuit, battery charging device, and battery charge control method</i>	
• <i>Circuit de commande de charge d'une batterie, dispositif de charge d'une batterie, et méthode de commande de charge d'une batterie</i>	
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
(72) Saeki, Mitsuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
Ozawa, Hidekiyo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	
Kitagawa, Seiya, Yatsushiro-shi, Kumamoto 866-0002, JP	
Matsuyama, Toshiyuki, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP	
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(51) <b>H02J 7/14</b> (11) <b>2 419 990 B1</b>	
<b>H01M 10/48</b> <b>B60L 11/18</b>	
(25) De (26) De	
(21) 10708752.0 (22) 25.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) EP 2010/052406 25.02.2010	
(87) WO 2010/118912 2010/42 21.10.2010	
(30) 17.04.2009 DE 102009002466	
(54) • <i>ERWEITERTE BATTERIEDIAGNOSE BEI TRAKTIONSBATTERIEN</i>	
• <i>EXTENDED BATTERY DIAGNOSIS FOR TRACTION BATTERIES</i>	



- *DIAGNOSTIC DE BATTERIE ÉTENDU POUR BATTERIES DE TRACTION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE

(51) **H02K 1/14** (11) **2 359 458 B1**  
**H02K 1/20** **H02K 21/00**  
**H02K 41/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09771681.5 (22) 30.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) DE 2009/001556 30.10.2009  
(87) WO 2010/060409 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 DE 102008054284

- *ELEKTRISCHE MASCHINE*
  - *ELECTRICAL MACHINE*
  - *MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (73) Feaam GmbH, Werner-Heisenberg-Weg 39, 85579 Neubiberg, DE  
(72) DAJAKU, Gurakuq, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Brand, Martin G., Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

**H02K 1/18** → (51) **B63H 21/14**

(51) **H02K 1/20** (11) **2 398 129 B1**  
**F03D 11/00** **H02K 7/18**

- (25) En (26) En  
(21) 10166309.4 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(54) • *Generator, insbesondere für eine Wind-turbine*

- *A generator, in particular for a wind turbine*
  - *Générateur, en particulier pour éolienne*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Le Besnerais, Jean, 7330, Brande, DK  
Kimiabeigi, Mohammad, 7330, Brande, DK

**H02K 1/20** → (51) **H02K 1/14**

(51) **H02K 1/27** (11) **1 104 077 B1**  
**H02K 21/22**

- (25) En (26) En  
(21) 00124562.0 (22) 09.11.2000  
(84) DE ES FR IT  
(43) 30.05.2001  
(30) 19.11.1999 JP 32972099  
(54) • *Permanentmagnetischer rotierender Elektromotor*

- *Permanent magnet rotary electric motor*
  - *Moteur électrique rotatif à aimants permanents*
- (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Shibata, Kazumi, Wako-shi Saitama, JP  
Tanaka, Kunihiko, Wako-shi Saitama, JP  
Onozawa, Seiji, Wako-shi Saitama, JP  
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

**H02K 3/24** → (51) **H02K 3/52**

(51) **H02K 3/52** (11) **1 317 048 B1**  
**H02K 3/24** **H02K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 02025610.3 (22) 18.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.06.2003

- (30) 28.11.2001 JP 2001361915  
05.06.2002 JP 2002163687  
(54) • *Anschlussvorrichtung für segmentierten Stator*
- *Connecting member for segmented motor stator*
  - *Dispositif de raccordement pour stator à segments*

- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP  
(72) Uchiyama, Mitsuo, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0823, JP  
Sakata, Naoshi, Tokyo 111-0032, JP  
Owada, Yu, Kanagawa, 238-0056, JP  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 665 501 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 04763369.8 (22) 21.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) EP 2004/008128 21.07.2004  
(87) WO 2005/029681 2005/13 31.03.2005  
(30) 02.09.2003 DE 10340785  
05.06.2004 DE 102004027653

- *Elektromotor*
- *Electric motor*
- *Moteur électrique*

- (73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE  
(72) TESCH, Sven, 76698 Ubstadt-Weiher, DE  
SCHÜLER, Gerd, 56291 Badenhard, DE

**H02K 5/22** → (51) **B62D 5/04**

**H02K 7/02** → (51) **B63H 21/14**

**H02K 7/06** → (51) **F16H 25/20**

**H02K 7/116** → (51) **B62D 5/04**

**H02K 7/18** → (51) **B63H 21/14**

**H02K 7/18** → (51) **E02F 9/12**

**H02K 9/00** → (51) **H02K 3/52**

**H02K 21/00** → (51) **H02K 1/14**

**H02K 21/22** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 41/00** → (51) **H02K 1/14**

**H02M 1/08** → (51) **H03K 17/082**

**H02M 3/158** → (51) **H05B 33/08**

**H02M 7/162** → (51) **H02P 29/02**

(51) **H02M 7/48** (11) **2 228 895 B1**  
**H01H 47/00**

- (25) De (26) De  
(21) 09003353.1 (22) 09.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.09.2010

- *Wechselrichterschaltung mit Trennstelle*
- *Inverter with utility grid interface*
- *Onduleur avec interface au réseau d'alimentation*

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE  
(72) Wolf, Henrik, 34123 Kassel, DE  
Prior, Oliver, 34431 Marsberg, DE

- Schröder, Thomas, 34117 Kassel, DE  
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H02P 3/06** (11) **2 472 714 B1**  
**H02P 9/00** **H02J 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 11010073.2 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 28.12.2010 US 979909  
(54) • *Stromumwandlungssystem und Verfahren*

- *Power conversion system and method*
  - *Système et procédé de conversion d'énergie*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(72) Tripathi, Anshuman, 658882 Singapore, SG  
Kapuppanan, Yugarajan, 600224 Singapore, SG  
Opina, Gil Jr Lampong, 737917 Singapore, SG  
Gupta, Amit Kumar, 120601 Singapore, SG  
Ang, Zhi Yoong, 529234 Singapore, SG  
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

**H02P 9/00** → (51) **H02P 3/06**

**H02P 25/02** → (51) **H02P 27/02**

(51) **H02P 27/02** (11) **2 380 272 B1**  
**H02P 27/06** **H02P 25/02**  
**B60L 11/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09756570.9 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 26.10.2011  
(86) IB 2009/007296 03.11.2009  
(87) WO 2010/073073 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 JP 2008326374  
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINEN WECHSEL-STROMMOTOR*

- *CONTROL SYSTEM FOR AC MOTOR*
  - *SYSTÈME DE COMMANDE POUR MOTEUR À COURANT ALTERNATIF*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(72) YAMAKAWA, Toshifumi, Aichi-ken 471-8571, JP  
YAMADA, Kenji, Aichi-ken 471-8571, JP  
ONO, Toshikazu, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) Kopp, Stephan, Kuhn & Wacker Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H02P 27/06** → (51) **H02P 27/02**

(51) **H02P 29/02** (11) **2 309 637 B1**  
**H02M 7/162** **G01R 27/02**  
**G01R 31/00** **B60L 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10173883.9 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.04.2011  
(30) 07.09.2009 JP 2009206046  
(54) • *Kriechstromdetektor einer Baumaschine*
- *Current leakage detector of construction machine*
  - *Détecteur de fuite de courant d'une machine de construction*

- (73) Kobelco Construction Machinery Co. Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP
- (72) Kagoshima, Masayuki, Hiroshima 731-0138, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H02P 29/02** → (51) **B62D 5/04**

- (51) **H03B 5/30** (11) **2 335 348 B1**  
**G01C 19/56**
- (25) En (26) En
- (21) 09737151.2 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) IB 2009/054409 08.10.2009
- (87) WO 2010/041209 2010/15 15.04.2010
- (30) 08.10.2008 EP 08105521
- (54) • *OSZILLATORANORDNUNG*  
• *OSCILLATOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF OSCILLATEUR*
- (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (72) PHAN LE, Kim, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
VAN BEEK, Jozef Thomas Martinus, Redhill Surrey RH1 1DL, GB  
STEENEKEN, Peter, Gerard, Redhill Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) **H03F 1/02** (11) **2 337 218 B1**  
**H03G 3/30**  
**H03G 3/24**

- (25) En (26) En
- (21) 11160461.7 (22) 01.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
- (30) 16.06.2006 CN 200610087092
- (54) • *Eine Methode, ein HF Modul und eine Testmethode für einen Leistungsverstärker mit verschiedenen Leistungsstufen*  
• *Method, RF module and test method for enabling a power amplifier to support multiple power levels*  
• *Méthode, module de RF et méthode d'essai pour permettre à un amplificateur de puissance de soutenir multiples niveaux de puissance*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) Fan, Qinhuai, 518129 Shenzhen Guangdong, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 07721697.6 / 1 986 331

(51) **H03F 1/02** (11) **2 432 118 B1**  
**H03F 3/195**  
**H03F 3/24**

- (25) En (26) En
- (21) 10290490.1 (22) 15.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (54) • *Funkfrequenzleistungsverstärker mit schneller Hüllkurvennachführung*  
• *Radio-frequency power amplifier with fast envelope tracking*  
• *Amplificateur d'alimentation de fréquence radio à suivi d'enveloppe rapide*

- (73) Agence Spatiale Européenne, 8-10, rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
- (72) Le Gallou, Nicolas, 2171 RB Sassenheim, NL  
Delepaut, Christophe, 2221 KW Katwijk, NL
- (74) Priori, Enrico, et al, Cabinet Orès 36, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**H03F 1/02** → (51) **H03F 1/30**

- (51) **H03F 1/30** (11) **2 180 602 B1**  
**H04B 1/04**  
**H03F 1/02**  
**H03F 3/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 08783959.3 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) CN 2008/071966 13.08.2008
- (87) WO 2009/024058 2009/09 26.02.2009
- (30) 17.08.2007 CN 200710076519
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LEISTUNGSVERSTÄRKUNG*  
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR CONTROLLING POWER AMPLIFICATION*  
• *PROCÉDÉ ET EQUIPEMENT POUR UNE COMMANDE D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) YIN, Weimin, Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Xikun, Guangdong 518129, CN  
SUN, Jie, Guangdong 518129, CN  
CHEN, Wei, Guangdong 518129, CN  
SUN, Yiping, Guangdong 518129, CN  
SUN, Yijun, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE
- (60) 12191726.4

**H03F 3/08** → (51) **H03H 11/40**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03F 3/24** → (51) **H03F 1/30**

**H03F 3/45** → (51) **H03F 3/68**

**H03F 3/45** → (51) **H03H 11/40**

(51) **H03F 3/68** (11) **1 794 882 B1**  
**H03G 1/00**  
**H03F 3/45**

- (25) En (26) En
- (21) 05764652.3 (22) 13.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 13.06.2007
- (86) US 2005/024800 13.07.2005
- (87) WO 2006/019785 2006/08 23.02.2006
- (30) 26.07.2004 US 899497
- (54) • *PROGRAMMIERBARER RAUSCHARMER VERSTÄRKER UND VERFAHREN*  
• *PROGRAMMABLE LOW NOISE AMPLIFIER AND METHOD*  
• *AMPLIFICATEUR A FAIBLE BRUIT PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
- (72) KOEN, Myron, J., Tucson, AZ 85750, US  
VENKATARAMAN, Harish, Vail, AZ 85641, US

- (74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited European Patents Department 800 Pavilion Drive, Northampton NN4 7YL, GB

**H03F 3/72** → (51) **H03F 1/30**

**H03G 1/00** → (51) **H03F 3/68**

**H03G 3/00** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 3/24** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 3/30** → (51) **H03F 1/02**

**H03G 3/32** → (51) **G10L 21/02**

**H03G 9/02** → (51) **G10L 21/02**

**H03G 9/14** → (51) **G10L 21/02**

(51) **H03H 3/007** (11) **1 925 075 B1**  
**H03H 9/24**  
**H03H 9/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06801304.4 (22) 11.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
- (86) US 2006/031454 11.08.2006
- (87) WO 2007/030268 2007/11 15.03.2007
- (30) 02.09.2005 US 219569
- (54) • *RINGRESONATORSTRUKTUR MIT ATEM-MODUS SOWIE ENTWURFS-, BETRIEBS- UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *BREATH-MODE RING RESONATOR STRUCTURE, AND METHOD OF DESIGNING, OPERATING AND USING SAME*  
• *STRUCTURE DE RESONATEUR EN ANNEAU A MODE RESPIRANT, ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION, DE FONCTIONNEMENT ET D'UTILISATION DE CELLE-CI*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) PAN, Zhiyu, San Jose, CA 95136, US  
LUTZ, Markus, Los Altos, CA 94022, US  
PARTRIDGE, Aaron, Cupertino, CA 95014, US
- (60) 12191245.5

(51) **H03H 3/02** (11) **1 156 584 B1**  
**H03H 9/17**

- (25) En (26) En
- (21) 01304145.4 (22) 08.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 21.11.2001
- (30) 16.05.2000 US 571919
- (54) • *Verfahren zum Formen von Dünnschichtresonatoren, zur Erzeugung von akustischen Moden*  
• *A method for shaping thin film resonators to shape acoustic modes therein*  
• *Méthode pour le formage de résonateurs à couche mince pour générer des modes acoustiques*
- (73) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida 32819, US
- (72) Barber, Bradley Paul, Chatham, NJ 07928, US  
Gammel, Peter Ledel, Millburn, NJ 07041, US  
Huggins, Harold A., Watchung, NJ 07060, US  
Wong, Yiu-Huen, Summit, NJ 07901, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H03H 3/04** (11) **1 883 123 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07113224.5 (22) 26.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
 PT RO SE SI SK TR  
 (43) 30.01.2008  
 (30) 27.07.2006 JP 2006204199  
 (54) • *Herstellungsverfahren für einen piezoelektrischen Resonator*  
 • *Method for manufacturing piezoelectric resonator*  
 • *Procédé pour fabriquer un résonateur piézoélectrique*

(73) Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd., 50-1, Sasazuka 1-Chome, Shibuya-ku Tokyo 151-8569, JP  
 (72) Hirano, Keisuke, Kamihirose Oaza Sayama-shi, Saitama 350-1321, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H03H 7/38** (11) **2 119 006 B1**  
**H01R 24/44** **H01P 5/08**  
**H01R 103/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08729789.1 (22) 13.02.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
 NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.11.2009  
 (86) US 2008/053880 13.02.2008  
 (87) WO 2008/103588 2008/35 28.08.2008  
 (30) 21.02.2007 US 709080  
 (54) • *BREITBAND-HF-STECKERVERBINDUNG FÜR MEHRSCICHTIGE ELEKTRONISCHE GEHÄUSE*  
 • *BROADBAND RF CONNECTOR INTERCONNECT FOR MULTILAYER ELECTRONIC PACKAGES*  
 • *INTERCONNEXION PAR CONNECTEUR RF LARGE BANDE POUR BOÎTIERS ÉLECTRONIQUES MULTICOUCHES*

(73) Kyocera America, Inc., 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1850, US  
 (72) AGUIRRE, Gerardo, San Diego, CA 92111, US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H03H 7/42** → (51) **H01F 19/06**

**H03H 9/02** → (51) **H03H 3/007**

**H03H 9/17** → (51) **H03H 3/02**

**H03H 9/24** → (51) **H03H 3/007**

**H03H 11/04** → (51) **H03H 11/40**

(51) **H03H 11/40** (11) **2 263 313 B1**  
**H03H 11/48** **H03H 11/04**  
**H03F 3/08** **H03F 3/45**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09723336.5 (22) 20.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 22.12.2010  
 (86) US 2009/037889 20.03.2009  
 (87) WO 2009/117712 2009/39 24.09.2009  
 (30) 21.03.2008 US 53388  
 (54) • *KAPAZITÄTSMULTIPLIZIERERSCHALTUNG*  
 • *CAPACITANCE MULTIPLIER CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT MULTIPLIEUR DE CAPACITANCE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SENGUPTA, Susanta, San Diego CA 92121, US  
 BARNETT, Kenneth, Charles, San Diego CA 92121, US  
 (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H03H 11/48** → (51) **H03H 11/40**

(51) **H03J 3/20** (11) **2 386 140 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10704374.7 (22) 19.02.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
 NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 16.11.2011  
 (86) EP 2010/052164 19.02.2010  
 (87) WO 2010/094784 2010/34 26.08.2010  
 (30) 19.02.2009 GB 0902837  
 (54) • *ABSTIMMSCHALTUNG*  
 • *TUNING CIRCUIT*  
 • *CIRCUIT D'ACCORD*

(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB  
 (72) GERTENBACH, Johan, Lucas, Cambridge CB24 9ND, GB  
 NEWTON, Timothy, John, Suffolk IP28 6UH, GB  
 SORNIN, Nicolas, F-38700 La Tronche, FR  
 MADGE, Oliver, George, Hylton, Cambridge CB4 0WZ, GB  
 STORY, Michael, John, Cambridgeshire CB22 4PD, GB  
 (74) Slingsby, Philip Roy, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H03K 3/84** → (51) **G07C 9/00**

**H03K 4/06** → (51) **G01S 13/34**

(51) **H03K 17/082** (11) **1 887 693 B1**  
**H03K 17/16** **H02M 1/08**  
 (25) De (26) De  
 (21) 06016037.1 (22) 01.08.2006  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 13.02.2008  
 (54) • *System und Verfahren zur Gatespannungsbestimmung eines Leistungsfeld-effekttransistors*  
 • *System and method for controlling the gate voltage of a power field effect transistor*  
 • *Système et procédé de contrôle de la tension de grille d'un transistor de puissance à effet de champ*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
 (72) Klamm, Arnold, 76870 Kandel, DE  
 Kort, Valentin, 76829 Landau, DE

**H03K 17/16** → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 17/687** (11) **2 009 794 B1**  
**H02H 7/09**  
 (25) De (26) De  
 (21) 08104245.9 (22) 04.06.2008  
 (84) DE ES FR GB HU IT  
 (43) 31.12.2008  
 (30) 18.06.2007 DE 102007027895  
 (54) • *Trennrelais*  
 • *Cutoff relay*  
 • *Relais de coupure*

(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Heusel, Jochen, 72768 Reutlingen, DE  
 Neuburger, Martin, 73312 Geislingen, DE

(51) **H03K 17/94** (11) **1 810 405 B1**  
**G06F 3/023** **G01B 11/02**  
**H03K 17/96**  
 (25) De (26) De  
 (21) 05808297.5 (22) 08.11.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR

(43) 25.07.2007  
 (86) EP 2005/011900 08.11.2005  
 (87) WO 2006/048325 2006/19 11.05.2006  
 (30) 08.11.2004 DE 102004055376  
 (54) • *Anordnung mit einer Arbeitsplatte und einem in der Arbeitsplatte angeordneten Glaskeramik-Kochfeld*  
 • *Arrangement with a worktop and a glass-ceramic hob arranged in the worktop*  
 • *Arrangement comprenant un plan de travail et une plaque en vitrocéramique arrangée dedans*

(73) E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE  
 (72) BAIER, Martin, 76275 Ettligen, DE  
 (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/94**

**H03K 19/00** → (51) **H04L 25/02**

**H03L 7/10** → (51) **H04L 27/227**

(51) **H03M 1/06** (11) **2 401 814 B1**  
**H03M 1/78** **H03M 1/46**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10773625.8 (22) 03.11.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.01.2012  
 (86) EP 2010/066759 03.11.2010  
 (87) WO 2011/054883 2011/19 12.05.2011  
 (30) 04.11.2009 DE 102009051830  
 (54) • *KAPAZITIVER SPANNUNGSTEILER*  
 • *CAPACITIVE VOLTAGE DIVIDER*  
 • *DIVISEUR DE TENSION CAPACITIF*

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
 (72) BALASUBRAMANIAM, Harish, 64285 Darmstadt, DE  
 NEUBAUER, Harald, 91052 Erlangen, DE  
 (74) Hersina, Günter, Schoppe, Zimmermann, Stoeckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach, DE

**H03M 1/46** → (51) **H03M 1/06**

**H03M 1/78** → (51) **H03M 1/06**

(51) **H03M 7/34** (11) **2 221 976 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10004438.7 (22) 13.07.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
 GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
 RO SE SI SK TR  
 (43) 25.08.2010  
 (30) 22.07.2005 US 187415  
 (54) • *Größenwandler-Überlastungsverhinderung für Delta-Sigma-Modulatoren vom Feed-back-Typ*  
 • *Quantizer overload prevention for feed-back type delta-sigma modulators*  
 • *Prévention de surcharge de quantificateur pour modulateurs delta-sigma de type réaction*

(73) Cirrus Logic, Inc., 2901 Via Fortuna, Austin, TX 78746, US  
 (72) Melanson, John L., Austin TX 78703, US

(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Patentkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
(62) 06787210.1 / 1 908 172

**H03M 13/00** → (51) **H04B 7/26**

**H03M 13/03** → (51) **H03M 13/13**

(51) **H03M 13/13** (11) **2 315 360 B1**  
**H03M 13/03**  
(25) Zh (26) En  
(21) 09799479.2 (22) 25.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011  
(86) CN 2009/071947 25.05.2009  
(87) WO 2010/135857 2010/48 02.12.2010  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG AUF BASIS EINES LINEAREN BLOCKCODES SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LINEAREN BLOCKCODES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR ENCODING BY LINEAR BLOCK CODE, AND METHOD AND DEVICE FOR GENERATING LINEAR BLOCK CODE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE PAR CODE EN BLOC LINÉAIRE, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE CODE EN BLOC LINÉAIRE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) XU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
WANG, Shaofang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

**H03M 13/23** → (51) **H03M 13/39**

(51) **H03M 13/27** (11) **1 411 643 B1**  
**H03M 13/29** **G06F 7/72**  
(25) En (26) En  
(21) 03255058.4 (22) 14.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.04.2004  
(30) 30.09.2002 US 259600  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer verschachtelten Adresse**  
• **A method and apparatus for generating an interleaved address**  
• **Méthode and appareil pour la génération d'une adresse entrelacée**

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) Bickerstaff, Mark Andrew, Carlingford NSW 2118, AU  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H03M 13/29** → (51) **H03M 13/27**

**H03M 13/37** → (51) **H04B 7/26**

**H03M 13/37** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/39** (11) **2 207 266 B1**  
**H03M 13/23**  
(25) En (26) En  
(21) 10156970.5 (22) 12.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(30) 05.06.2007 GB 0710766  
(54) • **Decodierung von rekursiven Faltungscodes mittels eines Decodierers für nicht-rekursive Faltungskodes**  
• **Decoding of recursive convolutional codes by means of a decoder for non-recursive convolutional codes**  
• **Décodage de codes convolutionnels récurrents au moyen d'un décodeur pour des codes convolutionnels non récurrents**  
(73) Cambridge Silicon Radio Limited, Unit 400 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WH, GB  
(72) Chappaz, David, Frank, Cambridge, Cambridgeshire CB4 6DG, GB  
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08750562.4 / 2 174 422

(51) **H04B 1/00** (11) **2 278 721 B1**  
**H04W 88/08**

(25) En (26) En  
(21) 10167814.2 (22) 30.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 30.06.2009 CN 200910108544  
(54) • **Vorrichtung, System und Verfahren zur gemeinsamen Nutzung einer Antenne und eines Speisers**  
• **Apparatus, system, and method for sharing antenna and feeder**  
• **Appareil, système et procédé de partage d'antenne et dispositif d'alimentation**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) YUE, Ling, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHOU, Taoyuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CAI, Dantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
MENG, Zhixiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 12184414.6

**H04B 1/04** → (51) **H03F 1/30**

**H04B 1/10** → (51) **H04B 1/16**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 053 753 B1**  
**H04B 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 08018578.8 (22) 23.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.2009  
(30) 24.10.2007 JP 2007276425  
(54) • **FM-Empfänger**  
• **FM receiver**  
• **Récepteur FM**  
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP  
Sanyo Semiconductor Co., Ltd., 1-1, Sakata 1-chome Oizumi-machi, Ora-gun Gunma, JP  
(72) Kobayashi, Keiji, Ora-gun Gunma, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **H04B 1/48** (11) **2 345 169 B1**  
**H04B 1/58**

(25) De (26) De  
(21) 09759641.5 (22) 05.10.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.07.2011  
(86) DE 2009/001394 05.10.2009  
(87) WO 2010/043198 2010/16 22.04.2010  
(30) 15.10.2008 DE 102008051684  
(54) • **SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG**  
• **TRANSCIEVER**  
• **DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION**  
(73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) LORCH, Ralf, 89275 Elchingen, DE  
(74) Riegel, Werner, et al, EADS Deutschland GmbH, Patentabtlg..., DSLAIP1, 88039 Friedrichshafen, DE

**H04B 1/58** → (51) **H04B 1/48**

**H04B 1/69** → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 1/707** (11) **1 704 652 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05706851.2 (22) 10.01.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.09.2006  
(86) EP 2005/000131 10.01.2005  
(87) WO 2005/069501 2005/30 28.07.2005  
(30) 12.01.2004 US 755760  
12.01.2004 US 755803

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG EINES NEUTRALEN LEISTUNGSVERZÖGERUNGSPROFILS**  
• **METHOD OF AND APPARATUS FOR COMPUTATION OF UNBIASED POWER DELAY PROFILE**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE CALCUL DE PROFIL D'UN RETARD DE PUISSANCE NON POLARISEE**

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) REIAL, Andres, S-222 41 Lund, SE  
(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE

**H04B 1/707** → (51) **H04L 25/02**

**H04B 1/7097** → (51) **H04J 13/00**

(51) **H04B 3/46** (11) **1 941 628 B1**  
**G01R 27/02**

(25) En (26) En  
(21) 05798831.3 (22) 27.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) SE 2005/001619 27.10.2005  
(87) WO 2007/050001 2007/18 03.05.2007

(54) • **VERFAHREN, EINRICHTUNG UND PROGRAMMPRODUKT ZUR SCHÄTZUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER TELEKOMMUNIKATIONS-ÜBERTRAGUNGSLEITUNG**  
• **METHOD, DEVICE AND PROGRAM PRODUCT FOR ESTIMATING PROPERTIES OF A TELECOMMUNICATION TRANSMISSION LINE**  
• **PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME PERMETTANT D'ESTIMER DES PROPRIETES D'UNE LIGNE DE TRANSMISSION DE TELECOMMUNICATION**

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) ALLEVAD, Stefan, Alf, 112 43 Stockholm, SE  
ÖDLING, Per, Mikael, S-125 34 Älvsjö, SE  
FERTNER, Antoni, 113 44 Stockholm, SE

BACK, Henrik, Daniel, 136 66 Vendelsö, SE  
LINDQVIST, Fredrik, 175 66 Järfälla, SE  
BÖRJESSON, Per, Ola, 222 20 Lund, SE  
RIUS I RIU, Jaume, 168 62 Bromma, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB  
Patent Unit KRIC, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 7/02** → (51) **H04B 7/08**

**H04B 7/02** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 375 581 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10290176.6 (22) 01.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 12.10.2011  
(54) • Rückkopplung für MIMO-Systeme mit  
mehreren Benutzern  
• Feedback for multi-user MIMO systems  
• Retour pour systèmes MIMO Multi-Utili-  
sateurs  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Wild, Thorsten, 70435 Stuttgart, DE  
Schmidberger, Elmar, 70439 Stuttgart, DE  
(74) Wetzell, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent  
Intellectual Property & Standards, 70430  
Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **2 246 995 B1**  
**H04B 7/02** **H01Q 1/24**  
**H01Q 3/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09712956.3 (22) 20.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/052964 20.02.2009  
(87) WO 2009/104712 2009/35 27.08.2009  
(30) 20.02.2008 JP 2008038878  
27.02.2008 JP 2008046012  
27.02.2008 JP 2008046013

(54) • RICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM,  
STEUERGERÄT, KOOPERATIONSSTATI-  
ONSVORRICHTUNG, EMPFANGSSTATI-  
ONSVORRICHTUNG SOWIE RICHTUNGS-  
STEUERUNGSVERFAHREN  
• DIRECTIONALITY CONTROL SYSTEM,  
CONTROLLER, COOPERATIVE STATION  
DEVICE, RECEIVING STATION DEVICE,  
AND METHOD OF CONTROLLING DIREC-  
TIONALITY  
• SYSTÈME DE COMMANDE DE DIREC-  
TIONNALITÉ, CONTRÔLEUR, DISPOSITIF  
DE STATION COOPÉRATIVE, DISPOSITIF  
DE STATION DE RÉCEPTION ET  
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIREC-  
TIONNALITÉ

(73) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) MASHINO, Jun, Musashino-shi Tokyo 180-  
8585, JP  
SUGIYAMA, Takatoshi, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
NISHIMORI, Kentaro, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue  
d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04B 7/08** → (51) **G01S 3/16**

(51) **H04B 7/26** (11) **1 608 087 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05104075.6 (22) 17.05.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(30) 18.05.2004 GB 0411027  
(54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung  
und Verfahren zur Erreichung von Syn-  
chronisierung in der Vorrichtung  
• Wireless communication unit and method  
for acquiring synchronisation therein  
• Appareil de communication sans fil et  
procédé pour l'acquisition de synchroni-  
sation dans l'appareil  
(73) Motorola Solutions Israel Limited, 2 Negev  
Street, 70199 Airport City, IL  
(72) Ofir, Gabi, 67899, Tel-Aviv, IL  
Dory, Dan, 67899, Tel Aviv, IL  
Suplin, Anatoliy, 67899, Tel Aviv, IL  
(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents  
Limited Grove House Lutyens Close,  
Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **2 013 987 B1**  
**H03M 13/37** **H03M 13/00**  
**H04N 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 06751807.6 (22) 29.04.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 14.01.2009  
(86) US 2006/016298 29.04.2006  
(87) WO 2007/130012 2007/46 15.11.2007  
(54) • NAHTLOSES HANDOVER VON MULTI-  
CAST-SITZUNGEN IN AUF DEM INTER-  
NETPROTOKOLL BASIERENDEN DRAHT-  
LOSEN NETZEN UNTER VERWENDUNG  
VON STAGGERCASTING  
• SEAMLESS HANDOVER OF MULTICAST  
SESSIONS IN INTERNET PROTOCOL  
BASED WIRELESS NETWORKS USING  
STAGGERCASTING  
• TRANSFERT TRANSPARENT DE  
SESSIONS MULTI-DIFFUSIONS DANS  
DES RÉSEAUX IP SANS FIL PAR DIFFU-  
SION ÉCHELONNÉE  
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) LIU, Hang, Yardley, PA 19067, US  
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540,  
US  
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Techni-  
color 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-  
Moulineaux, FR  
(60) 12177685.0 / 2 518 910

**H04B 7/26** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 10/08** (11) **1 898 537 B1**  
**G01M 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 07016712.7 (22) 27.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(30) 07.09.2006 DE 102006042525  
(54) • Diagnoseverfahren und Diagnosechip zur  
Bandbreitenbestimmung optischer Fasern  
• Diagnostic method and diagnosis chip for  
waveband determination of optical  
filaments  
• Procédé de diagnostic et puce de diag-  
nostic pour la détermination de la largeur  
de bande de fibres optiques  
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-  
marktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE  
(72) Pape, Andreas, 33034 Brakel, DE  
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe  
Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283  
Darmstadt, DE

(51) **H04B 10/12** (11) **1 890 406 B1**  
**H04J 14/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 06742021.6 (22) 29.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) CN 2006/001133 29.05.2006  
(87) WO 2006/128368 2006/49 07.12.2006  
(30) 29.05.2005 CN 200510034991  
(54) • VERFAHREN ZUM SCHUTZ DES RING-  
NETZES EINES OPTISCHEN TRANSPORT-  
NETZES  
• A METHOD FOR PROTECTING THE RING  
NETWORK OF OPTICAL TRANSPORT  
NETWORK  
• PROCÉDE POUR PROTEGER LE RESEAU  
EN ANNEAU D UN RESEAU DE TRANS-  
PORT OPTIQUE  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Guangjun, Huawei Administration  
Building, Shenzhen, Guang Dong 518129,  
CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies  
Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3,  
80992 München, DE  
(60) 12157902.3 / 2 461 496

(51) **H04B 10/155** (11) **1 182 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 01440282.0 (22) 22.08.2001

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 27.02.2002  
(30) 25.08.2000 US 228237 P  
(54) • Methode und System zur RF- Amplituden-  
und Vorspannungskontrolle erster Ord-  
nung für einen Modulator  
• Method and system for first-order RF  
amplitude and bias control of a modulator  
• Procédé et système de contrôle RF de  
premier ordre de l'amplitude et de la  
polarisation d'un modulateur  
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR  
(72) Sikora, John K., Allen, Texas 75002, US  
(74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent  
Deutschland AG Intellectual Property &  
Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/158** (11) **2 367 303 B1**  
**H04B 10/20** **H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 11151651.4 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(30) 12.03.2010 JP 2010055283  
(54) • Stoßbetriebempfänger für mehrere Raten  
• Multirate burst mode receiver  
• Récepteur en mode rafale multi-vitesses  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) Mashimo, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP  
Takei, Masahito, Tokyo 100-8220, JP  
Sugawa, Jun, Tokyo 100-8220, JP  
Ikeda, Hiroki, Tokyo 100-8220, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,  
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04B 10/20** → (51) **H04B 10/158**

**H04B 10/20** → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04B 17/00** (11) **1 891 763 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06726868.0 (22) 24.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.02.2008  
(86) GB 2006/001478 24.04.2006  
(87) WO 2006/114590 2006/44 02.11.2006  
(30) 28.04.2005 GB 0508577  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES RAUSCHANSTIEGS IN EINER ZELLE  
• A METHOD OF CONTROLLING NOISE RISE IN A CELL  
• PROCÉDE DE CONTROLE DE L'ELEVATION DU NIVEAU DE BRUIT DANS UNE CELLULE  
(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE  
(72) CHAPMAN, Thomas Malcolm, Southampton Hampshire SO18 4RY, GB  
BOOKER, Philip, Southampton Hampshire SO17 1ER, GB  
BREUER, Volker, 16727 Botzow, DE  
KRAUSE, Joern, 12107 Berlin, DE  
LAMPRECHT, Frank, 10439 Berlin, DE

**H04B 17/00** → (51) **H04K 3/00**

**H04H 60/04** → (51) **H04N 5/268**

**H04J 1/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04J 3/00** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 281 357 B1**  
**H04L 27/26**  
**H04J 13/10**  
(25) En (26) En  
(21) 09747686.5 (22) 15.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.02.2011  
(86) US 2009/044160 15.05.2009  
(87) WO 2009/140605 2009/47 19.11.2009  
(30) 15.05.2008 US 53526 P  
08.07.2008 US 78925 P  
14.07.2008 US 80514 P  
28.07.2008 US 84133 P  
30.07.2008 US 84776 P  
01.08.2008 US 85763 P  
19.08.2008 US 90058 P  
26.08.2008 US 91885 P  
18.09.2008 US 98128 P  
22.09.2008 US 98970 P  
24.09.2008 US 99790 P  
25.09.2008 US 100112 P  
02.10.2008 US 102152 P  
(54) • EFFIZIENTES PRÄAMBELFORMAT FÜR PHYSIKALISCHE SCHICHT  
• EFFICIENT PHYSICAL LAYER PREAMBLE FORMAT  
• FORMAT DE PRÉAMBULE DE COUCHE PHYSIQUE EFFICACE  
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon, Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB  
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, US  
NABAR, Rohit, U., Sunnyvale CA 94086, US  
WU, Songping, Cupertino CA 95014, US  
LOU, Hui-Ling, Sunnyvale CA 94087, US  
ZHOU, Quan, San Jose CA 95134, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

**H04J 11/00** → (51) **H04J 13/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04J 13/00** (11) **1 941 621 B1**  
**H04J 11/00**  
**H04B 1/69**  
(25) En (26) En  
(21) 06827907.4 (22) 27.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(86) US 2006/060335 27.10.2006  
(87) WO 2007/051189 2007/18 03.05.2007  
(30) 27.10.2005 US 731025 P  
(54) • VARIIEREN VON VERWÜRFELUNGS-/OVSF-CODES IN EINEM TD-CDMA-SCHLITZ ZUR ÜBERWINDUNG EINES STÖREFFEKTS DURCH EINEN DOMINANTEN STÖRER  
• VARYING SCRAMBLING/OVSF CODES WITHIN A TD-CDMA SLOT TO OVERCOME JAMMING EFFECT BY A DOMINANT INTERFERER  
• METHODES FAISANT VARIER DES CODES DE BROUILLAGE /OVSF DANS UNE FENTE AMRC/AMRT, A L'AIDE D'UN SYSTEME D'INTERFERENCES DOMINANT, POUR SUPPRIMER UN EFFET D'ENGORGEMENT,  
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H04J 13/00** → (51) **H04J 11/00**

**H04J 13/10** → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04J 14/00** (11) **1 844 565 B1**  
**G06F 15/173**  
**H04L 12/24**  
(25) En (26) En  
(21) 06719603.0 (22) 26.01.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 17.10.2007  
(86) US 2006/002811 26.01.2006  
(87) WO 2006/081365 2006/31 03.08.2006  
(30) 26.01.2005 US 647314 P  
(54) • KAPAZITÄTSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR PASSIVE OPTISCHE NETZWERKE  
• CAPACITY MANAGEMENT SYSTEM FOR PASSIVE OPTICAL NETWORKS  
• SYSTEME DE GESTION DE CAPACITE POUR RESEAUX OPTIQUES PASSIFS  
(73) Telcordia Licensing Company LLC, One Telcordia Drive, 5G116, Piscataway, NJ 08854, US  
(72) KERPEZ, Kenneth, Long Valley, New Jersey 07853, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London, W1U 6FQ, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **1 099 321 B1**  
**H04Q 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 99937360.8 (22) 21.07.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.05.2001  
(86) US 1999/016485 21.07.1999  
(87) WO 2000/005832 2000/05 03.02.2000  
(30) 21.07.1998 US 119562  
(54) • OPTISCHE NACHRICHTEN ÜBERTRAGUNGS SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN  
• OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS, APPARATUSES, AND METHODS  
• SYSTEMES, APPAREILS ET PROCÉDES DE COMMUNICATION OPTIQUE

- (73) Broadwing, LLC, 1122 Capital of Texas Highway South, Austin, TX 78746-6426, US  
(72) HUBER, David R., Corvis Corporation, Columbia, MD 21046-9400, US  
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/12**

- (51) **H04K 3/00** (11) **2 415 191 B1**  
**H04B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09776494.8 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2009/002344 31.03.2009  
(87) WO 2010/112038 2010/40 07.10.2010  
(54) • VERFAHREN UND DETEKTOR ZUM DETEKTIEREN EINER MÖGLICHEN ÜBERTRAGUNG VON DATEN  
• METHOD AND DETECTOR FOR DETECTING A POSSIBLE TRANSMISSION OF DATA  
• PROCÉDÉ ET DÉTECTEUR POUR DÉTECTER UNE TRANSMISSION POSSIBLE DE DONNÉES  
(73) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT, Am Weichselgarten 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) PERTHOLD, Rainer, 91085 Weisendorf, DE  
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 612 947 B1**  
**H03M 13/37**

- (25) En (26) En  
(21) 05254081.2 (22) 29.06.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 04.01.2006  
(30) 29.06.2004 US 879491  
(54) • Verfahren zum adaptiven Skalieren des Eingangssignals eines Kanaldekodierers  
• Method to adaptive scale the input to a channel decoder  
• Procédé de changement adaptatif du signal d'entrée d'un décodeur de canal  
(73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Genève Plan-les-Ouates, CH  
(72) Muralidhar, Karthik, Karnataka 563122, IN  
Aldridge, Christopher Anthony, 10-15 Singapore, SG  
Oh, Ser Wah, Johor 82000, MY  
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **2 037 613 B1**  
**H04L 29/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 07743140.1 (22) 11.05.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 18.03.2009  
(86) JP 2007/059705 11.05.2007  
(87) WO 2007/138833 2007/49 06.12.2007  
(30) 29.05.2006 JP 2006148840  
(54) • SENDEVORRICHTUNG UND SENDERTENSTEUERVERFAHREN  
• TRANSMITTING APPARATUS AND TRANSMISSION RATE CONTROL METHOD  
• APPAREIL DE TRANSMISSION ET PROCÉDE DE REGULATION DE VITESSE DE TRANSMISSION  
(73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadoncho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

- (72) HOSHI, Rika, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 253 092 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09718482.4 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 24.11.2010  
(86) EP 2009/001616 06.03.2009  
(87) WO 2009/109395 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 34854 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DATENFORMATS ZUR DATENVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG DAMIT*  
• *METHOD FOR DETERMINING A DATA FORMAT FOR PROCESSING DATA AND DEVICE EMPLOYING THE SAME*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN FORMAT DE DONNÉES AFIN DE TRAITER DES DONNÉES ET DISPOSITIF L'EMPLOYANT*

- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D, Minderbroedersstraat 8a, bus 5105, 3000 Leuven, BE

- (72) BOUGARD, Bruno, B-1370 Jodoigne, BE  
NOVO BRUNA, David, E-08403 Granollers Barcelona, ES

- (74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**H04L 1/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/00**

**H04L 1/00** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 1/06** (11) **1 628 425 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05017892.0 (22) 17.08.2005  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 22.02.2006  
(30) 17.08.2004 KR 2004064799  
09.03.2005 KR 2005019850

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Raum-Zeit-Frequenz Blockkodierung*  
• *Apparatus and method for space-time-frequency block coding*  
• *Procédé et appareil pour codage espace-temps-fréquence en blocs*

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

- (72) Chae, Chan-Byoung, Jongro-ku Seoul 110-062, KR  
Yun, Sung-Ryul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

- Jeong, Hong-Sil, Kwanak-gu Seoul, KR  
Roh, Won-Il, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Park, Dong-Seek, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Jae-Yoel, Yoengtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Oh, Jeong-Tae, Yongin-si Gyeonggi-do, KR  
Ko, Kyun-Byoung, Hwasung-si Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 1/08** (11) **2 255 476 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09718108.5 (22) 06.03.2009

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

- (43) 01.12.2010  
(86) CN 2009/070660 06.03.2009  
(87) WO 2009/109140 2009/37 11.09.2009  
(30) 07.03.2008 US 34512 P  
28.02.2009 US 380538

- (54) • *KOOPERIERENDER ZEITGEBER UND NEUÜBERTRAGUNGSSÄHLER ZUR PUF-FERWERWALTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN HARQ-NETZWERK*  
• *COOPERATING TIMER AND RETRANSMISSION COUNTER FOR BUFFER MANAGEMENT IN A HARQ WIRELESS NETWORK*  
• *TEMPORISATEUR ET COMPTEUR DE RETRANSMISSION COOPÉRANT POUR LA GESTION DE TAMPON DANS UN RÉSEAU SANS FIL HARQ*

- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

- (72) CHEN, Yih Shen, Taiwan 300, CN

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Corneliusstraße 18, 60325 Frankfurt a. M., DE

**H04L 1/08** → (51) **H04W 72/00**

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 239 877 B1**  
**H04B 7/02** **H04J 1/00**  
**H04J 3/00** **H04J 11/00**  
**H04L 1/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 09705775.6 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010  
(86) JP 2009/051281 27.01.2009  
(87) WO 2009/096392 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 JP 2008016972

- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*  
• *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, TRANSMISSION DEVICE, RECEPTION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION*

- (73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

- (72) SAHARA, Toru c/o Kyocera Corporation, Yokohama Office, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

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

- (51) **H04L 1/16** (11) **2 316 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09726489.9 (22) 26.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.05.2011  
(86) EP 2009/053630 26.03.2009  
(87) WO 2009/121802 2009/41 08.10.2009  
(30) 04.04.2008 EP 08154106

- (54) • *VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON DATEN ÜBER EINE DATENVERBINDUNG UND NETZWERKKOMPONENTE*  
• *METHOD FOR TRANSPORTING DATA OVER A DATA CONNECTION AND NETWORK COMPONENT*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPORTER DES DONNÉES SUR UNE CONNEXION DE DONNÉES, ET COMPOSANT DE RÉSEAU*

- (73) Tixel GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (72) SIEMENS, Eduard, 31319 Sehnde, DE

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 463 228 B1**  
**H04L 1/16**

- (25) En (26) En  
(21) 04007062.5 (22) 24.03.2004  
(84) DE GB  
(43) 29.09.2004  
(30) 25.03.2003 JP 2003124527

- (54) • *Kommunikationsgerät, Übertragungssteuerverfahren und Computerprogramm zur Sendewiederholungssteuerung*  
• *Communication device, transmission control method, and program product for controlling retransmission of data*  
• *Dispositif de communication, procédé de contrôle de transmission, et programme informatique pour contrôler la retransmission de données*

- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

- (72) Miyake, Motoharu, Tokyo 100-6150, JP  
Inamura, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP  
Takahashi, Osamu, Tokyo 100-6150, JP

- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04L 1/18** (11) **2 422 477 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09786371.6 (22) 24.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.02.2012  
(86) IB 2009/051693 24.04.2009  
(87) WO 2010/122374 2010/43 28.10.2010

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DELTA-DATENSPEICHERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELTA DATA STORAGE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉMORISATION DE DONNÉES DELTA*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) ANDERSEN, Jakob, Bækgaard, DK-2820 Gentofte, DK  
BJØRN-JØRGENSEN, Peter, DK-4000 Roskilde, DK

- (74) Aarnio, Ari Antero, Nokia Corporation Intellectual Property Department PO Box 407, 00045 Nokia Group, FI

**H04L 1/18** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 1/20** (11) **1 275 217 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 01928799.4 (22) 23.04.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 15.01.2003  
(86) US 2001/013171 23.04.2001  
(87) WO 2001/082522 2001/44 01.11.2001  
(30) 21.04.2000 US 198836 P

- (54) • *Leistungsindikator für Hochgeschwindigkeits-Kommunikationssysteme*  
• *Performance indicator for a high-speed communication system*  
• *Indicateur de performance pour un système de communication haute vitesse*

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

- (72) CASTELLANO, Andrew, J., Irvine, CA 92618, US  
HUFF, Gary, S., Irvine, CA 92618, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04L 1/22** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/00**

**H04L 9/00** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 291 946 B1**  
**H04W 12/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08784926.1 (22) 21.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.03.2011  
(86) EP 2008/005960 21.07.2008  
(87) WO 2009/146729 2009/50 10.12.2009  
(30) 06.06.2008 US 59386 P  
(54) • **ERZEUGUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN**  
• **CRYPTOGRAPHIC KEY GENERATION**  
• **CREATION DE CLE CRYPTOGRAPHIQUE**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) NORRMAN, Karl, S-116 28 Stockholm, SE  
NÄSLUND, Mats, S-168 36 Bromma, SE  
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 12005934.0 / 2 528 268

- (51) **H04L 9/30** (11) **2 002 595 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 07726721.9 (22) 08.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/052196 08.03.2007  
(87) WO 2007/104705 2007/38 20.09.2007  
(30) 15.03.2006 FR 0650869  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DECHIFFRIERBAREN DURCHSUCHBAREN VERSCHLÜSSELUNG**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR DECRYPTABLE SEARCHABLE ENCRYPTION**  
• **PROCEDE ET SYSTEME DE CHIFFREMENT CHERCHABLE DECHIFFRABLE**  
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) FUHR, Thomas, F-75014 Paris, FR  
PAILLIER, Pascal, 75020 Paris, FR

**H04L 9/32** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 9/32** → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 742 414 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06013901.1 (22) 05.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.01.2007  
(30) 05.07.2005 EP 05014550  
(54) • **Peer-to-peer Mehrfachsendungsgateway**  
• **Peer-to-peer multicast gateway**  
• **Passerelle de multidiffusion Peer-to-peer**  
(73) Newtec Communications GmbH, Berliner Strasse 26, 13507 Berlin, DE  
(72) Zanoth, Christian, 54329 Konz, DE  
(74) Richter, Thomas Kurt Reinhold, Bauschweg 22, 80999 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **1 938 515 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06826132.0 (22) 17.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.07.2008  
(86) US 2006/040596 17.10.2006  
(87) WO 2007/047696 2007/17 26.04.2007  
(30) 19.10.2005 US 253362  
(54) • **ROUTING-PROTOKOLL AUF ANWENDUNGSEBENE FÜR AUDIO-VIDEO-KONFERENZ MIT MEHREREN PARTEIEN**  
• **APPLICATION-LEVEL ROUTING PROTOCOL FOR MULTIPARTY AUDIO-VIDEO CONFERENCING**  
• **PROTOCOLE DE ROUTAGE A NIVEAU D'APPLICATION POUR CONFERENCE AUDIO-VIDEO A PLUSIEURS ABONNES**  
(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US  
(72) LUO, Chong, Redmond, WA 98052-6399, US  
LI, Jiang, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 022 209 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06747842.0 (22) 31.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.02.2009  
(86) SE 2006/000648 31.05.2006  
(87) WO 2007/139458 2007/49 06.12.2007  
(54) • **MULTICAST-STEUERUNG**  
• **MULTICAST CONTROL**  
• **COMMANDE MULTIDIFFUSION**  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) KÖLHI, Johan, 185 39, Vaxholm, SE  
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 329 623 B1**  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 09791032.7 (22) 31.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) US 2009/052366 31.07.2009  
(87) WO 2010/019395 2010/07 18.02.2010  
(30) 15.08.2008 US 89135 P  
24.07.2009 US 508747  
(54) • **MULTICASTING IN EINEM NETZWERK UNTER VERWENDUNG VON NACHBARI-NFORMATIONEN**  
• **MULTICASTING IN A NETWORK USING NEIGHBOR INFORMATION**  
• **MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU À L'AIDE D'INFORMATIONS DE VOISINS**  
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) PARK, Sung, I., Irvine CA 92603-0675, US  
JOHNNIE, Darryn, A., Brea CA 92821-2643, US  
(74) Richardson, Julie Kate, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/56**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 009 842 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07015334.1 (22) 04.08.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(30) 29.06.2007 US 824396  
(54) • **System und Verfahren für SNMP-Zugriff**  
• **System and method for SNMP access**  
• **Système et procédé pour accès SNMP**  
(73) Iyuko Services L.L.C., 160 Greentree Drive, Suite 101, Dover, DE 19904, US  
(72) Liu, Jianping, Chengdu, Sichuan, CN  
Yang, Fei, Chengdu, Sichuan, CN  
Yang, Alan, Palo Alto, CA 94303, US  
Liu, Yongqing, Chengdu, Sichuan, CN  
(74) Small, Gary James, Carpmmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 296 316 B1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 10175138.6 (22) 02.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(30) 15.09.2009 JP 2009213577

- (54) • **Bildverwaltungsvorrichtung, Vorrichtungsvorwaltungssystem, Vorrichtungsverwaltungsprogramm und Speichermedium**  
• **Device management apparatus, device management system, device management program, and storage medium**  
• **Appareil de gestion de dispositif, système de gestion de dispositif, programme de gestion de dispositif et support de stockage**  
(73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Yamashita, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 326 044 B1**  
**H04L 12/26**  
(25) En (26) En  
(21) 09014487.4 (22) 20.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011

- (54) • **Messanordnung und Verfahren zur Durchführung von Messungen der Dienstqualität eines Telekommunikationsnetzwerks**  
• **Measurement arrangement and method for performing quality of service measurements of a telecommunication network**  
• **Agencement de mesure et procédé pour la réalisation de mesure de qualité de service d'un réseau de télécommunications**  
(73) SwissQual License AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH  
(72) Juric, Pero, 4513 Langendorf, CH  
Bobst, Hanspeter, 4702 Oensingen, CH  
(74) Fischer, Britta Ruth, et al, E. BLUM & CO. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**H04L 12/24** → (51) **H04J 14/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **H04L 12/26** (11) **1 454 456 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 12/18**  
**G06F 9/46**  
(25) En (26) En



- (21) 02779751.3 (22) 25.11.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 08.09.2004  
(86) GB 2002/005310 25.11.2002  
(87) WO 2003/051014 2003/25 19.06.2003  
(30) 11.12.2001 EP 01310355  
12.12.2001 GB 0129712
- (54) • *EREIGNISMELDUNG ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *EVENT NOTIFICATION OVER A COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENTS PAR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) GARYFALOS, Anargyros, Ipswich, Suffolk IP5 3SH, GB  
BURBRIDGE, Trevor, Ipswich, Suffolk IP4 4HB, GB  
SOPPERA, Andrea, Ipswich, Suffolk IP4 2RR, GB  
BRISCOE, Robert, John, Home Farm, Woodbridge, Suffolk IP13 9NW, GB
- (74) Brinck, Coreena Fiona Anne, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **H04L 12/26** (11) **2 272 210 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09739549.5 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) US 2009/041899 28.04.2009  
(87) WO 2009/134747 2009/45 05.11.2009  
(30) 28.04.2008 US 48369 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SPEKTRUMEFFIZIENTE VERKNÜPFUNGSANPASSUNG MITHILFE VON HARQ IN OFDMA-SYSTEMEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPECTRALLY EFFICIENT LINK ADAPTATION USING HARQ IN OFDMA SYSTEMS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE ADAPTATION DE LIAISON EFFICACE DE MANIÈRE SPECTRALE, À L'AIDE DE HARQ DANS DES SYSTÈMES OFDMA*
- (73) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) NAMMI, Sairamesh, Richardson, TX 75248, US  
VENKATRAMAN, Shankar, Dallas, TX 75248, US  
CHHEDA, Ashvin, Plano, TX 75025, US
- (74) Boyce, Conor, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
- 
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**
- (51) **H04L 12/28** (11) **1 470 657 B1**  
**H04L 12/64** **H04L 12/56**  
**H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 03701234.1 (22) 06.01.2003  
(84) DE FR GB NL  
(43) 27.10.2004  
(86) US 2003/000313 06.01.2003  
(87) WO 2003/058869 2003/29 17.07.2003  
(30) 04.01.2002 US 345388 P  
03.01.2003 US 336593  
(54) • *EMPFANGEN VON STRÖMEN ÜBER ASYNCHRONEN NETZWERKE*  
• *RECEIVING STREAMS OVER ASYNCHRONOUS NETWORKS*  
• *RÉCEPTION DE FLUX DE DONNÉES SUR DES RÉSEAUX ASYNCHRONES*
- (73) Scientific-Atlanta, LLC, 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
- (72) SCHOENBLUM, Joel, Alpharetta, GA 30022, US
- (74) Mathys & Squire LLP, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **2 053 790 B1**  
**H04L 12/24**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07800940.4 (22) 14.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) CN 2007/070464 14.08.2007  
(87) WO 2008/019624 2008/08 21.02.2008  
(30) 15.08.2006 CN 200610112148  
15.08.2006 CN 200610112149
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN DER KONFIGURATIONSVERWALTUNG VON EINRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING CONFIGURATION MANAGEMENT OF DEVICES IN NETWORK*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À METTRE EN ŒUVRE LA GESTION DE CONFIGURATION DE DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN
- (72) WU, Huangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE  
12176816.2 / 2 515 480
- 
- H04L 12/28** → (51) **G05B 19/042**
- H04L 12/28** → (51) **G08C 17/02**
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/56**
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**
- H04L 12/28** → (51) **H04W 12/06**
- H04L 12/40** → (51) **H04L 12/403**
- H04L 12/40** → (51) **H04L 29/12**
- (51) **H04L 12/403** (11) **2 048 826 B1**  
**H04L 12/56** **H04L 29/06**  
**H04L 12/40**  
(25) En (26) En  
(21) 08017675.3 (22) 08.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 15.04.2009  
(30) 12.10.2007 JP 2007266423
- (54) • *Multiplexing-Netzwerksystem und digitales Informationsübertragungsverfahren mit Festlegung der Datenstrom-Kompressionsraten mittels eines Mastergerätes.*  
• *Multiplexing network system and digital information transferring method with setting of data stream compression rates by a master device*  
• *Système de réseau de multiplexage et procédé de transfert d'informations numériques établissant des taux de compression des flux de données par un appareil maître.*
- (73) Alpine Electronics, Inc., 1-8 Nishigotanda 1-chome, Shinagawa Tokyo, JP
- (72) Masahiro, Takahashi, Iwaki Fukushima, JP  
Masahiko, Mitomi, Iwaki Fukushima, JP
- 
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **1 826 957 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06115242.7 (22) 09.06.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 29.08.2007  
(30) 22.02.2006 US 775740 P
- (54) • *Dynamische Erstellung von VLAN Schnittstellen basierend auf Teilnehmerinformationen*  
• *Dynamic building of VLAN interfaces based on subscriber information*  
• *Constitution dynamique d'interfaces de VLAN basée sur informations d'abonnés*
- (73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (72) Cabeça, Linda M, Waltham, Massachusetts MA 02451, US  
Kokot, Mathias, West Medford, Massachusetts MA 01255, US  
Moisand, Jerome P, Arlington, Massachusetts MA 02476, US  
Vinokour, Vitali, Arlington, Massachusetts MA 02477.4, US  
Lemaire, Thomas, Acton, Massachusetts MA 01720, US  
Ruben, Karen, Lexington, Massachusetts MA 02420, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 053 794 B1**  
**H04L 12/56**  
(25) En (26) En  
(21) 08018499.7 (22) 22.10.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 29.04.2009  
(30) 23.10.2007 JP 2007274850
- (54) • *Multiplexkommunikationssystem und Multiplexkommunikationsverfahren in einem GPRS Netzwerk*  
• *Multiplexed communication system and multiplexed communication method in a GPRS network*  
• *Système de communication multiplexé et procédé de communication multiplexé dans un réseau GPRS*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
- (72) Inumaru, Tadayoshi, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/46** (11) **2 276 204 B1**  
**H04L 29/12**  
(25) En (26) En  
(21) 10185998.1 (22) 16.06.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 19.01.2011
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung mit VPN-Akkommodationsfunktion*  
• *Communication device having VPN accommodation function*  
• *Dispositif de communication doté d'une fonction d'accommodation VPN*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Matsuhira, Naoki, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 09164531.7 / 2 101 447  
06013822.9 / 1 758 311  
00937295.4 / 1 298 853

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/56** (11) **1 768 328 B1**  
**H04L 1/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 05760148.6 (22) 13.07.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 28.03.2007  
(86) JP 2005/012959 13.07.2005  
(87) WO 2006/006632 2006/03 19.01.2006  
(30) 14.07.2004 JP 2004207593  
18.11.2004 JP 2004334587

(54) • **PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND PAKETÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG**  
• **PACKET TRANSMISSION METHOD AND PACKET TRANSMISSION DEVICE**  
• **METHODE DE TRANSMISSION DE PAQUET ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUET**

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) SHAKE, Ippei c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, Musashino-shi Tokyo 1808585, JP

FUKUTOKU, M. NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, Musashino-shi Tokyo 1808585, JP

IMAJYUKU, Wataru NTT INTELLECTUAL PROPERTY Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP

SHIMANO, K. NTT INTELLECTUAL PROPERTY Center, Musashino-shi Tokyo 1808585, JP

(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(60) 11190234.2 / 2 424 179  
11190238.3 / 2 424 180  
12166678.8 / 2 485 442

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 884 085 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06758664.4 (22) 25.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.02.2008  
(86) US 2006/016008 25.04.2006  
(87) WO 2006/116594 2006/44 02.11.2006  
(30) 27.04.2005 US 116018

(54) • **PAKETVALIDIERUNG IN EINER VIRTUELLEN NETZWERKSCHNITTSTELLENARCHITEKTUR**  
• **PACKET VALIDATION IN A VIRTUAL NETWORK INTERFACE ARCHITECTURE**  
• **VALIDATION DE PAQUETS DANS UNE ARCHITECTURE D'INTERFACE DE RESEAU VIRTUEL**

(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US

(72) POPE, Steve, England CB1 3QK, GB  
RIDDOCH, David, England CB1 2DW, GB  
YU, Ching, Santa Clara, California 95051, US  
ROBERTS, Derek, England CB4 2DB, GB

(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 900 146 B1**  
**H04W 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 06764538.2 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.03.2008  
(86) FI 2006/050299 29.06.2006  
(87) WO 2007/003707 2007/02 11.01.2007

(30) 30.06.2005 FI 20055370

(54) • **BETRIEBSMITTELZUTEILUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZWERKELEMENT, MODUL, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERPROGRAMM-VERTEILUNGSMEDIUM**  
• **RESOURCE ALLOCATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, NETWORK ELEMENT, MODULE, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER PROGRAM DISTRIBUTION MEDIUM**  
• **PROCEDE D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES, SYSTEME DE COMMUNICATION, ELEMENT DE RESEAU, MODULE, PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME INFORMATIQUE**

(73) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) PHAN, Vinh, V., FI-90100 Oulu, FI  
LILJESTRÖM, Henrik, FI-00150 Helsinki, FI

(74) Bruglachner, Thomas E., Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG CEF CTO IPR / Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 938 530 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 06817223.8 (22) 19.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008  
(86) US 2006/041057 19.10.2006  
(87) WO 2007/047936 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 US 255797

(54) • **MULTICASTING-ARCHITEKTUR AUF ANWENDUNGSEBENE**  
• **APPLICATION-LEVEL MULTICASTING ARCHITECTURE**  
• **ARCHITECTURE MULTI-DIFFUSION A NIVEAU D'APPLICATION**

(73) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US

(72) LUO, Chong, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LI, Jiang, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 976 197 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 06805012.9 (22) 20.10.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.10.2008  
(86) CN 2006/002803 20.10.2006  
(87) WO 2007/076671 2007/28 12.07.2007  
(30) 04.01.2006 CN 200610032696

(54) • **MULTICAST-ABLAUFSTEUERVERFAHREN, EINRICHTUNG UND SYSTEM MIT EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK**  
• **A MULTICAST FLOW CONTROL METHOD, DEVICE AND SYSTEM IN PASSIVE OPTICAL NETWORK**  
• **PROCÉDÉ DE RÉGULATION DU FLUX MULTIDIFFUSION, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) NIU, Lehong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Casalunga, Axel, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE

(60) 12182275.3 / 2 530 891

(51) **H04L 12/56** (11) **2 040 431 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 07764172.8 (22) 05.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.03.2009  
(86) CN 2007/070244 05.07.2007  
(87) WO 2008/006317 2008/03 17.01.2008  
(30) 06.07.2006 CN 200610101059

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHDIENSTZUGANG**  
• **A SYSTEM AND METHOD FOR THE MULTI-SERVICE ACCESS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ACCÈS MULTISERVICE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHA, Min, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **2 252 011 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10160376.9 (22) 19.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.11.2010  
(30) 11.05.2009 US 463758

(54) • **Konstruktion von skalierbaren Routing-Richtlinien mittels dynamischer Neudefinition des Werts der Routing-Präferenz**  
• **Scalable routing policy construction using dynamic redefinition of routing preference value**  
• **Construction de politique d'acheminement évolutive utilisant la redéfinition dynamique de la valeur de préférence de l'acheminement**

(73) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) Scudder, John Galen, Ann Arbor, MI 94103, US

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

---

(51) **H04L 12/56** (11) **2 273 734 B1**  
**H04L 12/18**

(25) Zh (26) En  
(21) 09753475.4 (22) 25.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011  
(86) CN 2009/071946 25.05.2009  
(87) WO 2009/143757 2009/49 03.12.2009  
(30) 28.05.2008 CN 200810098271

(54) • **NACHFRAGEWAHLVERFAHREN, ROUTER UND NETZWERKSYSYSTEM**  
• **QUERIER VOTE METHOD, ROUTER AND NETWORK SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ DE SONDAGE D'INTERROGATEUR, ROUTEUR ET SYSTÈME DE RÉSEAU**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) ZHAO, Dahe, Longgang District Shenzhen 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04L 12/18</b>
<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04L 12/28</b>
<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04L 12/403</b>
<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04L 12/46</b>
<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04L 12/66</b>
<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04L 29/06</b>
<b>H04L 12/56</b>	→ (51) <b>H04W 40/12</b>
<b>H04L 12/64</b>	→ (51) <b>H04L 12/28</b>

(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 784 958 B1</b>
<b>H04L 12/56</b>	
(25) En	(26) En
(21) 05791546.4	(22) 24.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.05.2007	
(86) US 2005/030486	24.08.2005
(87) WO 2006/028741	2006/11 16.03.2006
(30) 01.09.2004	US 933004
(54) • <i>Gateway-Netzwerkelement, optisches Netzwerksystem und Verfahren zum Verarbeiten eines optischen Signals</i>	
• <i>Gateway network element, optical network system and method for processing an optical signal</i>	
• <i>Élément passerelle de réseau, système de réseau optique et procédé de traitement d'un signal optique</i>	
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US	
(72) BUCKLES, Carl Nathan, McKinney, Texas 75070, US	
TRUSKOWSKI, Michael W., Ladue, Missouri 63124, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	

(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>2 214 361 B1</b>
<b>H04L 12/56</b>	<b>H04L 29/06</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 08866995.7	(22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.08.2010	
(86) CN 2008/072822	24.10.2008
(87) WO 2009/082903	2009/28 09.07.2009
(30) 29.12.2007	CN 200710306069
(54) • <i>VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER SIGNALGESCHWINDIGKEIT, MEDIEN-GATEWAY UND MEDIEN-GATEWAY-STEUERUNG</i>	
• <i>METHOD FOR ADJUSTING SIGNAL SPEED, MEDIA GATEWAY AND MEDIA GATEWAY CONTROLLER</i>	
• <i>PROCÉDÉ DESTINÉ À RÉGLER LA VITESSE D'UN SIGNAL, PASSERELLE MULTIMÉDIA ET CONTRÔLEUR DE PASSERELLE MULTIMÉDIA</i>	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE	

(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 900 242 B1</b>
<b>H04B 1/707</b>	
(25) En	(26) En
(21) 06761324.0	(22) 28.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.03.2008	
(86) CN 2006/001485	28.06.2006
(87) WO 2007/003114	2007/02 11.01.2007
(30) 04.07.2005	CN 200510080643
(54) • <i>Verfahren und System zum Extrahieren einer Kanalimpulsantwort für mobile Endgeräte aus einer benachbarten Zelle</i>	
• <i>Method and system for extracting channel impulse response for mobile terminals from a neighboring cell</i>	
• <i>Procédé et système d'extraction de la réponse d'impulsion canal de terminaux mobiles d'une cellule voisine</i>	
(73) Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd., Room 103, Bldg. 3, No.599, Xinye Rd Qingpu District, Shanghai 201700, CN	
(72) LI, Feng Room 103, Shanghai 201700, CN	
SUN, Jianxun Room 103, Qiqingpu District Shanghai 201700, CN	
WANG, Yingmin Room 103, Qingpu District Shanghai 201700, CN	
YANG, Guiliang Room 103, Qingpu District Shanghai 201700, CN	
XU, Tiezhu Room 103, Qingpu District Shanghai 201700, CN	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	

(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 137 914 B1</b>
<b>H03K 19/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 08749061.1	(22) 23.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.12.2009	
(86) EP 2008/003259	23.04.2008
(87) WO 2008/128763	2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007	DE 102007019356
(54) • <i>LIN-RECEIVER</i>	
• <i>LIN RECEIVER</i>	
• <i>RÉCEPTEUR LIN</i>	
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE	
(72) HORN, Wolfgang, A-9020 Klagenfurt, AT	
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE	

(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 250 776 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 09707254.0	(22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(86) EP 2009/051018	29.01.2009
(87) WO 2009/098166	2009/33 13.08.2009
(30) 07.02.2008	US 27492
(54) • <i>Weissungskanalschätzung durch Cholesky-Faktorisierung</i>	
• <i>Whitening channel estimate by Cholesky factorization</i>	
• <i>Procédé et appareil d'estimation de canal pour un traitement de signaux de communication</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) CAIRNS, Douglas, Durham North Carolina 27705, US	
(74) Åkerman, Märten Lennart, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms Nya Vattentorget, 221 83 Lund, SE	

<b>H04L 25/02</b>	→ (51) <b>H04B 10/158</b>
-------------------	---------------------------

(51) <b>H04L 27/227</b>	(11) <b>1 728 372 B1</b>
<b>H03L 7/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04821868.9	(22) 22.03.2004
(84) DE FR GB	
(43) 06.12.2006	
(86) US 2004/008743	22.03.2004
(87) WO 2005/096578	2005/41 13.10.2005
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER TRÄGERWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR USE IN CARRIER RECOVERY IN A COMMUNICATIONS SYSTEM</i>	
• <i>PROCEDE ET APPAREIL A UTILISER EN RECUPERATION DE PORTEUSE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS</i>	
(73) Thompson Licensing, 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR	
(72) BELOTSEKOVSKY, Max, Carmel, IN 46032, US	
(74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE	

(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 956 785 B1</b>
<b>H04L 1/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 08009620.9	(22) 10.03.2000
(84) DE FR GB	
(43) 13.08.2008	
(30) 12.03.1999	US 124222 P
22.10.1999	US 161115 P
19.01.2000	US 177081 P
(54) • <i>Mehrträger-Modulationssystem und Verfahren</i>	
• <i>Multicarrier modulation system and method</i>	
• <i>Système et méthode de modulation multi-porteuse</i>	
(73) Daphimo Co. B.V., LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US	
(72) Tzannes, Marcos, Orinda, CA 94563, US	
(74) Small, Gary James, et al, Carpmaels & Ransford One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(62) 06007976.1 / 1 694 020	
00917854.2 / 1 161 820	

(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 220 837 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08847022.4	(22) 05.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 25.08.2010	
(86) GB 2008/003723	05.11.2008
(87) WO 2009/060183	2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007	GB 0721687
(54) • <i>SIGNALENTDECKUNG</i>	
• <i>SIGNAL DISCOVERY</i>	
• <i>DÉCOUVERTE DE SIGNAL</i>	
(73) British Broadcasting Corporation, Broadcasting House, London WC1X 8PL, GB	
(72) STOTT, Jonathan, Highton, Horley Surrey RH6 9AR, GB	
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB	

<b>H04L 27/26</b>	→ (51) <b>H04J 11/00</b>
-------------------	--------------------------

(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 459 171 B1</b>
<b>H04L 29/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 02772780.9	(22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 22.09.2004	
(86) IL 2002/000780	19.09.2002

- (87) WO 2003/025697 2003/13 27.03.2003  
(30) 21.09.2001 US 323979 P  
(54) • *SCHUTZ VON NETZWERKVERKEHR VOR NACHRICHTEN MIT GEFÄLSCHTEM DOMAIN-NAMENSYSYSTEM (DNS)*  
• *PROTECTING NETWORK TRAFFIC AGAINST SPOOFED DOMAIN NAME SYSTEM (DNS) MESSAGES*  
• *PROTECTION CONTRE DES MESSAGES D'UN SYSTEME DE NOMS DE DOMAINE USURPES*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US  
(72) PAZI, Guy, 47231 Ramat Hasharon, IL  
TOUITOU, Dan, 52287 Ramat Gan, IL  
GOLAN, Alon, 19255 Moshav Eliakim, IL  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 747 654 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05742313.9 (22) 04.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.01.2007  
(86) US 2005/015455 04.05.2005  
(87) WO 2005/109826 2005/46 17.11.2005  
(30) 04.05.2004 US 568325 P  
04.11.2004 US 625637 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTUFUNG VON MEDIA-DIENSTEN UND PROGRAMMPAKETEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR RANKING OF MEDIA SERVICES AND PROGRAM PACKAGES*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU CLASSEMENT DE SERVICES MULTIMEDIA ET DE PRODIGIELS*
- (73) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) WALKER, Gordon, Kent, Poway, California 92064, US  
CHEN, An Mei, San Diego, California 92127, US  
BALRAJ, Sajith, San Diego, California 92122, US  
COLLINS, Bruce, San Diego, California 92131, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 878 288 B1**  
**H04L 12/28** **H04W 36/14**  
**H04W 36/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06732888.0 (22) 02.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(86) KR 2006/001646 02.05.2006  
(87) WO 2006/118410 2006/45 09.11.2006  
(30) 02.05.2005 KR 20050036664  
16.05.2005 KR 20050040497  
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WEITERREICHUNG IN EINER MULTI-MODUS-MOBILSTATION*  
• *A METHOD OF SUPPORTING HANDOVER IN A MULTI-MODE MOBILE STATION*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRENDRE EN CHARGE LE TRANSFERT DANS UNE STATION MOBILE MULTIMODE*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Yong Ho, 1503-1304, Hanireum-Hyun Dai APT., Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-816, KR
- 
- KWAK, Yong Won, 503-1005, Eunhasoo APT., Anyang-si, gyeonggi-do 431-050, KR  
LEE, Jin, 402, 248-16, Jamsilbon-dong, Seoul 138-229, KR  
(74) Urner, Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GBR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 881 663 B1**  
**H04W 12/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06117312.6 (22) 17.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(43) 23.01.2008  
(54) • *Verwaltung mehrfacher Anschlüsse an eine Vorrichtung mit Zugang über einen Sicherheitstoken*  
• *Management of multiple connections to a security token access device*  
• *Gestion de connexions multiples à un dispositif d'accès sécurisé à jeton*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Adams, Neil, Waterloo Ontario N2K 4E4, CA  
Little, Herb, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 887 754 B1**  
**G06F 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07015353.1 (22) 06.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.02.2008  
(30) 10.08.2006 IL 17742906  
(54) • *System zur Ermöglichung der Früherkennung, Vorwarnung und Reaktion auf elektronische Bedrohungen*  
• *A system that provides early detection, alert, and response to electronic threats*  
• *Système fournissant la détection précoce, alerte et réponse aux menaces électroniques*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE  
(72) Elovici, Yuval, Moshav Arugot 79864, IL  
Tachan, Gil, Omer 84965, IL  
Shabtai, Asaf, Carmei Yosef 99797, IL  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 015 507 B1**  
**H04L 12/28**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07720902.1 (22) 23.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.01.2009  
(86) CN 2007/001329 23.04.2007  
(87) WO 2007/131415 2007/47 22.11.2007  
(30) 28.04.2006 CN 200610060542  
(54) • *Gesicherte Verwaltung eines Heimnetzwerks*  
• *Secure management of a home network*  
• *Gestion sécurisée d'un réseau domestique*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN  
(72) DING, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- 
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 063 577 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 07800762.2 (22) 22.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.05.2009  
(86) CN 2007/002542 22.08.2007  
(87) WO 2008/025250 2008/10 06.03.2008  
(30) 23.08.2006 CN 200610030361  
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG UND ANALYSE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *A METHOD FOR TRANSMITTING AND ANALYZING DATA IN THE WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND THE APPARATUS THEREOF*  
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET D'ANALYSE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET SON APPAREIL*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR  
(72) YANG, Tao, Shanghai 201206, CN  
YOU, Mingli, Shanghai 201206, CN  
LIU, Jin c/o Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co.Ltd., Shanghai, CN  
WEN, Pingping, Shanghai 201206, CN  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 064 834 B1**  
**H04L 29/12** **H04L 12/56**  
**H04L 12/46** **H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 07759609.6 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) US 2007/065396 28.03.2007  
(87) WO 2008/027615 2008/10 06.03.2008  
(30) 31.08.2006 US 468925  
(54) • *ZIGBEE/IP-GATEWAY*  
• *ZIGBEE/IP GATEWAY*  
• *PASSERELLE ZIGBEE/IP*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) OSBORN, William, Richard, Cary, NC 27513, US  
BENNETT, Jesse, W., Apex, NC 27502, US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE  
(60) 11008235.1 / 2 408 146  
11008236.9 / 2 408 147
- 
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 106 191 B1**  
**H04W 12/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08400015.7 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(54) • *Verfahren zur Aktualisierung einer Chipkarte und Chipkarte mit Aktualisierungsfunktion*  
• *A method for updating a smartcard and a smartcard having update capability*  
• *Procédé pour la mise à jour d'une carte intelligente et carte intelligente dotée d'une capacité de mise à jour*

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE  
(72) Koraichi, Najib, 6333 CT Schimmert, NL  
Montaner, Javier, 50008 Zaragoza, ES  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 139 175 B1**  
**H04W 12/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 08784154.0 (22) 27.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(86) CN 2008/072165 27.08.2008  
(87) WO 2009/030155 2009/11 12.03.2009  
(30) 31.08.2007 CN 200710145703  
26.09.2007 CN 200710151700

(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR AUSHANDLUNG DER SICHERHEITS-FÄHIGKEIT WÄHREND EIN ENDGERÄT SICH BEWEGT*  
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR NEGOTIATING THE SECURITY ABILITY WHEN A TERMINAL IS MOVING*  
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR NÉGOCIER LES CAPACITÉS DE SÉCURITÉ LORS DU DÉPLACEMENT D'UN TERMINAL*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(72) HE, Chengdong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE  
(60) 12188170.0

(51) **H04L 29/06** (11) **2 351 322 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09775019.4 (22) 24.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/065743 24.11.2009  
(87) WO 2010/068448 2010/24 17.06.2010  
(30) 25.11.2008 US 323243

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ECHT-ZEIT-STREAMING-PROTOKOLL-LAST-AUSGLEICH*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LOAD BALANCING REAL TIME STREAMING PROTOCOL*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE LA CHARGE POUR PROTOCOLE DE DIFFUSION MULTIMÉDIA EN TEMPS RÉEL*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) NARAYANA, Raghav, Somanahalli, Santa Clara, CA 95054, US  
VERZUNOV, Sergey, Santa Clara, CA 95054, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB  
(60) 12187799.7

**H04L 29/06** → (51) **G01C 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 9/46**

**H04L 29/06** → (51) **G06F 21/00**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/403**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/66**

**H04L 29/06** → (51) **H04M 1/2745**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/18**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 472 830 B1**  
**H04L 29/12**

(25) En (26) En  
(21) 03737633.2 (22) 05.02.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 03.11.2004  
(86) US 2003/003372 05.02.2003  
(87) WO 2003/067829 2003/33 14.08.2003  
(30) 06.02.2002 US 355664 P  
09.01.2003 US 339681

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PARAMETERBORGEN ZUR NETZWERK-ADRESSENÜBERSETZERKONFIGURATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PARAMETER BORROWING FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATOR CONFIGURATION*  
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMPRUNT DE PARAMETRES POUR LA CONFIGURATION D'UN TRADUCTEUR D'ADRESSES DE RESEAU*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) GUTKNECHT, Gary, Robert, Noblesville, IN 46060, US  
MAYERNICK, Mark, Ryan, cARMEL, in 46082, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor European Patent Operations 1-5 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **2 079 218 B1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 08150109.0 (22) 08.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS  
(43) 15.07.2009

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anzeige von Remote-Cache-Informationen*  
• *Method and system for displaying remote cache information*  
• *Procédé et système d'affichage d'informations de cache distantes*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Martin, Daryl Joseph, Paradise Newfoundland & Labrador A1L 2Y6, CA  
O'Keefe, Christopher, St John's Newfoundland & Labrador A1B 4H, CA

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

**H04L 29/08** → (51) **G01C 21/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04M 1/2745**

**H04L 29/08** → (51) **H04N 7/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/08**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 114 057 B1**  
**H04M 1/253** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 08397509.4 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.11.2009

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Bildung einer Verbindung in einer Verbindungsumgebung*  
• *An apparatus, a system and a method for forming a connection in an interconnection environment*  
• *Appareil, système et procédé pour former une connexion dans un environnement d'interconnexion*

(73) Teliasonera AB, 106 63 Stockholm, SE

(72) Jalkanen, Tero, 04340 TUUSULA, FI  
Weckman, Jari, 37560 LEMPÄÄLÄ, FI

(74) Rahkonen, Erkki Juhani, et al, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **H04L 29/12** (11) **2 250 795 B1**  
**H04L 12/40**

(25) En (26) En  
(21) 09718027.7 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2010

(86) US 2009/001458 06.03.2009  
(87) WO 2009/111068 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 US 34268 P  
05.03.2009 US 398802

(54) • *AUTOADRESSIERUNGSVORRICHTUNG AUF EINER BUSSTRUKTUR MIT GEMEINSAMER KOMMUNIKATION UND STEUERUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*  
• *AUTO ADDRESSING DEVICES ON A COMMON POWER AND COMMUNICATION BUS STRUCTURE AND METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIFS D ADRESSAGE AUTOMATIQUE SUR UNE STRUCTURE DE BUS DE COMMUNICATION ET D ALIMENTATION EN COURANT COMMUN ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(73) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US

(72) MCFARLAND, Norman, R, Palatine IL 60067, US

(74) Capré, Didier, c/o Siemens AG Postfach 221634, 80506 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/56**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/02** (11) **2 288 119 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10010961.0 (22) 29.08.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 23.02.2011  
(30) 30.08.2007 JP 2007224786

(54) • *Tragbares Informationsendgerät*  
• *Portable information terminal*  
• *Terminal d'informations portable*

(73) Sony Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Hidekazu, Miyaoka, Tokyo, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 08163255.6 / 2 031 838

**H04M 1/02** → (51) **G09F 9/37**

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/60**

(51) **H04M 1/247** (11) **1 554 861 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03788957.3 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 20.07.2005  
(86) EP 2003/011668 22.10.2003  
(87) WO 2004/039087 2004/19 06.05.2004  
(30) 23.10.2002 DE 10249528

(54) • **MOBILFUNKENDGERÄT MIT VISUELL  
GESTEUERTER MENÜFÜHRUNG**  
• **MOBILE RADIO TERMINAL FEATURING  
VISUALLY CONTROLLED MENU-  
ASSISTED OPERATION**  
• **TERMINAL DE RADIOTELEPHONIE  
MOBILE POURVU D'UNE NAVIGATION  
MENU A COMMANDE VISUELLE**

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer  
2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) RUNGE, Matthias, 40211 Düsseldorf, DE  
GERSTNER, Alexander, 40477 Düsseldorf,  
DE

WIERZBITZKI, Dirk, 40885 Ratingen, DE

(74) Weisse, Renate, et al, Patentanwälte Weisse  
& Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin,  
DE

**H04M 1/253** → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04M 1/2745** (11) **1 537 752 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 29/08**  
H04W 8/18

(25) De (26) De  
(21) 03794924.5 (22) 22.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 08.06.2005  
(86) EP 2003/009343 22.08.2003  
(87) WO 2004/025970 2004/13 25.03.2004  
(30) 06.09.2002 DE 10241809

(54) • **Mobilfunkendgerät mit Kommunikations-  
partnerauswahl**  
• **Mobile radio terminal selecting communi-  
cation partners**  
• **Terminal radio mobile avec fonction de  
sélection de partenaires de communi-  
cation**

(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer  
2, 40213 Düsseldorf, DE

(72) BOYE, Juliana, 40477 Düsseldorf, DE  
KLÜBER, Thomas, 52072 Aachen, DE  
LANGO, Clemens, 40882 Ratingen, DE

(74) Weisse, Renate, et al, Patentanwälte Weisse  
& Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin,  
DE

(60) 10181864.9 / 2 285 078

(51) **H04M 1/2755** (11) **2 317 739 B1**  
H04M 1/725

(25) En (26) En  
(21) 09174818.6 (22) 02.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.05.2011

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Kontakt-  
informationsaustausch**  
• **Device and method for contact infor-  
mation exchange**  
• **Dispositif et procédé d'échange d'infor-  
mations de contact**

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip  
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Yach, David Paul, Waterloo Ontario N2L  
3W8, CA

(74) Patel, Binesh, et al, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **H04M 1/2755** (11) **2 351 340 B1**  
**H04M 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09748402.6 (22) 17.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011

(86) FR 2009/051746 17.09.2009

(87) WO 2010/031964 2010/12 25.03.2010

(30) 19.09.2008 FR 0856330

(54) • **EIN DIGITALBILD VERWENDENDEN  
KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND  
DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN**  
• **COMMUNICATION METHOD USING A  
DIGITAL IMAGE, AND DATA TRANS-  
MISSION METHOD**  
• **PROCEDE DE COMMUNICATION UTILI-  
SANT UNE IMAGE NUMERIQUE ET  
PROCEDE DE TRANSMISSION DE  
DONNEES**

(73) France Télécom, 78 rue Olivier de Serres,  
75015 Paris, FR

(72) LE HUEROU, Emmanuel, F-22700 Saint  
Quay Perros, FR

DALOZ, Claude, F-22300 Lannion, FR

(51) **H04M 1/60** (11) **1 589 732 B1**  
**H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 05008077.9 (22) 13.04.2005  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.10.2005

(30) 20.04.2004 JP 2004124308

(54) • **Klappbares zelluläres Telefon**  
• **Folding cellular phone**  
• **Téléphone cellulaire pliable**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome,  
Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) Shirota, Hirobumi Nec Corporation, Tokyo,  
JP

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patent-  
anwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7,  
80469 München, DE

**H04M 1/60** → (51) **G01C 21/00**

(51) **H04M 1/725** (11) **1 800 500 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05797162.4 (22) 09.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 27.06.2007

(86) EP 2005/054478 09.09.2005

(87) WO 2006/034952 2006/14 06.04.2006

(30) 28.09.2004 CN 200410012092

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES  
MOBIL TELEFONS**  
• **A METHOD FOR CONTROLLING A  
MOBILE PHONE**  
• **PROCEDE DESTINE A COMMANDER UN  
TELEPHONE MOBILE**

(73) International Business Machines  
Corporation, New Orchard Road, Armonk,  
NY 10504, US

(72) SUN, Pei, Haidian District, Beijing 100085,  
CN

ANGWIN, Alastair, Eastleigh, Hampshire  
SO53 5AW, GB

SONG, Song, Beijing 100044, CN

GUO, Chang Jie, Changping District, Beijing  
102208, CN

SHEN, Jun, Chang Ping District, Beijing  
102209, CN

ZHANG, Jian Ming, Dongcheng District,  
Beijing 100085, CN

(74) Shaw, Anita, IBM United Kingdom Limited  
Intellectual Property Law Hursley Park,  
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04M 3/00** (11) **1 592 214 B1**  
**H04M 3/30**

(25) En (26) En  
(21) 04252460.3 (22) 28.04.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 02.11.2005

(54) • **Anordnung und Verfahren zur Messung  
von elektrischen Eigenschaften von Kom-  
munikationsleitungen, die an einer Lei-  
tungskarte angeschlossen sind**

• **Method and apparatus for measuring  
electrical properties of communication  
lines connected to a line card**

• **Procédés et dispositif de mesure des  
propriétés électriques de lignes de  
communication connectées à une carte de  
ligne**

(73) Lantiq Deutschland GmbH, Am Campeon 3,  
85579 Neubiberg, DE

Ericsson AB, Torshamnsgatan 23, 164 80  
Stockholm, SE

(72) Wippich, Günter, 85570 Markt Schwaben,  
DE

Schönberger, Michael, 85586 Poing, DE

Linder, Thomas, 9800 Spittal, AT

Blechs Schmidt, Klaus, 85304 Ilmmünster, DE

Springett, Chris, CV3 5JA Coventry, GB

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert  
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wim-  
mer-Ring 15, 80539 München, DE

**H04M 3/30** → (51) **H04M 3/00**

(51) **H04M 3/493** (11) **1 569 430 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04002077.8 (22) 30.01.2004

(84) DE ES GB

(43) 31.08.2005

(54) • **Verfahren zur Ermittlung eines Namens  
eines Teilnehmers in einem Kommunikati-  
onsnetz**

• **Method for providing the name of a  
subscriber in a telecommunication  
network**

• **Méthode fournissant le nom de l'abonné  
dans un réseau de télécommunication**

(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG,  
St. Martin Strasse 76, 81541 München, DE

(72) Krembs, Bernhard, 82049 Pullach, DE

**H04M 7/00** → (51) **H04M 1/2755**

**H04M 7/00** → (51) **H04Q 1/457**

**H04M 9/08** → (51) **H04R 25/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **1 667 419 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05256882.1 (22) 07.11.2005

(84) DE FR GB

(43) 07.06.2006

(30) 05.11.2004 JP 2004322936

(54) • **System, Vorrichtung und Programm zur  
Bildbearbeitung**

• **System, device and program for image  
processing**

• **Système, appareil et logiciel de traitement  
d'images**

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Aoki, Kazuma c/o TP & IPD Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Yanagi, Satoru c/o TP & IPD Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Kokubo, Masatoshi c/o TP & IPD Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Miyazawa, Masafumi c/o TP & IPD Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Matsuda, Makoto c/o TP & IPD Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP  
Ohara, Kiyotaka c/o TP & IPD Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04N 1/00** (11) **1 793 578 B1**  
**H04N 1/04** **H04N 1/40**
- (25) En (26) En
- (21) 06254128.9 (22) 07.08.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 06.06.2007
- (30) 30.11.2005 JP 2005345447
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Methode zur Bildauslesung*  
• *Image reading method and image reading apparatus*  
• *Appareil de lecture d'images et méthode de lecture d'images*
- (73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Futami, Hiroyuki, Konica Minolta Bus. Techn., Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Gille Hrabal, Postfach 18 04 09, 40571 Düsseldorf, DE

**H04N 1/00** → (51) **G03G 21/16**

**H04N 1/04** → (51) **G05B 19/19**

**H04N 1/04** → (51) **H04N 1/00**

**H04N 1/047** → (51) **G05B 19/19**

**H04N 1/40** → (51) **H04N 1/00**

- (51) **H04N 1/48** (11) **1 241 866 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02005737.8 (22) 13.03.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.2002
- (30) 15.03.2001 JP 2001074324  
15.03.2001 JP 2001074325  
15.03.2001 JP 2001074330
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren für die Korrektur von Bildern, die mit einem Scanner gelesen wurden*  
• *Image processing method for correcting defects of scanned image*  
• *Procédé de traitement d'image pour la correction de défauts d'images scannées*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takayama, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Hanabusa, Mitsugu, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kashiwazaki, Atsuko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kinumura, Kengo, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 1/60** → (51) **B41C 1/04**

**H04N 5/04** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 5/222** → (51) **G03B 37/00**

**H04N 5/222** → (51) **H04N 5/268**

- (51) **H04N 5/225** (11) **1 081 944 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00402416.2 (22) 01.09.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 07.03.2001
- (30) 03.09.1999 JP 24947399  
29.10.1999 JP 30831299
- (54) • *Bildaufnahmeelement, -vorrichtung, Kameramodul und -system*  
• *Imaging element, imaging device, camera module and camera system*  
• *Élément et dispositif de prise de vues, module de caméra et système*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Hoshino, Kazuhiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Sumi, Hirofumi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Yonemoto, Kazuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (60) 10179558.1 / 2 309 719

(51) **H04N 5/225** (11) **2 056 298 B1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/77**  
**G11B 19/04**

- (25) En (26) En
- (21) 08167936.7 (22) 30.10.2008
- (84) DE FR GB
- (43) 06.05.2009
- (30) 31.10.2007 JP 2007284461
- (54) • *Datenaufzeichnungsvorrichtung, Verfahren zu dessen Steuerung und Computerprogramm*  
• *Data recording apparatus, method of controlling same, and computer program*  
• *Appareil d'enregistrement de données, procédé pour le contrôler et programme informatique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ito, Ryogo, TOKYO, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

**H04N 5/225** → (51) **B60R 11/04**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 5/91**

- (51) **H04N 5/232** (11) **1 624 673 B1**  
**G03B 13/12** **G03B 13/36**  
**G02B 7/28**
- (25) En (26) En
- (21) 05254553.0 (22) 21.07.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 08.02.2006
- (30) 26.07.2004 JP 2004217774
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*  
• *Image sensing apparatus and control method thereof*  
• *Dispositif de prise d'images et méthode de contrôle de celui-ci*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Okawara, Hiroto c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H04N 5/232** → (51) **G03B 37/00**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/77**

**H04N 5/235** → (51) **G03B 37/00**

**H04N 5/235** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 5/262** → (51) **G03B 37/00**

- (51) **H04N 5/268** (11) **1 758 375 B1**  
**H04N 5/222** **G11B 27/031**  
**H04H 60/04**
- (25) En (26) En
- (21) 06076809.0 (22) 17.04.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2007
- (30) 17.04.1996 JP 11969496
- (54) • *Schaltmatrix*  
• *Matrix switcher*  
• *Commutateur de matrices*
- (73) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Nakasaka, Chikatomo, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP  
Sugimoto, Hiroyuki, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 97917414.1 / 0 835 028

(51) **H04N 5/44** (11) **2 293 544 B1**  
**H04N 5/57** **H04N 9/64**  
**H04N 5/235** **G06T 5/40**

- (25) En (26) En
- (21) 09175939.9 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011
- (30) 01.09.2009 US 552004
- (54) • *Flimmerunterdrückung*  
• *Flicker suppression*  
• *Suppression de scintillement*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Kleijn, Willem Bastiaan, NZ-6012 Wellington, NZ  
Völcker, Björn, 167 33, Bromma, SE
- (74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04N 5/44** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 5/45** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 5/50** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 5/57** → (51) **H04N 5/44**

- (51) **H04N 5/77** (11) **1 404 127 B1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/907**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02733404.4 (22) 07.06.2002
- (84) DE FR GB
- (43) 31.03.2004
- (86) JP 2002/005680 07.06.2002
- (87) WO 2003/003733 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 JP 2001194915
- (54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM DAFÜR*  
• *IMAGE PICKUP APPARATUS, METHOD FOR USING THE APPARATUS, AND CONTROL PROGRAM THEREOF*  
• *APPAREIL DE PRISES DE VUES, PROCEDE D'UTILISATION ET PROGRAMME DE COMMANDE*

- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) TANAKA, Hiroki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- MURO, Masako, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- NAGAHASHI, Ryo, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 5/77** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/775** → (51) **G08C 17/02**

**H04N 5/907** → (51) **H04N 5/77**

- (51) **H04N 5/91** (11) **2 271 088 B1**  
**H04N 5/225** **H04N 101/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09738666.8 (22) 19.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) JP 2009/055511 19.03.2009
- (87) WO 2009/133729 2009/45 05.11.2009
- (30) 30.04.2008 JP 2008118140
- (54) • **INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM**
- **INFORMATION RECORDING DEVICE, IMAGING DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, AND PROGRAM**
- **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME**
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) SASAI, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 7/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 504 604 B1**  
**H04N 21/214** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 03721548.0 (22) 07.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.02.2005
- (86) US 2003/010602 07.04.2003
- (87) WO 2003/098378 2003/48 27.11.2003
- (30) 14.05.2002 US 145464
- (54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES IN-FLIGHT-UNTERHALTUNGSSYSTEMS**
- **METHOD FOR CONTROLLING AN IN-FLIGHT ENTERTAINMENT SYSTEM**
- **PROCEDE DESTINE A COMMANDER UN SYSTEME DE DISTRACTION EN VOL**
- (73) Thales Avionics, Inc., 58 Discovery, Irvine California 92618-3105, US
- (72) BRADY, Kenneth, A., Jr., Trabuco Canyon, CA 92679, US
- VAN RAFELGHEM, Dominique, Irvine, CA 92602, US
- NORTON, Lyle, K., Irvine, CA 92612, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 277 345 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01925511.6 (22) 29.03.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.01.2003
- (86) EP 2001/003565 29.03.2001
- (87) WO 2001/074086 2001/40 04.10.2001
- (30) 30.03.2000 US 539909
- (54) • **RÜCKWÄRTSKOMPATIBELER VIELFACH-DATENSTROM ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMPRI-MIERTE BEREICH SIGNALE**
- **BACKWARD COMPATIBLE MULTIPLE DATA STREAM TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM FOR COMPRESSED DOMAIN SIGNALS**
- **PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE TRAINS DE DONNEES MULTIPLES RETRO-COMPATIBLES, POUR SIGNAUX DANS LE DOMAINE COMPRI-ME**
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groene-woudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MEEHAN, Joseph, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/26**

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 151 613 B1**  
**H04N 21/654** **H04N 21/6332**  
**H04N 7/50** **H04N 7/46**
- (25) En (26) En
- (21) 00977498.5 (22) 02.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 07.11.2001
- (86) EP 2000/010962 02.11.2000
- (87) WO 2001/039503 2001/22 31.05.2001
- (30) 23.11.1999 US 167067 P  
09.06.2000 US 590825
- (54) • **VIDEOCODIERUNG MIT HYBRIDER TEM-PORELLER UND SNR-BEZOGENER FEIN-GRANULARER SKALIERBARKEIT**
- **HYBRID TEMPORAL-SNR FINE GRANULAR SCALABILITY VIDEO CODING**
- **CODAGE VIDEO A VARIABILITE A GRAINS FINS HYBRIDE DE L'ECHELLE TEMPORELLE ET DU RAPPORT SIGNAL SUR BRUIT**
- (73) IPG Electronics 503 Limited, Trafalgar Court, Les Banques St Peter Port Guernsey GY1 3DA, GB
- (72) RADHA, Hayder, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
VAN DER SCHAAR, Mihaela, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Brinck, David John Borchardt, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 530 374 B1**  
**H04N 7/36** **H04N 7/46**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03741520.5 (22) 22.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.05.2005
- (86) JP 2003/009228 22.07.2003
- (87) WO 2004/015999 2004/08 19.02.2004
- (30) 08.08.2002 JP 2002232160  
19.09.2002 JP 2002273992  
01.10.2002 JP 2002289294  
09.10.2002 JP 2002296726  
20.12.2002 JP 2002370722  
16.01.2003 JP 2003008751
- (54) • **CODIERUNGSVERFAHREN UND DECO-DIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEG-LICHE BILDER**

- **MOVING PICTURE ENCODING METHOD AND DECODING METHOD**
- **PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE D'UNE IMAGE EN MOUVEMENT**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) ABE, Kiyofumi, Moriguchi-shi Osaka 570-0008, JP
- KADONO, Shinya, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0871, JP
- KONDO, Satoshi, Yawata-shi, Kyoto 614-8361, JP
- HAGAI, Makoto, Moriguchi-shi, Osaka 570-0051, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (60) 07123844.8 / 1 906 671  
10178507.9 / 2 320 659  
10178519.4 / 2 302 931

(51) **H04N 7/26** (11) **1 779 658 B1**  
**H04N 7/24** **H04N 21/44**

- (25) En (26) En
- (21) 04742156.5 (22) 01.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.05.2007
- (86) FI 2004/000413 01.07.2004
- (87) WO 2006/003233 2006/02 12.01.2006
- (54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERSORGEN EINES DECODERS MIT DATEN**
- **A METHOD AND A DEVICE FOR SUPPLYING A DECODER WITH DATA**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FOURNIR DES DONNEES A UN DECODEUR**
- (73) OY Gamecluster Ltd, Piispantilankuja 4, 02240 Espoo, FI
- (72) SALLINEN, Sami, FI-02230 Espoo, FI  
PIEHL, Erik, 02750 Espoo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

**H04N 7/26** → (51) **G06K 9/36**

**H04N 7/36** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/46** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 7/50** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 9/10** → (51) **A61B 18/22**

**H04N 9/64** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 9/804** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 9/82** → (51) **G11B 20/10**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 405 662 B1**  
**G02B 27/01** **A63F 13/02**  
**H04N 13/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10168835.6 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (54) • **Interaktives Brillensystem**
- **An interactive glasses system**
- **Système de lunettes interactives**
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambesey, CH
- (72) Micewicz, Jaroslaw, 65-119, Zielona Gora, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL Al. Kosciuszki 23/25, 90-418 Lodz, PL



<b>H04N 13/00</b> → (51) <b>G11B 20/10</b>	
(51) <b>H04N 13/04</b> (11) <b>2 339 857 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10190024.9 (22) 04.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.06.2011	
(30) 01.12.2009 KR 20090117898	
(54) • <i>Stereoskopische Gläser, Anzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür</i> • <i>Stereoscopic glasses, display device and driving method of the same</i> • <i>Lunettes stéréoscopiques, dispositif d'affichage et leur procédé de commande</i>	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Kim, Do-youn, Seoul, KR	
(74) Fearnside, Andrew Simon, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB	
<b>H04N 13/04</b> → (51) <b>G11B 20/10</b>	
<b>H04N 13/04</b> → (51) <b>H04N 13/00</b>	
<b>H04N 21/214</b> → (51) <b>H04N 7/18</b>	
<b>H04N 21/234</b> → (51) <b>G11B 20/10</b>	
<b>H04N 21/235</b> → (51) <b>H04N 21/434</b>	
<b>H04N 21/24</b> → (51) <b>G06F 15/16</b>	
(51) <b>H04N 21/242</b> (11) <b>2 153 654 B1</b> <b>H04N 21/643</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08760662.0 (22) 06.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) EP 2008/057092 06.06.2008	
(87) WO 2008/151995 2008/51 18.12.2008	
(30) 12.06.2007 FR 0755691	
(54) • <i>PHASENSTEUERUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM PAKETVERMITTLUNGSNETZ</i> • <i>PHASE CONTROL OF A SYNCHRONIZATION SIGNAL IN A PACKET SWITCHING NETWORK</i> • <i>CONTRÔLE DE PHASE D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) DEFRANCE, Serge, F-35700 Rennes, FR TAPIE, Thierry, F-35700 Rennes, FR RIO, Philippe, F-35200 Rennes, FR	
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(51) <b>H04N 21/258</b> (11) <b>1 370 023 B1</b> <b>H04N 21/472</b> <b>H04N 21/6334</b> <b>H04N 21/658</b> <b>H04N 21/4143</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 03701032.9 (22) 09.01.2003	
(84) DE FR GB	
(43) 10.12.2003	
(86) JP 2003/000107 09.01.2003	
(87) WO 2003/061189 2003/30 24.07.2003	
(30) 16.01.2002 JP 2002007656	
(54) • <i>INHALTSABLIEFERUNGSSYSTEM UND INHALTSABLIEFERUNGSVERFAHREN, MIT EINER ERSTEN VORRICHTUNG, DIE DAS HERUNTERLADEN DES INHALTS VON EINEM SERVER ZU EINER ZWEITEN</i>	

**VORRICHTUNG BEANTRAGT UND AUTORIZIERT.**

- *CONTENT DELIVERY SYSTEM AND METHOD USING A FIRST DEVICE TO REQUEST AND AUTHORISE DOWNLOADING OF CONTENT FROM A SERVER TO A SECOND DEVICE.*
- *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE CONTENU UTILISANT UN PREMIER APPARAT POUR DEMANDER ET AUTHORIZER LE TELECHARGEMENT DE CONTENU D'UN SERVEUR VERS UN SECOND APPARAT.*

(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TAKI, Ryuta, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

**H04N 21/40** → (51) **H04N 21/434**

(51) <b>H04N 21/426</b> (11) <b>2 153 664 B1</b> <b>H04N 21/43</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08760667.9 (22) 06.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) EP 2008/057097 06.06.2008	
(87) WO 2008/151998 2008/51 18.12.2008	
(30) 12.06.2007 FR 0755689	
(54) • <i>VERBESSERUNG DES PRÄZISIONS-/GESCHWINDIGKEITSBALANCE EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALEMPFANGSGERÄTS</i> • <i>IMPROVEMENT TO THE PRECISION/SPEED COMPROMISE OF A SYNCHRONIZATION SIGNAL RECEPTION DEVICE</i> • <i>AMÉLIORATION APPORTÉE AU COMPROMIS PRÉCISION/RAPIDITÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) TAPIE, THIERRY, 35700, Rennes, FR DEFRANCE, SERGE, Rennes, 35700, FR AUTIER, INGRID, F-35410 Domloup, FR	
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/426**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/61**

(51) <b>H04N 21/434</b> (11) <b>1 819 155 B1</b> <b>H04N 21/235</b> <b>H04N 21/435</b> <b>H04N 21/443</b> <b>H04N 21/40</b> <b>H04N 5/44</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07290179.6 (22) 13.02.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.08.2007	
(30) 13.02.2006 KR 20060013642 13.02.2006 KR 20060013650	
(54) • <i>Vorrichtung zum Abspielen von Medien und Verfahren zur Ressourceneinstellung dafür</i> • <i>Apparatus for playing media and method of setting resources thereof</i> • <i>Appareil pour jouer des média et procédé de la configuration des ressources de celui-ci</i>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR	

(72) Kim, Ik Ju, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-775, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	

(51) **H04N 21/434** (11) **1 874 046 B1**  
**H04N 5/50**

(25) En (26) En	
(21) 07012524.0 (22) 26.06.2007	
(84) DE FR GB PL	
(43) 02.01.2008	
(30) 26.06.2006 JP 2006175422	
(54) • <i>Rundfunkempfangsgerät und Verfahren zum Erneuern von Kanalinformationen auf dem Rundfunkempfangsgerät</i> • <i>Broadcast reception device and method for renewing channel information in broadcast reception device</i> • <i>Dispositif de réception de diffusion et procédé de renouvellement des informations de canaux dans un dispositif de réception de diffusion</i>	
(73) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP	
(72) Furutani, Senichi, Osaka 574-0013, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	

**H04N 21/435** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/44** → (51) **G11B 20/10**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/443** → (51) **H04N 21/434**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/258**

(51) **H04N 21/61** (11) **2 153 663 B1**  
**H04N 21/43**

(25) En (26) En	
(21) 08760665.3 (22) 06.06.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.02.2010	
(86) EP 2008/057095 06.06.2008	
(87) WO 2008/151996 2008/51 18.12.2008	
(30) 12.06.2007 FR 0755690	
(54) • <i>AUTOMATISCHE VERZÖGERUNGSKOMPENSATION EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS IN EINEM PAKETVERMITTLUNGSNETZ</i> • <i>AUTOMATIC COMPENSATION OF A DELAY OF A SYNCHRONIZATION SIGNAL IN A PACKET SWITCHING NETWORK</i> • <i>COMPENSATION AUTOMATIQUE D'UN RETARD D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUTATION PAR PAQUETS</i>	
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	
(72) TAPIE, Thierry, F-35700 Rennes, FR DEFRANCE, Serge, F-35700 Rennes, FR GRASLAND, Izabela, F-35580 Guichen, FR	
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR	

**H04N 21/6332** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/6334** → (51) **H04N 21/258**

**H04N 21/6373** → (51) **G06F 15/16**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/242**

**H04N 21/654** → (51) **H04N 7/26**

**H04N 21/658** → (51) **H04N 21/258****H04N 21/84** → (51) **G11B 20/10****H04N 101/00** → (51) **H04N 5/91**(51) **H04Q 1/457** (11) **1 224 813 B1**  
**H04M 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 00970537.7 (22) 03.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 24.07.2002  
(86) US 2000/027160 03.10.2000  
(87) WO 2001/028256 2001/16 19.04.2001  
(30) 14.10.1999 US 418397  
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR FRÜH-ERKENNUNG VON DTMF SIGNALEN IN SPRACHÜBERTRAGUNGEN ÜBER EIN IP NETZ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR EARLY DETECTION OF DTMF SIGNALS IN VOICE TRANSMISSIONS OVER AN IP NETWORK*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION PRECOCE DE SIGNAUX DTMF DANS LE RESEAU IP*
- (73) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660-3095, US  
(72) WHITFIELD, Michael, C., F-06560 Valbonne, FR  
SIMPSON, Michael, J., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
GAUGUEY, Remy, P., F-06250 Mougins, FR  
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H04Q 11/00** → (51) **H04J 14/02**(51) **H04R 1/28** (11) **1 453 347 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 03290457.5 (22) 27.02.2003  
(84) DE FR GB IT  
(43) 01.09.2004  
(54) • *Lautsprechersystem*  
• *Loudspeaker system*  
• *Système de haut-parleur*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Kim, Sung-Yeon, Hong Kong, CN  
(74) Rossmanith, Manfred, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04R 3/02** (11) **1 799 010 B1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06712705.0 (22) 31.01.2006  
(84) DE GB  
(43) 20.06.2007  
(86) JP 2006/301562 31.01.2006  
(87) WO 2007/032100 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 JP 2005267371  
(54) • *AKUSTISCHES GERÄT UND FERN-SPRECHGERÄT*  
• *ACOUSTIC APPARATUS AND TELEPHONE CONVERSATION APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ACOUSTIQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSATION TÉLÉPHONIQUE*
- (73) Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, 13-5, Kudankita 1-chome Chiyodaku, Tokyo 102-0073, JP  
(72) SUGIURA, Tomohiro c/o Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, Tokyo 102-0073, JP  
YOSHIDA, Shunji c/o Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha, Tokyo 102-0073, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H04R 9/02** (11) **2 114 086 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08103799.6 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(54) • *Wandlormotoranordnung mit eisenloser und leckfreier Spule*  
• *Ironless and leakage free coil transducer motor assembly*  
• *Ensemble de moteur de transducteur à bobine sans fuites et sans fer*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR  
(72) Lemarquand, Guy, 46100 Beduer, FR  
Remy, Mathias, 91190 - Villiers-le-Bâcle, FR  
Guyader, Gaël, 28210 - Chaudon, FR  
(74) Gendron, Vincent Christian, Cabinet Fédit-Loriot 38 avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **H04R 25/00** (11) **1 668 958 B1**  
**H04M 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 04731409.1 (22) 06.05.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 14.06.2006  
(86) IB 2004/001394 06.05.2004  
(87) WO 2005/034577 2005/15 14.04.2005  
(30) 30.09.2003 US 674747  
(54) • *BLUETOOTH-FÄHIGE HÖRHILFE*  
• *BLUETOOTH ENABLED HEARING AID*  
• *PROTHESE AUDITIVE COMPATIBLE AVEC LA TECHNOLOGIE BLUETOOTH*
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) KALTENBACH, Matt, Andrew, Cary, NC 27511, US  
COSTON, Steven, G., Raleigh, NC 27614, US  
CAMPITELLO, Robert, Anthony, Kirkville, NY 13082, US  
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04R 25/00** (11) **2 012 557 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08104589.0 (22) 04.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.01.2009  
(30) 04.07.2007 DE 102007030961  
(54) • *Hörgerät mit mehrstufiger Aktivierungsschaltung und Verfahren zu seinem Betrieb*  
• *Hearing aid with multi-stage activation circuit and method for operating the same*  
• *Appareil auditif avec circuit d'activation multi-niveaux et son procédé de fonctionnement*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG  
(72) Kornagel, Ulrich, 91052, Erlangen, DE  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/06****H04W 4/02** → (51) **G08G 1/09****H04W 4/04** → (51) **G08G 1/09**(51) **H04W 4/08** (11) **2 124 491 B1**

- H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09158053.0 (22) 16.04.2009

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

- (43) 25.11.2009  
(30) 23.05.2008 US 55663 P  
(54) • *Fernverwaltung von tragbaren drahtlosen Vorrichtungen*  
• *Remote administration of mobile wireless devices*  
• *Administration à distance de dispositifs mobiles sans fil*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA  
(72) Eisener, Thane, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Doucet, Heloise Rose, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Terry, Martin Albert Mortimer, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 4/10** (11) **1 985 131 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07704824.7 (22) 31.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(86) FI 2007/050054 31.01.2007  
(87) WO 2007/088247 2007/32 09.08.2007  
(30) 01.02.2006 FI 20065076  
(54) • *KOMMUNIKATION ZWISCHEN SYSTEMEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *INTER-SYSTEM COMMUNICATIONS IN MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *COMMUNICATION INTER-SYSTEME DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) TELIASONERA AB, Stureplan 8, 10663 Stockholm, SE  
(72) FORSTEN, Tapani, FI-21110 Naantali, FI  
JOKELA, Harri, FI-00350 Helsinki, FI  
MÄKINEN, Risto, FI-02130 Espoo, FI  
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04W 4/14** (11) **1 777 971 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 06722277.8 (22) 07.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.04.2007  
(86) CN 2006/000625 07.04.2006  
(87) WO 2006/114038 2006/44 02.11.2006  
(30) 26.04.2005 CN 200510068110  
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PUSH-DIENSTES*  
• *A METHOD FOR REALIZING A PUSH SERVICE*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN SERVICE DE DISTRIBUTION SELECTIVE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN  
(72) LI, Ronggao Huawei Administration Building, Guangdong Province 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 4/16** (11) **1 320 221 B1**

- H04W 4/14** (11) **H04W 8/22**  
(25) En (26) En  
(21) 03003770.9 (22) 28.05.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 18.06.2003

- (30) 29.05.1998 US 87623
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schieben von Information von einem Wirtrechner-system zu einem mobilen Datenkommunikationsgerät*  
• *Method and system for pushing information from a host system to a mobile data communication device*  
• *Système et procédé permettant de transférer des informations dans un dispositif de communication de données mobile à partir d'un système hôte*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Mousseau, Gary P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA  
Lazaridis, Mihal, Waterloo, Ontario N2T 2K1, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 01113417.8 / 1 126 662  
99922026.2 / 1 082 839
- 
- (51) **H04W 4/16** (11) **2 296 387 B1**  
H04L 12/28
- (25) En (26) En
- (21) 10173922.5 (22) 23.01.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 16.03.2011
- (30) 14.09.2006 JP 2006249683
- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Netzwerkvorrichtung, Kommunikationssystem, Kommunikationsverfahren, Kommunikationsprogramm und Aufzeichnungsmedium für Rufannahme durch eine Vielzahl von Schnittstellen in Abhängigkeit von Kommunikationsinhalten*  
• *Communication apparatus, network apparatus, communication system, communicating method, communicating program and recording medium for call reception through a plurality of interfaces depending on communication contents*  
• *Appareil de communication, appareil réseau, système de communication, procédé de communication, programme de communication et support d'enregistrement pour la réception d'appels par plusieurs interfaces en fonction du contenu de communication*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sano, Shoichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 07101023.5 / 1 901 576
- 
- (51) **H04W 4/22** (11) **2 166 776 B1**  
(25) Ja (26) En
- (21) 08776798.4 (22) 04.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) JP 2008/001789 04.07.2008
- (87) WO 2009/004824 2009/02 08.01.2009
- (30) 05.07.2007 JP 2007177529
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILSTATION*  
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND MOBILE TERMINAL*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBIL ET TERMINAL MOBILE*
- (73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) MAEDA, Miho, Tokyo 100-8310, JP
- TADA, Keiko, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAHASHI, Yoshinori, Tokyo 100-8310, JP  
NAKAMIZO, Hideyuki, Tokyo 100-8310, JP  
TAKAHASHI, Kazunori, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Tatsuya, Tokyo 100-8310, JP  
MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- 
- (51) **H04W 4/22** (11) **2 229 298 B1**  
H04L 29/08 B60R 25/00  
G08B 25/01 B60R 25/10  
H04W 4/20 H04W 76/00
- (25) De (26) De
- (21) 08749729.3 (22) 25.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) EP 2008/055065 25.04.2008
- (87) WO 2009/071338 2009/24 11.06.2009
- (30) 06.12.2007 DE 102007059025
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABSETZEN EINES NOTRUFES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AN EMERGENCY CALL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ENVOYER UN APPEL DE SECOURS*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) STÄHLIN, Ulrich, 65760 Eschborn, DE
- 
- (51) **H04W 4/24** (11) **1 858 240 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 07015348.1 (22) 09.02.1996
- (84) CH DE ES FR GB LI NL SE
- (43) 21.11.2007
- (30) 15.02.1995 FI 950685
- (54) • *Tragbares Telefon zum Gebrauch für Zahlungen*  
• *Mobile telephone used for payment*  
• *Téléphone portable utilisé pour le paiement*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI
- (72) Heinonen, Petri, 108-0074 Tokyo, JP  
Terho, Mikko, 33820 Tampere, FI  
Marttila, Matti, 13600 Hämeenlinna, FI  
Rautiola, Markku, 33720 Tampere, FI
- (74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (62) 96901820.9 / 0 809 916
- 
- (51) **H04W 8/00** (11) **2 087 765 B1**  
(25) Fr (26) Fr
- (21) 07866515.5 (22) 29.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) FR 2007/052273 29.10.2007
- (87) WO 2008/053120 2008/19 08.05.2008
- (30) 27.10.2006 FR 0654611
- (54) • *AUTOMATISCHE ERKENNUNG EINES RESIDENTEN GATEWAYS FÜR EIN UNIVERSSELLES MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *AUTOMATICALLY DETECTING A RESIDENT GATEWAY OF THE UNIVERSAL MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM TYPE*  
• *DETECTION AUTOMATIQUE D'UNE PASSERELLE RESIDENTIELLE DU TYPE SYSTÈME DE TELECOMMUNICATION MOBILE UNIVERSEL*
- (73) FRANCE TELECOM, 6 place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) BENALI, Nasr, 92400 Courbevoie, FR
- (51) **H04W 8/12** (11) **2 417 786 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 09779273.3 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2012
- (86) EP 2009/054224 08.04.2009
- (87) WO 2010/115461 2010/41 14.10.2010
- (54) • *MOBILITÄTSVERWALTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *MOBILITY MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *GESTION DE MOBILITE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) DE VEGA DE LA RED, Vicente, E-28030 Madrid, ES
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **H04W 12/02** (11) **2 043 397 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08165343.8 (22) 29.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.04.2009
- (30) 28.09.2007 US 864123
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommunikation von Informationen über Verwaltungskanäle*  
• *Apparatus and method for communicating information over management channels*  
• *Appareil et procédé pour communiquer des informations via des canaux de gestion*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) Johnston, David, Beaverton, OR 97006, US
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- 
- H04W 12/02** → (51) **H04L 9/08**
- 
- (51) **H04W 12/06** (11) **1 880 564 B1**  
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 06753457.8 (22) 22.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
- (86) EP 2006/004035 22.03.2006
- (87) WO 2006/119878 2006/46 16.11.2006
- (30) 13.05.2005 US 680797 P  
16.05.2005 US 681451 P
- (54) • *GETEILTE UMA-CS/PS-ARCHITEKTUR UND SCHNITTSTELLE*  
• *UMA CS/PS SPLIT ARCHITECTURE AND INTERFACE*  
• *ARCHITECTURE DE DIVISION DE CS/PS D'UN RESEAU UMA ET INTERFACE*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) DESORBAY, Eric, F-44750 Campbon, FR  
POUPLIN, Gérard, F-44300 Nantes, FR  
LANDAIS, Bruno, F-22560 Pleumeur-Bodou, FR  
FERON, Didier, F-44240 la Chapelle sur Erdre, FR
- (74) El Manouni, Josiane, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **2 131 525 B1**  
**H04L 9/32** **H04L 12/28**  
**H04W 4/00** **H04L 9/00**  
**H04L 29/06**

(25) Zh (26) En  
(21) 08773169.1 (22) 11.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009  
(86) CN 2008/071617 11.07.2008  
(87) WO 2009/006854 2009/03 15.01.2009  
(30) 11.07.2007 CN 200710129583

(54) • *Verfahren und System zur CNG und CNGCF Authentifizierungsverwaltung in NASS*  
• *Method and system for CNG and CNGCF authentication management in a NASS*  
• *Procédé et système pour la gestion d'authentification de la CNG et de la CNGCF dans un NASS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) GONG, Xiaoyu c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Longgang District 518129, Shenzhen, CN  
LI, Hongguang c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Longgang district 518129, Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **G01C 21/00**

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 16/00** → (51) **H04L 12/56**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 048 903 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08253212.8 (22) 02.10.2008  
(84) DE GB

(43) 15.04.2009  
(30) 10.10.2007 JP 2007264804  
22.07.2008 JP 2008188743

(54) • *Kombiniertes Kommunikationssystem, Vorrichtung zur Vermeidung des Signalversands, drahtlose Basisstation und Verfahren*  
• *Combined communications system, prohibiting-signal transmitting apparatus, wireless base station and method*  
• *Système de communications combinées, appareil interdisant la transmission de signaux, station de base sans fil et procédé*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) Fujii, Hiromasa c/o NTT DoCoMo, Inc. IP Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
Yoshino, Hitoshi c/o NTT DoCoMo, Inc. IP Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **2 073 585 B1**  
**H04W 48/04**

(25) En (26) En  
(21) 08171674.8 (22) 15.12.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 24.06.2009  
(30) 21.12.2007 GB 0725049

(54) • *Kommunikationssysteme*  
• *Communications systems*  
• *Systèmes de communication*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Abedi, Saied, Reading, Berkshire RG1 4LY, GB

(74) Holtby, Christopher Lawrence, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 265 053 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10164711.3 (22) 02.06.2010

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

(43) 22.12.2010  
(30) 18.06.2009 JP 2009144837

(54) • *Funkverbindingseinstellverfahren in einem Funkkommunikationssystem*  
• *Radio link setting method in radio communication system*  
• *Réglage de lien radio dans un système de communication radio*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hashimoto, Masanori, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP 5th Floor, Lincoln House 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 28/06** (11) **2 182 755 B1**  
**H04W 24/10**

(25) En (26) En  
(21) 09013493.3 (22) 26.10.2009

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

(43) 05.05.2010  
(30) 31.10.2008 US 109930 P

(54) • *Verfahren zur Paketelementübertragung in drahtlosen Kommunikationssystemen*  
• *Method of packet element transmission in wireless communication system*  
• *Procédé de transmission d'élément en paquets dans un système de communication sans fil*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd., Taoyuan City Taoyuan County, TW

(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City Taoyuan County, TW

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 28/16** (11) **2 178 326 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09173359.2 (22) 16.10.2009

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

(43) 21.04.2010  
(30) 16.10.2008 ES 200802922

(54) • *Verfahren zur Bandbreitenzuweisung in der Anrufannahmesteuerung einer lub-Schnittstelle*  
• *Method for assigning bandwidth in the call admission control of lub interface*  
• *Procédé pour l'attribution d'une bande passante au contrôle d'admission d'appel d'une interface lub*

(73) Vodafone Group PLC, Group Legal (Patents), The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB  
Vodafone España, S.A., Avda. de Europa no. 1, 28108 Alcobendas, ES

(72) Dominguez Romero, Francisco, 28050, Madrid, ES

Zas Couce, Luis, 28050, Madrid, ES  
Perez de la Rosa, Jose Angel, 28050, Madrid, ES

(74) Keston, David Arthur, Vodafone Group Services Ltd. Group Legal (Patents) Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(51) **H04W 28/22** (11) **1 524 808 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04256296.7 (22) 13.10.2004

(84) DE FI GB NL TR

(43) 20.04.2005

(30) 18.10.2003 KR 2003072784

(54) • *Anpassung der Übertragungsrate in einem adhoc-Mobilfunknetz*  
• *Adjusting transmission rate in a mobile ad hoc network*  
• *Régulation du débit de transmission dans un réseau mobile en mode ad hoc*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Sin, Jin-hyun, Gangbuk-gu, Seoul, KR  
Mun, Byung-in, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

Cho, Song-yeon, Dongjak-gu, Seoul, KR  
Yoo, Hyuck, Seongbuk-gu, Seoul, KR

Yoo, See-hwan, Seongbuk-gu, Seoul, KR  
Choi, Jin-hee, Seongbuk-gu, Seoul, KR

(74) Grootsoolten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04W 36/00** (11) **1 381 245 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03076543.2 (22) 13.11.2001

(84) DE GB IT

(43) 14.01.2004  
(30) 14.11.2000 JP 2000347125

(54) • *Verfahren zur Änderung von Teilnehmerprofilen in einem mobilen Kommunikationssystem*  
• *Method for changing a subscriber profile in a mobile communication system*  
• *Méthode pour changer le profil d'abonné dans un système de communications mobile*

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nakamura, Kaori, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP  
Kozu, Kazuyuki Intel.Property Dep. NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 01309587.2 / 1 206 146

(51) **H04W 36/00** (11) **1 749 417 B1**

(25) De (26) De  
(21) 05747816.6 (22) 27.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.02.2007  
(86) EP 2005/051901 27.04.2005

(87) WO 2005/115039 2005/48 01.12.2005  
(30) 17.05.2004 DE 102004024390

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSÜBERGABE*  
• *METHOD FOR CONNECTION HANDOVER*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT DE COMMUNICATION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) TRAYNARD, Jean-Michel, 81667 München, DE  
FÄRBER, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 398 277 B1**  
H04W 24/02 H04W 92/10  
H04W 88/04

(25) En (26) En  
(21) 10305644.6 (22) 16.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.12.2011  
(54) • *Selbstkonfiguration einer donor/relay eNode B Schnittstelle*  
• *Self-configuration of donor/relay eNode B interface*  
• *Auto-configuration de l'interface donor/relais eNode B*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Godin, Philippe, 78220 Viroflay, FR

(74) ALU Antw Patent Attorneys, Intellectual Property and Standards Copernicuslaan 50, 2018 Antwerp, BE

**H04W 36/00** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/08** → (51) **H04W 36/14**

(51) **H04W 36/14** (11) **2 448 328 B1**  
**H04W 36/08**

(25) En (26) En  
(21) 10189588.6 (22) 01.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012  
(30) 26.10.2010 US 912538  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung bei der Verbesserung der Netzwerkreichweite für Sprach- oder Datenanrufe*  
• *Methods and apparatus for use in improving network coverage for voice or data calls*  
• *Procédés et appareils pour une utilisation en vue d'améliorer la couverture du réseau pour les appels vocaux ou de données*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Smadi, Mohammed Nawaf, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA  
Montemurro, Michael Peter, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA

(74) Phillips, Emily Elizabeth, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(60) 12188165.0

**H04W 36/14** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 36/26** (11) **2 403 296 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10290349.9 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012

(54) • *Netzwerkelement eines zellularen Telekommunikationssystems, sowie ein entsprechendes Verfahren und ein entsprechendes computerlesbares Speichermedium*  
• *Cellular telecommunications system network element, corresponding method and computer-readable storage medium*  
• *Élément de réseau de système de télécommunications cellulaire, procédé et*

*support de stockage lisible sur ordinateur correspondants*

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Karla, Ingo, Dr., 46514 Schermbeck, DE

Kuehn, Edgar, Dr., 70563 Stuttgart, DE

(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04W 40/12** (11) **2 227 057 B1**  
**H04L 12/56** H04W 28/02

H04W 72/08 H04W 84/18

H04W 40/06 H04W 40/08

(25) En (26) En  
(21) 09154357.9 (22) 04.03.2009  
(84) DE FR GB IT  
(43) 08.09.2010  
(54) • *Verbesserungen an drahtlosen Netzen mit kurzer Reichweite*  
• *Improvements to short-range wireless networks*  
• *Améliorations de réseaux sans fil à courte portée*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Abedi, Saied, Reading, Berkshire RG1 4LY, GB

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 324 666 B1**

(25) En (26) En  
(21) 09773832.2 (22) 25.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(86) SE 2009/050204 25.02.2009

(87) WO 2010/002317 2010/01 07.01.2010

(30) 02.07.2008 US 77572 P

(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON ZUGANGSTECHNOLOGIE-NACHBARBEZIEHUNGEN ZWISCHEN DOMÄNEN*  
• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF INTER-DOMAIN ACCESS TECHNOLOGY NEIGHBOR RELATIONS*  
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE RELATIONS DE VOISINAGE DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS INTER-DOMAINES*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) RUNE, Johan, S-181 30 Lidingö, SE

SACHS, Joakim, D-52066 Aachen, DE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 491 748 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12700798.7 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) EP 2012/050197 06.01.2012

(87) WO 2012/093175 2012/28 12.07.2012

(30) 07.01.2011 US 986430

04.10.2011 GB 201117036

(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *WIRELESS APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ SANS FIL*

(73) Renesas Mobile Corporation, 6-2 Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) CALLENDER, Christopher, Kinross-Shire KY13 0LK, GB

MARTIN, Brian, Farnham GU9 0LY, GB

(74) Flint, Adam, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(60) 12190061.7

(51) **H04W 48/20** (11) **1 887 821 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06118546.8 (22) 07.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 13.02.2008

(54) • *Vorrichtung und zugehöriges Verfahren zur Zellenauswahl in einem Paketfunkkommunikationssystem*  
• *Apparatus, and associated method, for performing cell selection in a packet radio communication system*  
• *Appareil et procédé associé pour la sélection de cellules dans un réseau de communication radio par paquets*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Pecen, Mark, Ontario N2L 5P3, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 009 940 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07111095.1 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(43) 31.12.2008

(54) • *System und Verfahren zum Energiesparen für eine drahtlose Vorrichtung während der Aufrechterhaltung einer Netzverbindung*  
• *System and method for conserving power for a wireless device while maintaining a connection to a network*  
• *Système et procédé pour économiser l'énergie dans un dispositif sans fil tout en gardant une connexion à un réseau*

(73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA

(72) Salomone, Leonardo Jose Silva, Waterloo Ontario N2J 2Z7, CA  
Montemurro, Michael, Toronto Ontario M6S 1X6, CA

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

(60) 11170849.1 / 2 369 876

(60) 11170849.1 / 2 369 876

(51) **H04W 52/02** (11) **2 323 448 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10187040.0 (22) 08.10.2010

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

(43) 18.05.2011

(30) 13.11.2009 JP 2009260104

(54) • *Bestimmen der Fähigkeit einer Basestation, den Power Saving Mode richtig zu unterstützen durch ein Endgerät*  
• *Determination by a terminal of the ability of a base station to support correctly power saving mode*  
• *Détermination par un terminal de la capacité d'une station de base à supporter correctement un mode d'économie d'énergie*

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Nakahara, Masanori, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square,

Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 406 992 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09788505.7 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.01.2012
- (86) SE 2009/050263 13.03.2009
- (87) WO 2010/104433 2010/37 16.09.2010
- (54) • *VERWALTUNG VON ENERGIEVERBRAUCH VON BASISSTATIONEN*
- *MANAGING ENERGY CONSUMPTION OF BASE STATIONS*
- *GESTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DE STATIONS DE BASE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE FRENKER, Pål, S-582 75 Linköping, SE PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/16** (11) **2 387 278 B1**  
**H04W 52/40**
- (25) En (26) En
- (21) 11176792.7 (22) 24.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.11.2011
- (30) 24.08.2005 JP 2005274649
- (54) • *Übertragungsleistungssteuerungsverfahren und Funknetzwerksteuerung*
- *Transmission power control method, and radio network controller*
- *Procédé de contrôle de la puissance de transmission et contrôleur de réseau radio*
- (73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (72) Usuda, Masafumi, Tokyo, 100-6150, JP Umesh, Anil, Tokyo, 100-6150, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 06017687.2 / 1 758 262

**H04W 52/40** → (51) **H04W 52/16**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 394 474 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10701695.8 (22) 01.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.12.2011
- (86) EP 2010/051186 01.02.2010
- (87) WO 2010/089277 2010/32 12.08.2010
- (30) 06.02.2009 FR 0950741
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK UND ENTSPRECHENDES EMPFANGSVERFAHREN*
- *TRANSMISSION METHOD IN A WIRELESS NETWORK AND CORRESPONDING RECEPTION METHOD*
- *PROCEDE D'EMISSION DANS UN RESEAU SANS FIL ET PROCEDE DE RECEPTION CORRESPONDANT*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) GUILLOUARD, Samuel, F-35135 Chantepie, FR FONTAINE, Patrick, F-35200 Rennes, FR GUGUEN, Charline, F-35230 Bourgbarre, FR

- (74) Perrot, Sébastien, et al, TECHNICOLOR European Patent Operations 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux cedex, FR

- (51) **H04W 60/00** (11) **2 141 889 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09171383.4 (22) 07.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.01.2010
- (30) 08.07.2005 JP 2005200985
- (54) • *Mobiler Knoten und Kommunikationssteuerungsverfahren*
- *Mobile node and communication control method*
- *Noeud mobile et procédé de contrôle des communications*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hirano, Jun, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP Ng, Chan Wah, 534415, Singapore, SG Koh, Tien-Ming Benjamin, 534415, Singapore, SG Tan, Pek Yew, 534415, Singapore, SG
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (60) 10012226.6 / 2 291 039
- (62) 06781085.3 / 1 902 566

**H04W 64/00** → (51) **G08G 1/09**

- (51) **H04W 72/00** (11) **2 266 357 B1**  
**H04L 1/00** **H04L 1/08**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 09726599.5 (22) 31.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) US 2009/039010 31.03.2009
- (87) WO 2009/124079 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 US 40823 P 15.05.2008 US 53347 P 23.06.2008 US 74861 P 30.03.2009 US 414357
- (54) • *ZUVERLÄSSIGES SENDEN EINES STEUERSIGNALS*
- *RELIABLY SENDING CONTROL SIGNAL*
- *TRANSMISSION SÛRE D UN SIGNAL DE COMMANDE*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US LUO, Tao, San Diego CA 92121, US MONTQJO, Juan, San Diego CA 92121, US GAAL, Peter, San Diego CA 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (60) 11162397.1 / 2 346 294

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 229 800 B1**  
**H04W 72/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09701390.8 (22) 09.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010
- (86) US 2009/030658 09.01.2009
- (87) WO 2009/089490 2009/29 16.07.2009
- (30) 10.01.2008 US 20219 P 24.03.2008 US 39082 P 29.04.2008 US 48782 P 08.01.2009 US 350690

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENFREIGABE*
- *METHOD AND APPARATUS TO RELEASE RESOURCES*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LIBERER DES RESSOURCES*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMBHWANI, Sharad Deepak, San Diego California 92121, US MOHANTY, Bibhu P., San Diego California 92121, US KAPOOR, Rohit, San Diego California 92121, US OZTURK, Ozcan, San Diego California 92121, US YAVUZ, Mehmet, San Diego California 92121, US
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 309 816 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09172599.4 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011
- (30) 08.10.2009 US 103760 P
- (54) • *Verfahren und System für ergänzende Kanal Anforderungsbenachrichtigungen in einem drahtlosen Netzwerk*
- *Method and system for supplemental channel request messages in a wireless network*
- *Procédé et système de messagerie de requête de canal supplémentaire dans un réseau sans fil*
- (73) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (72) Gupta, Rakesh, Kanata Ontario K2K 3K1, CA Hossain, Asif, Kanata Ontario K2K 3K1, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 72/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 690 339 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 04810785.8 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.08.2006
- (86) US 2004/037723 10.11.2004
- (87) WO 2005/050851 2005/22 02.06.2005
- (30) 14.11.2003 US 520227 P 20.09.2004 US 945361
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION ZUM TRANSFERIEREN VON GEPUFFERTEN ERWEITERTE-AUFWÄRTSSTRECKE-DATEN VON EINER MOBILSTATION ZU EINEM KNOTEN B*
- *WIRELESS COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING BUFFERED ENHANCED UPLINK DATA FROM A MOBILE STATION TO A NODE-B*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POUR TRANSFERER DES DONNEES SORTANTES AMELIOREES EN MEMOIRE-TAMPON D'UNE STATION MOBILE A UN NOEUD B*
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, New York 11735, US

- TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US  
DICK, Stephen, G., Nesconset, New York 11767, US
- (74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- (60) 12192031.8
- 
- (51) **H04W 72/12** (11) **2 198 662 B1**  
**H04L 1/18** **H04L 1/00**  
H04W 72/04
- (25) En (26) En  
(21) 08835872.6 (22) 24.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.06.2010  
(86) US 2008/011077 24.09.2008  
(87) WO 2009/045306 2009/15 09.04.2009  
(30) 06.10.2007 US 973025
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN KOORDINIERTES SCHEDULING-VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DES MULTIPLEXEN VON STEUERUNG UND DATEN FÜR LEISTUNGSBEGRENZTE BENUTZER IN DER LTE-RÜCKWÄRTSSTRECKE  
• A METHOD AND APPARATUS FOR A COORDINATED SCHEDULING METHOD TO AVOID MULTIPLEXING OF CONTROL AND DATA FOR POWER LIMITED USERS IN THE LTE REVERSE LINK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT COORDONNÉ PERMETTANT D'ÉVITER UN MULTIPLEXAGE DE COMMANDE ET DE DONNÉES POUR UTILISATEURS LIMITÉS PAR LA PUISSANCE DANS LA LIAISON INVERSE LTE
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600-700 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
- (72) RAO, Anil, M., Wheaton IL 60566, US
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE
- 
- (51) **H04W 74/08** (11) **1 762 047 B1**  
**H04B 7/26**
- (25) Ko (26) En  
(21) 05817683.5 (22) 27.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.03.2007  
(86) KR 2005/003600 27.10.2005  
(87) WO 2006/062292 2006/24 15.06.2006  
(30) 10.12.2004 KR 20040104054
- (54) • VERFAHREN ZUM MELDEN DER VERFÜGBARKEIT FÜR DEN EMPFANG VON DATENVERKEHR  
• METHOD FOR INFORMING THE AVAILABILITY OF RECEPTION OF TRAFFIC  
• PROCÉDÉ D'INFORMATION SUR LA DISPONIBILITE DE RECEPTION DE TRAFIC
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Yong-suk, Daejeon 302-724, KR  
YOON, Won-yong, Yongin-si Gyeonggi-do 449-712, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H04W 84/00** (11) **1 726 167 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05723626.7 (22) 23.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006  
(86) US 2005/005819 23.02.2005  
(87) WO 2005/086662 2005/38 22.09.2005  
(30) 27.02.2004 US 789816
- (54) • DATENBACKUPSYSTEM FÜR SCHNURLOSES TELEFON  
• WIRELESS TELEPHONE DATA BACKUP SYSTEM  
• SYSTEME DE SAUVEGARDE DE DONNÉES POUR TELEPHONE SANS FIL
- (73) Fusionone Inc., 1 Almaden Boulevard, 11th Floor, San Jose, CA 95113, US
- (72) ONYON, Richard, San Jose, CA 95126, US  
STANNARD, Liam, Lawrenceville, GA 30043, US
- (74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **H04W 88/02** (11) **1 683 372 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04796403.6 (22) 26.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.07.2006  
(86) US 2004/035416 26.10.2004  
(87) WO 2005/046263 2005/20 19.05.2005  
(30) 30.10.2003 US 515686 P
- (54) • ARCHITEKTUR ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PROZESSES FÜR FUNKZUGANGS-TRÄGERVERWALTUNG (RABM) UND PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLL (PDCP)  
• ARCHITECTURE FOR IMPLEMENTATION OF RADIO ACCESS BEARER MANAGER (RABM) AND PACKET DATA CONVERGENCE PROTOCOL (PDCP) PROCESS  
• ARCHITECTURE POUR METTRE EN OEUVRE UN GESTIONNAIRE DE SUPPORTS D'ACCES RADIOELECTRIQUE (RABM) ET UN PROCÉDÉ UTILISANT UN PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE DONNÉES EN PAQUETS (PDCP)
- (73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 3411 Silverside Road, Concord Plaza Suite 105 Hagley Building, Wilmington, DE 19810, US
- (72) FRANCOEUR, William, Royersford, Pennsylvania 19468, US  
WANG, Peter, Shaomin, E. Setauket, New York 11733, US  
WANG, Shiehlie, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462, US
- (74) Engdahl, Stefan, et al, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 88/06** (11) **1 999 895 B1**  
H04W 48/10 H04W 48/18
- (25) En (26) En  
(21) 07758238.5 (22) 09.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008  
(86) US 2007/063666 09.03.2007  
(87) WO 2007/104038 2007/37 13.09.2007  
(30) 09.03.2006 US 373082
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRFACHNETZWERKABDECKUNG  
• SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-NETWORK COVERAGE  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COUVERTURE MULTIRÉSEAU
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JAIN, Nikhil, San Diego, California 92130, US  
HORN, Gavin, Bernard, La Jolla, California 92037, US
- 
- (74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 11173667.4 / 2 378 714  
12164992.5 / 2 479 934
- 
- (51) **H04W 88/08** (11) **1 772 998 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06026919.8 (22) 29.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2007  
(30) 03.10.2002 US 263632  
21.10.2002 US 274600
- (54) • Verfahren für eine drahtlose Station zur Feststellung von Netzwerkmetriken vor der Verknüpfung mit einem Zugangspunkt eines drahtlosen Netzwerks  
• Method for a wireless station to determine network metrics prior to associating with an access point of a wireless network  
• Procédé permettant à une station sans fil de déterminer des métriques de réseau avant son association à un point d'accès d'un réseau sans fil
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) Molteni, Marco 448, Ch. Des Hautes Breguières, F-006600 Antibes, FR  
Lucchina, Massimo G., F-06800 Cagnes sur Mer, FR
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 03808074.3 / 1 547 320
- 
- H04W 88/08** → (51) **H04B 1/00**
- 
- (51) **H04W 88/18** (11) **1 847 139 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 06707963.2 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.10.2007  
(86) EP 2006/050602 01.02.2006  
(87) WO 2006/082208 2006/32 10.08.2006  
(30) 07.02.2005 DE 102005005561
- (54) • VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON SPRACHSIGNALEN UND KONFIGURATIONSSIGNALEN UND KONFIGURATIONSSYSTEM FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR THE TRANSMISSION OF SPEECH SIGNALS, AND CONFIGURATION NETWORK ELEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX VOCAUX ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE CONFIGURATION POUR METTRE EN OEUVRE CE PROCÉDÉ
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DRASCHER, Thorsten, 58093 Hagen, DE  
HÜLSKEMPER, Michael, 46569 Hünxe, DE  
LORENZ, Frank, 42111 Wuppertal, DE
- 
- (51) **H05B 1/02** (11) **1 296 538 B1**  
**H05B 3/50**
- (25) De (26) De  
(21) 02017292.0 (22) 01.08.2002
- (84) DE GB NL
- (43) 26.03.2003  
(30) 20.09.2001 DE 10146239
- (54) • Elektrische Heizung, insbesondere zur Innenraumbeheizung eines Instrumentenschutzes

- *Electrical heating, particularly inner space heating of cupboard protecting instruments*
  - *Dispositif de chauffage, en particulier de chauffage d'espaces fermés de placards destinés à la protection d'instruments*
- (73) Hess, Martin, Prinz-Eugen-Strasse 11, 85051 Ingolstadt, DE  
(72) Hess, Martin, 85051 Ingolstadt, DE  
(74) Liebl, Thomas, et al, NEUBAUER - LIEBL - BIERSCHNEIDER Münchener Strasse 49, 85051 Ingolstadt, DE

**H05B 3/50** → (51) **H05B 1/02**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 271 175 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10178369.4 (22) 24.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 15.11.2002 DE 10253198  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Überwachung eines induktiv erwärmbaren Gargefäßes*  
• *Method and device of thermal monitoring of inductive heatable cooking vessel*  
• *Procédé et dispositif de surveillance thermique d'un ustensile de cuisson chauffable inductivement*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Andersson, Martin, 14755 Tumba, SE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE  
(62) 03024314.1 / 1 420 613

- (51) **H05B 6/10** (11) **2 051 952 B1**  
**C04B 35/571** **C04B 35/591**  
**C04B 35/80** **C04B 35/83**  
**F16D 69/02** **H05B 6/36**
- (25) En (26) En  
(21) 07802525.1 (22) 07.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/058197 07.08.2007  
(87) WO 2008/017678 2008/07 14.02.2008  
(30) 07.08.2006 US 821596 P  
(54) • *STROMSTEUERUNG ZUR VERDICHTUNG EINES ODER MEHRERER PORÖSER GEGENSTÄNDE*  
• *POWER CONTROL FOR DENSIFICATION OF ONE OR MORE POROUS ARTICLES*  
• *CONTRÔLE DE PUISSANCE POUR LA DENSIFICATION D'UN OU DE PLUSIEURS ARTICLES POREUX*
- (73) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR  
(72) CHANG, Kenny, Union, Kentucky 41091, US  
ZIMMERMAN, Bruce, Verona, Kentucky 41092, US  
FILLION, Arnaud, Independence, Kentucky 41051, US  
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris cedex 07, FR

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 405 713 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10007089.5 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(54) • *Induktionskochfeld mit Beleuchtungsausrüstung*

- *An induction cooking hob with illumination equipment*
  - *Plaque de cuisson à induction avec équipement d'éclairage*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE  
(72) Corleoni, Francesco, 47014 Meldola, IT  
Reinhard-Herrschler, Fabienne, 74582 Gerabronn, DE  
Tisselli, Filippo, 47014 Forlimpopoli, IT  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Intellectual Property, 90327 Nürnberg, DE

**H05B 6/36** → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 6/68** (11) **2 326 141 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09176349.0 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(54) • *Mikrowellenherd und zugehöriges Verfahren mit Heizmagnetron und SSMG zur Erfassung von Gütern zum Beheizen*  
• *Microwave oven and related method including a magnetron for heating and a SSMG for heated objects sensing*  
• *Four à micro-ondes et procédé correspondant comportant un magnétron pour chauffer et un SSMG destiné à la détection des objets chauffés*
- (73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US  
(72) Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT  
Nordh, Ulf, 21025, Comerio, IT  
Hallgren, Fredrik, 21025, Comerio, IT  
Carlsson, Hakan, 21025, Comerio, IT  
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 343 356 B1**  
**A47J 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03004847.4 (22) 05.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2003  
(30) 05.03.2002 KR 2002011704  
29.07.2002 KR 2002044690  
10.08.2002 KR 2002047326  
(54) • *Mit einer Kaffeemaschine versehener Mikrowellenofen*  
• *Microwave oven having a coffee maker*  
• *Four à micro-ondes possédant une machine à café*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR  
(72) Kim, Dai Sik, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**H05B 33/02** → (51) **C09D 7/12**

- (51) **H05B 33/08** (11) **1 986 470 B1**  
**H02M 3/158**
- (25) En (26) En  
(21) 08251471.2 (22) 21.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.10.2008  
(30) 27.04.2007 US 741335  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bereitstellung einer hybriden linearen Stromquelle/Schaltstromquelle, wie etwa für eine*

- Hochleistungs-Leuchtdioden (LED)-Rückbeleuchtung mit großem Verdunkelungsbereich*
- *Apparatus amd method to provide a hybrid linear/switching current source, such as for high-efficiency, wide dimming range light emitting diode (LED) backlighting*
  - *Appareil et procédé de fourniture de source de courant linéaire/de commutation hybride, tel que pour un rétroéclairage par diode luminescente (LED) à gradation étendue*
- (73) Korry Electronics Co., 901 Dexter Avenue North, Seattle, WA 98109, US  
(72) Gurr, Walter P. M., Seattle, WA 98116, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 236 007 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09704876.3 (22) 20.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.10.2010  
(86) IB 2009/050187 20.01.2009  
(87) WO 2009/093165 2009/31 30.07.2009  
(30) 23.01.2008 EP 08150562  
(54) • *GLEICHMÄSSIGE FARBKALIBRIERUNG BEI AUF LEDS BERUHENDEN BELEUCHTUNGSINFRASTRUKTUREN*  
• *CONSISTENT COLOUR CALIBRATION IN LED-BASED LIGHTING INFRASTRUCTURE*  
• *ÉTALONNAGE HOMOGÈNE DE COULEUR DANS UNE INFRASTRUCTURE À BASE DE DELS*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenevoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL  
(72) DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
COLAK, Sel, B., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 237 645 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10154028.4 (22) 18.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 01.04.2009 KR 20090028187  
(54) • *Stromausgleichsvorrichtung, Stromversorgungsvorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und Stromausgleichsverfahren dafür*  
• *Current balancing apparatus, power supply apparatus, lighting apparatus, and current balancing method thereof*  
• *Appareil d'équilibrage de courant, appareil d'alimentation électrique, appareil d'éclairage et procédé d'équilibrage de courant correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Choi, Sung-jin, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Tae-hoon, Gyeonggi-do, KR  
Agarwal, Pankaj, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 269 422 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09731812.5 (22) 06.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.01.2011



- (86) EP 2009/002518 06.04.2009  
(87) WO 2009/127340 2009/43 22.10.2009  
(30) 15.04.2008 DE 102008018808  
(54) • *STEUERUNG EINER LICHTDIODE (LED) MIT DURCH EINEN MIKROCONTROLLER OPTIMIERTER PULSBREITMODULATION*  
• *MICROCONTROLLER OPTIMIZED PULSE-WIDTH MODULATION (PWM) DRIVE OF A LIGHT EMITTING DIODE (LED)*  
• *MODULATION D'IMPULSIONS EN DURÉE (PWM) OPTIMISÉE PAR MICROCONTROLEUR, POUR COMMANDER UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE (DEL)*
- (73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT  
(72) HORVATH, Adam, H-8100 Varpalota, HU  
HOSCHOPF, Hans, Christian, A-8380 Jennersdorf, AT  
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 33/14** → (51) **C07F 5/02**

**H05B 33/14** → (51) **C09D 7/12**

**H05B 35/00** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 408 270 B1**  
**H05B 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11174150.0 (22) 15.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(30) 16.07.2010 DE 102010031428  
(54) • *Sensorgesteuerte Leuchte*  
• *Sensor controlled lamp*  
• *Luminaire contrôlé par capteur*
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT  
(72) Ruff, Karl-Heinz, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **H01L 31/101**

- (51) **H05B 39/02** (11) **2 014 139 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07805072.1 (22) 16.04.2007  
(84) DE ES FR GB IT SE  
(43) 14.01.2009  
(86) IB 2007/052679 16.04.2007  
(87) WO 2007/141770 2007/50 13.12.2007  
(30) 28.04.2006 DE 102006019784  
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN PTC-LADELEMENTS*  
• *METHOD AND SWITCHING UNIT FOR DRIVING A PTC ELECTRICAL LOAD ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DE COMMUTATION POUR COMMANDER UN ÉLÉMENT DE CHARGE ÉLECTRIQUE PTC*
- (73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US  
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE  
(72) GUILLLOT, Laurent, F-31600 Seysses, FR  
ABOUDA, Kamel, F-31470 Saint Lys, FR  
ROSADO, Philippe, F-31470 Fonsorbes, FR  
HENSSELER, Helmut, 78465 Konstanz, DE  
JOOS, Uli, 88149 Nonnenhorn, DE  
SCHNELL, Josef, 88142 Wasserburg, DE  
STUHLER, Norbert, 88212 Ravensburg, DE  
(74) Ferro, Frodo Nunes, et al, Freescale Semiconductor, Inc. c/o Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H05B 41/282** (11) **2 418 920 B1**  
**H05B 41/295**
- (25) De (26) De  
(21) 10405141.2 (22) 21.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Zünden einer Fluoreszenz-Lampe*  
• *Method and device for igniting a fluorescent lamp*  
• *Procédé et dispositif destinés à l'allumage d'une lampe fluorescente*
- (73) polynom ag, Stauseestrasse 73, 5314 Klein-döttingen, CH  
(72) Noe, Michel, 6314 Unterägeri, CH  
Schneider, Pierre, 5314 Kleindöttingen, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**H05B 41/295** → (51) **H05B 41/282**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 168 409 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 08759132.7 (22) 10.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(86) EP 2008/004605 10.06.2008  
(87) WO 2009/006972 2009/03 15.01.2009  
(30) 12.07.2007 DE 102007032496  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES PLASMA-JETS*  
• *APPARATUS FOR GENERATING A PLASMA JET*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN JET DE PLASMA*
- (73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE  
(72) THEOPHILE, Eckart, 93147 Wenzelbach-Grünthal, DE  
KRAMMEL, Werner, 93077 Bad Abbach, DE  
BADURA, Václav, 90419 Nürnberg, DE

- (51) **H05H 1/42** (11) **2 289 631 B1**  
**B05B 5/03** **B05B 7/22**  
**H05H 1/34** **B05B 5/06**  
**C23C 4/12**
- (25) En (26) En  
(21) 10173262.6 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.03.2011  
(30) 24.08.2009 US 546226  
(54) • *Gasverteilerringbaugruppe für ein Plasmasprühsystem*  
• *Gas distribution ring assembly for a plasma spray system*  
• *Ensemble d'anneau de distribution de gaz pour un système de pulvérisation à plasma*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) Albanese, Joseph Garfield, Schenectady, NY 12345, US  
Baldwin, Donald Joseph, Schenectady, NY 12345, US  
Lau, Yuk-chiu, Schenectady, NY 12345, US  
Lochner, Christopher Joseph, Schenectady, NY 12345, US  
Rusch, William Patrick, Schenectady, NY 12345, US  
(74) Cleary, Fidelma, GE International Inc. Global Patent Operation-Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **1 534 051 B1**  
**H05K 1/16** **H05K 3/46**
- (25) En (26) En  
(21) 04027548.9 (22) 19.11.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 25.05.2005  
(30) 20.11.2003 US 718044  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Innen-schicht-Platten und von gedruckten Leiterplatten unter Verwendung von Identifizierung von Justiermarken mittels Röntgenstrahlung*  
• *Method of making innerlayer panels and printed wiring boards using X-ray identification of fiducials*  
• *Procédé de fabrication de panneaux à couches internes et de panneaux à circuit imprimé en utilisation d'identification de repères d'alignement par rayons X*
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
Coretec Inc., 8150 Sheppard Avenue East, Toronto, ON M1B 5K5, CA  
(72) Borland, William J., Cary, North Carolina 27513, US  
Ferguson, Saul, Durham, North Carolina 27713, US  
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/66**

**H05K 1/16** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 3/34** (11) **1 093 082 B1**  
**G06K 19/077**
- (25) En (26) En  
(21) 00307934.0 (22) 13.09.2000  
(84) DE FR  
(43) 18.04.2001  
(30) 12.10.1999 JP 28993699  
(54) • *Kombikarte mit einem Chip-Modul*  
• *Combination card having an IC chip module*  
• *Carte combinée avec un module à puce*
- (73) Fujitsu Semiconductor Limited, 2-10-23 Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(72) Kaiya, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
Honda, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H05K 3/34** → (51) **H01L 21/321**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 1/02**

**H05K 5/02** → (51) **G03G 21/16**

**H05K 7/02** → (51) **H01H 71/12**

- (51) **H05K 7/14** (11) **2 131 639 B1**  
**E21B 33/035**
- (25) En (26) En  
(21) 09158503.4 (22) 22.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.12.2009  
(30) 05.06.2008 GB 0810267  
(54) • *Unterwasserelektronikmodul*  
• *Subsea electronics module*  
• *Module électronique sous-marin*
- (73) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

- (72) Davis, Julian R., Frampton Cotterell Bristol BS36 2LD, GB  
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **2 407 015 B1**  
**H01L 23/00** **H01L 23/10**  
**H01L 25/07** **H05K 7/20**

- (25) De (26) De  
(21) 09776457.5 (22) 13.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 18.01.2012  
(86) EP 2009/002056 13.03.2009  
(87) WO 2010/102654 2010/37 16.09.2010  
(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT SCHICHTWEISE AUFGEBAUTEN ISOLIERENDEN SEITENWÄNDEN**  
• **POWER SEMICONDUCTOR MODULE HAVING LAYERED INSULATING SIDE WALLS**  
• **MODULE À SEMI-CONDUCTEURS DE PUISSANCE POURVU DE PAROIS LATÉRALES ISOLANTES À STRUCTURE EN COUCHES**  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BILLMANN, Markus, 91448 Emskirchen, DE  
BLÖSCH, Christoph, 91088 Bubenreuth, DE  
MALIPAARD, Dirk, 90461 Nürnberg, DE  
ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 348 801 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10192287.0 (22) 23.11.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(30) 07.01.2010 KR 20100001325  
(54) • **Anzeigevorrichtung**  
• **Display device**  
• **Dispositif d'affichage**  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
Hongik Industry - Academia Cooperation Foundation, 72-1 Sangsu-dong, Mapo-gu, Seoul, KR

- (72) Lee, Yong-soo, Seoul, KR  
Kim, Min-soo, Seoul, KR  
Shin, Seung-won, Seoul, KR  
Chung, Ha-seung, Seoul, KR  
Lee, Moon-chul, Gyeonggi-do, KR  
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H05K 7/20** → (51) **B60L 11/18**

**H05K 7/20** → (51) **H05K 7/14**

(51) **H05K 13/00** (11) **2 418 927 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11173694.8 (22) 12.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.02.2012  
(30) 11.08.2010 JP 2010180139  
(54) • **Trägerband, Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung des Trägerbands**  
• **Carrier tape, carrier tape manufacturing apparatus, and method of manufacturing carrier tape**  
• **Bande de support, appareil de fabrication de bande de support et procédé de fabrication de bande de support**

- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP  
(72) Tokoi, Shogo, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP  
Shimizu, Yasuhiro, Kyoto-fu, Kyoto 617-8555, JP  
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**II.1(2)**

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A61F 13/15** (11) **1 458 321 B2**  
**A61F 13/49**

- (25) En (26) En  
(21) 02761576.4 (22) 05.09.2002  
(84) DE ES FR IT NL SE  
(43) 22.09.2004  
(45) 14.04.2010 B1  
(86) US 2002/028272 05.09.2002  
(87) WO 2003/053317 2003/27 03.07.2003  
(30) 19.12.2001 US 25027  
(54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ABSORBIERENDEN ARTIKELN MIT ELASTISCHEN RANDBEREICHEN UND EINGESCHNÜRTE FLÄCHENGEBILDEN**  
• **METHOD FOR MAKING AN ABSORBENT ARTICLE WITH ELASTIC CUFF AREAS AND NECKED SUBSTRATES**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ARTICLE ABSORBANT DOTE DE ZONES REVERS ELASTIQUES ET DE SUBSTRATS ETIRES**  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) MORMAN, Michael, Tod, Alpharetta, GA 30022, US  
ROESSLER, Thomas, Harold, Appleton, Wisconsin 54913, US  
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**A61F 13/49** → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61K 9/00** (11) **1 019 021 B2**  
**A61K 9/16** **A61K 31/685**

- (25) En (26) En  
(21) 98950826.2 (22) 29.09.1998  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 19.07.2000  
(45) 03.09.2003 B1  
(86) US 1998/020615 29.09.1998  
(87) WO 1999/016422 1999/14 08.04.1999  
(30) 29.09.1997 US 60337  
29.06.1998 US 106932  
14.08.1998 US 133848  
(54) • **IN DOSIERINHALATOREN VERWENDBARE, STABILISIERTE ZUBEREITUNGEN**  
• **STABILIZED PREPARATIONS FOR USE IN METERED DOSE INHALERS**  
• **PREPARATIONS STABILISEES POUR AEROSOLS-DOSEURS**

- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH  
(72) WEERS, Jeffry, G., San Diego, CA 92129, US  
TARARA, Thomas, E., San Diego, CA 92104, US  
DELLAMARY, Luis, A., San Marcos, CA 92069, US  
KABALNOV, Alexey, Corvallis, OR 97330, US  
SCHUTT, Ernest, G., San Diego, CA 92129, US  
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

**A61K 9/16** → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/517** (11) **1 589 973 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 04704524.0 (22) 23.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.11.2005  
(45) 07.04.2010 B1  
(86) CA 2004/000096 23.01.2004  
(87) WO 2004/064841 2004/32 05.08.2004  
(30) 23.01.2003 US 441765 P  
(54) • **FORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOCYTHÄMIE**  
• **FORMULATION AND METHODS FOR THE TREATMENT OF THROMBOCYTHEMIA**  
• **FORMULATION ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA THROMBOCYTHEMIE**  
(73) Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited, 22 Grenville Street, St Helier JE4 8PX, GB  
(72) FRANKLIN, Richard, Fleet, Hampshire GU51 4NQ, GB  
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, Harrison Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

**A61K 31/685** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/18**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/18**

**A61L 29/00** → (51) **C09D 201/10**

**A61L 33/00** → (51) **C09D 201/10**

**B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B01L 3/00** (11) **1 474 237 B2**  
**B01J 19/00**  
(25) En (26) En  
(21) 03710781.0 (22) 13.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 10.11.2004  
(45) 23.11.2005 B1  
(86) US 2003/002681 13.02.2003  
(87) WO 2003/068400 2003/34 21.08.2003  
(30) 14.02.2002 US 76915  
(54) • **HERSTELLUNG VON VORRICHTUNGEN DURCH AUFSTAPELN VON SCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON UNIT OPERATIONS MIT DIESEN VORRICHTUNGEN**  
• **METHODS OF MAKING DEVICES BY STACKING SHEETS AND PROCESSES OF CONDUCTING UNIT OPERATIONS USING SUCH DEVICES**  
• **METHODES DE FABRICATION DE DISPOSITIFS PAR EMPILEMENT DE COUCHES ET PROCESSES DE MISE EN OEUVRE D'OPERATIONS UNITAIRES A L'AIDE DE CES DISPOSITIFS**  
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US  
(72) TONKOVICH, Anna, Lee, Y., Marysville, OH 43040, US

ROBERTS, Gary, West Richland, WA 99353, US  
FITZGERALD, Sean, P., Columbus, OH 43221, US  
NEAGLE, Paul, W., Westerville, OH 43081, US  
QIU, Dongming, Dublin, OH 43017, US  
SCHMIDT, Matthew, Columbus, OH 43235, US  
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE  
(60) 05020644.0 / 1 623 761

(51) **B04B 9/04** (11) **1 617 952 B2**  
**B04B 9/12** **F16C 27/06**  
**H02K 5/173**

(25) En (26) En  
(21) 04724918.0 (22) 31.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.01.2006  
(45) 11.11.2009 B1  
(86) SE 2004/000492 31.03.2004  
(87) WO 2004/089550 2004/43 21.10.2004  
(30) 08.04.2003 SE 0301029  
(54) • ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZENTRIFUGALABSCHIEDER  
• A DRIVING DEVICE FOR A CENTRIFUGAL SEPARATOR  
• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT POUR UN SEPARATEUR CENTRIFUGE  
(73) Alfa Laval Corporate AB, Rudeboksvägen 3, 221 00 Lund, SE  
(72) PITKÄMÄKI, Jouko, S-147 55 Tumba, SE  
SANDBLOM, Robert, S-125 34 Älvsjö, SE  
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

**B04B 9/12** → (51) **B04B 9/04**

(51) **B41M 5/50** (11) **1 329 330 B2**  
(25) Ja (26) En  
(21) 01972567.0 (22) 28.09.2001  
(84) CH DE GB LI  
(43) 23.07.2003  
(45) 02.01.2008 B1  
(86) JP 2001/008517 28.09.2001  
(87) WO 2002/034541 2002/18 02.05.2002  
(30) 24.10.2000 JP 2000324026  
21.12.2000 JP 2000388225  
23.03.2001 JP 2001085985

(54) • TINTENSTRAHLAUFZEICHUNGSMATERIAL  
• RECORDING MATERIAL FOR INK-JET  
• MATERIAU D'ENREGISTREMENT POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE  
(73) MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 105-0005, JP  
(72) KIYAMA, Hideto, MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
TOKUNAGA, Yukio, MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
NAKATANI, Hanae, MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
MIYACHI, Norimasa, MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälté Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07K 14/47** → (51) **C07K 16/18**

(51) **C07K 16/18** (11) **1 158 003 B2**  
**A61K 39/395** **G01N 33/569**  
**C12N 5/20** **C07K 16/42**  
**C07K 14/47** **A61K 39/00**

(25) En (26) En  
(21) 00111108.7 (22) 23.05.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 28.11.2001  
(45) 14.12.2005 B1  
(54) • Antikörper zum selektiven Nachweis von Prion PrP Sc Isoformen  
• Antibodies capable to selectively detect prion PrP Sc isoforms  
• Anticorps pour la détection d'isoformes du prion PrP Sc  
(73) Blood Transfusion Centre of Slovenia, Slajmerjeva 6, 1000 Ljubljana, SI  
(72) Curin-Serbec, Dr. Blood Transfusion Ctr Slovenia, 1000 Ljubljana, SI  
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C07K 16/42** → (51) **C07K 16/18**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 297/08**

(51) **C08F 297/08** (11) **2 072 546 B2**  
**C08F 2/00** **C08L 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 07024556.8 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.06.2009  
(45) 10.02.2010 B1  
(54) • Heterophasisches Polypropylen mit hoher Schlagfestigkeit  
• Heterophasic polypropylene with high impact properties  
• Polypropylène hétérophasique ayant des propriétés de résistance au choc  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI  
(72) Nenseth, Svein, 3739 Skien, NO  
Doshev, Petar, 4040 Linz, AT  
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08G 63/89** (11) **1 781 721 B2**  
(25) En (26) En  
(21) 05763293.7 (22) 29.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007  
(45) 11.03.2009 B1  
(86) US 2005/023221 29.06.2005  
(87) WO 2006/004895 2006/02 12.01.2006  
(30) 29.06.2004 US 583773 P  
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR LÖSUNGSMITTELBASIERETEN EXTRAKTION VON POLYHYDROXYALKANOATEN AUS BIOMASSE  
• IMPROVED PROCESS FOR THE SOLVENT-BASED EXTRACTION OF POLY-HYDROXYALKANOATES FROM BIOMASS  
• PROCESSUS AMELIORE D'EXTRACTION A BASE DE SOLVANT DE POLYHYDROXYALKANOATES A PARTIR DE BIOMASSE  
(73) Kaneka Corporation, 3-2-4, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) NARASIMHAN, Karunakaran, West Chester, Ohio 45069, US  
CEARLEY, Angella, C., Hamilton, Ohio 45015, US  
GIBSON, Michael, Steven, Cincinnati, Ohio 45244, US

WELLING, Stanley, James, Liberty Township, Ohio 45011, US  
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

**C08G 65/336** → (51) **C09D 201/10**

**C08J 7/04** → (51) **C09D 201/10**

**C08L 23/10** → (51) **C08F 297/08**

(51) **C09B 67/00** (11) **1 490 441 B2**

(25) De (26) De  
(21) 03718695.4 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2004  
(45) 10.09.2008 B1  
(86) EP 2003/002836 18.03.2003  
(87) WO 2003/080739 2003/40 02.10.2003  
(30) 22.03.2002 DE 10212769  
22.03.2002 DE 10212770  
19.04.2002 DE 10217476  
19.04.2002 DE 10217478  
05.03.2003 DE 10309406

(54) • FARBSTOFFMISCHUNGEN VON FASER-REAKTIVEN AZOFARBSTOFFEN, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG  
• DYE MIXTURES OF FIBER-REACTIVE AZO DYES, THEIR PRODUCTION AND USE  
• MELANGES DE COLORANTS AZOÏQUES REAGISSANT AUX FIBRES, REALISATION ET UTILISATION ASSOCIEES  
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, Industriepark Höchst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(72) EICHHORN, Joachim, 65929 Frankfurt am Main, DE  
RUSS, Werner, 65439 Flörsheim-Wicker, DE  
MEIER, Stefan, 60529 Frankfurt, DE  
MROTZECK, Uwe, Matthews, NC 28105, DE

**C09D 101/10** → (51) **C09D 201/10**

**C09D 157/06** → (51) **C09D 201/10**

**C09D 171/00** → (51) **C09D 201/10**

**C09D 171/02** → (51) **C09D 201/10**

(51) **C09D 201/10** (11) **1 360 254 B2**

**C09D 171/00** **D06M 15/19**  
**C08J 7/04** **C09D 101/10**  
**C09D 157/06** **C08G 65/336**  
**C09D 171/02** **A61L 33/00**  
**A61L 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 01991619.6 (22) 29.11.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 12.11.2003  
(45) 02.07.2008 B1  
(86) US 2001/050902 29.11.2001  
(87) WO 2002/053664 2002/28 11.07.2002  
(30) 29.12.2000 US 752002  
(54) • SAUG- UND GLEITFÄHIGES BESCHICHTUNGSMITTEL UND DAMIT BESCHICHTETE ERZEUGNISSE  
• ABSORBENT, LUBRIFICIOUS COATING AND ARTICLES COATED THEREWITH  
• REVETEMENTS ABSORBANTS ET LUBRIFIANTS ET ARTICLES EN ETANT REVETUS  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
(72) SOERENS, Dave, A., Neenah, WI 54956, US  
MALIK, Sohail, Roswell, GA 30076, US

ROUNS, Cameron, G., South Jordan, UT 84095, US GREENE, Sharon, L., Canton, GA 30115, US AMBROSIO, Archel, A., San Diego, CA 92126, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 16.07.2008 (45) 20.05.2009 B1 (86) CH 2007/000484 01.10.2007 (87) WO 2008/040137 2008/15 10.04.2008 (30) 06.10.2006 EP 06405426 (54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KETTFÄDEN AUS FADENSCHICHTEN VERSCHIEDENER WEB-KETTEN</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR JOINING WARP THREADS FROM YARN LAYERS OF DIFFERENT WARPS</i> • <i>DISPOSITIF ET PROCÉDE DE LIAISON DE FILS DE CHAÎNE DE DIFFÉRENTES COUCHES DE FILS DE DIFFÉRENTES CHAÎNES DE TISSAGE</i>	(72) KLAUBE, Hartmut, 07629 Hermsdorf, DE LAURITSCH, Hubert, 07629 Hermsdorf, DE (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		(51) <b>H01L 51/00</b> (11) <b>1 730 249 B2</b> <b>H05B 33/14</b> <b>H01L 51/30</b>
<b>C09K 11/06</b> → (51) <b>H01L 51/00</b>		(25) En (26) En (21) 05725437.7 (22) 11.03.2005 (84) DE FR GB (43) 13.12.2006 (45) 17.06.2009 B1 (86) US 2005/008253 11.03.2005 (87) WO 2005/100506 2005/43 27.10.2005 (30) 25.03.2004 US 809064 (54) • <i>ELEKTROLUMINESZIERENDE VORRICHTUNG MIT ANTHRACENDERIVAT ALS WIRT</i> • <i>ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH ANTHRACENE DERIVATIVE HOST</i> • <i>DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT AVEC HOTE DERIVE ANTHRACENE</i>
<b>C11D 3/16</b> → (51) <b>C11D 3/22</b>		(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US (72) CONLEY, Scott, Robert, Rochester, NY 14618, US VREELAND, William, Bernard, Webster, NY 14580, US COSIMBESCU, Lelia, Rochester, NY 14626, US (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
<b>C11D 3/18</b> → (51) <b>C11D 3/22</b>		<b>H01L 51/30</b> → (51) <b>H01L 51/00</b>
<b>C11D 3/20</b> → (51) <b>C11D 3/22</b>		<b>H02K 5/173</b> → (51) <b>B04B 9/04</b>
(51) <b>C11D 3/22</b> (11) <b>1 773 974 B2</b> <b>C11D 3/37</b> <b>C11D 3/20</b> <b>C11D 3/18</b> <b>C11D 3/16</b>	(73) Stäubli AG Pfäffikon, Poststrasse 5, 8808 Pfäffikon, CH (72) GANDER, Martin, CH-7302 Landquart, CH METZLER, Paul, 8645 Jona, CH SCHMID, Hans, CH-8135 Langnau am Albis, CH (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH	(51) <b>H04L 29/08</b> (11) <b>1 053 524 B2</b> <b>G06F 9/50</b>
(25) En (26) En (21) 05757275.2 (22) 11.07.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.04.2007 (45) 09.09.2009 B1 (86) EP 2005/007612 11.07.2005 (87) WO 2006/012984 2006/06 09.02.2006 (30) 03.08.2004 US 910737 (54) • <i>WEICHMACHENDES WASCHMITTEL</i> • <i>SOFTENING LAUNDRY DETERGENT</i> • <i>DÉTERGENT DE LAVÉRIE ADOUCISSANT</i>	<b>D06M 15/19</b> → (51) <b>C09D 201/10</b>	(25) En (26) En (21) 02015045.4 (22) 05.07.2002 (84) DE IT (43) 26.03.2003 (45) 10.09.2008 B1 (30) 24.09.2001 US 961483 (54) • <i>Heizregelung für eine Einbauboehle</i> • <i>Heating control system for a screed</i> • <i>Régulation du chauffage d'une poutre lisseuse</i>
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB (84) CY GB IE (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (72) BINDER, David, Alan, Saddle Brook, New Jersey 07663, US MURPHY, Dennis, Stephen, Unilever H & P Care USA, Trumbull, Connecticut 06611, US ORCHOWSKI, Michael, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US (74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever Patent Group Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	(51) <b>E01C 19/48</b> (11) <b>1 295 990 B2</b> <b>H05B 1/02</b>	(51) <b>H01C 7/12</b> (11) <b>1 883 934 B2</b> <b>H01C 1/01</b> <b>F16L 19/08</b>
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (72) BINDER, David, Alan, Saddle Brook, New Jersey 07663, US MURPHY, Dennis, Stephen, Unilever H & P Care USA, Trumbull, Connecticut 06611, US ORCHOWSKI, Michael, Philadelphia, Pennsylvania 19106, US (74) McHugh, Paul Edward, et al, Unilever Patent Group Unilever Colworth Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB	(25) En (26) En (21) 02015045.4 (22) 05.07.2002 (84) DE IT (43) 26.03.2003 (45) 10.09.2008 B1 (30) 24.09.2001 US 961483 (54) • <i>Heizregelung für eine Einbauboehle</i> • <i>Heating control system for a screed</i> • <i>Régulation du chauffage d'une poutre lisseuse</i>	(25) En (26) En (21) 99906680.6 (22) 09.02.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 22.11.2000 (45) 22.07.2009 B1 (86) US 1999/001477 09.02.1999 (87) WO 1999/040514 1999/32 12.08.1999 (30) 10.02.1998 US 21506 (54) • <i>OPTIMIERTE LOKALISIERUNG VON NETZWERKBETRIEBSMITTELN</i> • <i>OPTIMIZED NETWORK RESOURCE LOCATION</i> • <i>LOCALISATION OPTIMALE DES RESSOURCES D'UN RESEAU</i>
(51) <b>C11D 3/37</b> (11) <b>1 483 362 B2</b> (25) En (26) En (21) 03739467.3 (22) 11.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (43) 08.12.2004 (45) 20.05.2009 B1 (86) EP 2003/001317 11.02.2003 (87) WO 2003/068899 2003/34 21.08.2003 (30) 11.02.2002 US 356060 P (54) • <i>GESCHIRRREINIGUNGSMITTEL MIT BLOCKCOPOLYMER</i> • <i>DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION COMPRISING A BLOCK COPOLYMER</i> • <i>COMPOSITION DÉTERGENTE POUR LE LAVAGE DE LA VAISSELLE COMPRENANT UN COPOLYMERÉ SEQUENCE</i>	<b>F16C 27/06</b> → (51) <b>B04B 9/04</b>	(73) Level 3 CDN International, Inc., 1025 Eldorado Blvd., Broomfield CO 80021, US (72) FARBER, David, A., Oak View, CA 93022, US GREER, Richard, E., Red Lodge, MT 59068, US SWART, Andrew, D., Westlake Village, CA 93463, US BALTER, James, A., Santa Barbara, CA 93101, US (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB (60) 00128346.4 / 1 143 337 07024629.3 / 1 926 286 08005349.9 / 1 975 793 10010927.1 / 2 287 735 10012966.7 / 2 287 736
(73) Rhodia Chimie, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR (72) CHANG, Jeanne, MADISON, NJ 07940, US	<b>F16L 19/08</b> → (51) <b>H01C 7/12</b>	<b>H05B 1/02</b> → (51) <b>E01C 19/48</b>
<b>C11D 3/37</b> → (51) <b>C11D 3/22</b>	<b>G01N 33/569</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	<b>H05B 33/14</b> → (51) <b>H01L 51/00</b>
<b>C12N 5/20</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	<b>G06F 9/50</b> → (51) <b>H04L 29/08</b>	
(51) <b>D03J 1/18</b> (11) <b>1 943 381 B2</b> (25) De (26) De (21) 07800670.7 (22) 01.10.2007	<b>H01C 1/01</b> → (51) <b>H01C 7/12</b>	
(73) Tridelta Überspannungsableiter GmbH, Marie-Curie-Strasse 3, 07629 Hermsdorf, DE	(51) <b>H01C 7/12</b> (11) <b>1 883 934 B2</b> <b>H01C 1/01</b> <b>F16L 19/08</b>	
	(25) De (26) De (21) 06755259.6 (22) 18.05.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 06.02.2008 (45) 15.04.2009 B1 (86) EP 2006/062433 18.05.2006 (87) WO 2006/125753 2006/48 30.11.2006 (30) 25.05.2005 DE 102005024206 (54) • <i>ÜBERSPANNUNGSABLEITER MIT KÄFIG-DESIGN</i> • <i>SURGE ARRESTER WITH A CAGE EMBODIMENT</i> • <i>COUPE-CIRCUIT DE SURTENSION À CAGE</i>	

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61P 35/00** → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/28** (11) **1 532 174 B3**  
**A61K 39/395** **C12N 5/18**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 03731327.7 (22) 12.06.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(43) 25.05.2005  
(45) 27.04.2011 B1  
(86) US 2003/016211 12.06.2003  
(87) WO 2003/106621 2003/52 24.12.2003  
(30) 14.06.2002 US 170390  
(54) • **ANTI-IGF-I-REZEPTOR-ANTIKÖRPER**  
• **ANTI-IGF-I RECEPTOR ANTIBODY**  
• **ANTICORPS ANTI-RECEPTEUR IGF-I**  
(73) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US  
(72) SINGH, Rajeeva, Framingham, MA 01701, US  
TAVARES, Daniel, J., Natick, MA 01760, US  
DAGDIGIAN, Nancy, E., Acton, MA 01720, US  
(74) McNab, Donald C., et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**C12N 5/18** → (51) **C07K 16/28**

(51) **H02P 21/14** (11) **2 044 684 B3**

(25) En (26) En  
(21) 07789948.2 (22) 16.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 08.04.2009  
(45) 16.12.2009 B1  
(86) IL 2007/000892 16.07.2007  
(87) WO 2008/010213 2008/04 24.01.2008  
(30) 17.07.2006 US 831238 P  
14.11.2006 IL 17928406  
(54) • **VARIABLE SPANNUNGSVERSORGUNGS-SYSTEM**  
• **VARIABLE VOLTAGE SUPPLY SYSTEM**  
• **SYSTEME D'ALIMENTATION A TENSION VARIABLE**  
(73) PowerSines Ltd., 24 Haharoshet Street, 60375 Or Yehuda, IL  
(72) LIMOR, Shimon, 78474 Ashkelon, IL  
(74) Fichter, Robert Arno, Denemeyer & Associates S.A. 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU  
(60) 09175040.6 / 2 164 168

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) **0 719 934** (51) **F02D 41/34**

(11) **0 938 381** (51) **B01L 3/00**  
(87) WO 1998/014275

(11) **0 977 812** (51) **C08L 95/00**  
(87) WO 1998/044047

(11) **0 979 843** (51) **C08L 69/00**

(11) **0 987 986** (51) **A61B 17/00**  
(87) WO 1998/056297

(11) **0 991 963** (51) **G02B 5/124**  
(87) WO 1999/001786

(11) **1 005 044** (51) **G11B 27/10**

(11) **1 005 079** (51) **H01L 21/8239**

(11) **1 026 125** (51) **C01G 23/053**  
(87) WO 1999/008963

(11) **1 043 824** (51) **H02J 7/02**

(11) **1 044 679** (51) **A61K 9/127**  
(87) WO 2000/025748

(11) **1 047 124** (51) **H01L 21/58**

(11) **1 052 017** (51) **B01J 23/887**

(11) **1 061 434** (51) **G06F 3/14**

(11) **1 073 844** (51) **F04B 17/03**  
(87) WO 1999/053974

(11) **1 081 944** (51) **H04N 5/225**

(11) **1 093 082** (51) **H05K 3/34**

(11) **1 099 321** (51) **H04J 14/02**  
(87) WO 2000/005832

(11) **1 104 077** (51) **H02K 1/27**

(11) **1 123 001** (51) **A01N 25/26**  
(87) WO 2000/021367

(11) **1 141 439** (51) **C23C 16/00**  
(87) WO 2000/035782

(11) **1 151 613** (51) **H04N 7/26**  
(87) WO 2001/039503

(11) **1 156 584** (51) **H03H 3/02**

(11) **1 170 311** (51) **C08F 218/04**

(11) **1 182 807** (51) **H04B 10/155**

(11) **1 183 066** (51) **A61M 37/00**  
(87) WO 2000/074766

(11) **1 187 226** (51) **H01L 33/00**

(11) **1 209 358** (51) **F04B 49/06**  
(87) WO 2001/006126

(11) **1 213 689** (51) **G06Q 20/26**

(11) **1 224 813** (51) **H04Q 1/457**  
(87) WO 2001/028256

(11) **1 231 484** (51) **G01T 1/29**

(11) **1 231 887** (51) **A61K 9/70**  
(87) WO 2001/037782

(11) **1 241 866** (51) **H04N 1/48**

(11) **1 247 734** (51) **B64C 1/00**

(11) **1 253 637** (51) **H01L 21/56**

(11) **1 256 818** (51) **G01V 11/00**

(11) **1 266 573** (51) **A22C 13/00**  
(87) WO 2001/067876

(11) **1 267 042** (51) **F01D 5/22**

(11) **1 267 070** (51) **F02P 5/15**  
(87) WO 2001/066938

(11) **1 268 949** (51) **E02B 8/02**  
(87) WO 2001/075240

(11) **1 274 005** (51) **G06F 3/12**

(11) **1 275 217** (51) **H04L 1/20**  
(87) WO 2001/082522

(11) **1 276 056** (51) **G06F 17/30**

(11) **1 277 345** (51) **H04N 7/24**  
(87) WO 2001/074086

(11) **1 278 694** (51) **B66B 1/34**  
(87) WO 2001/083350

(11) **1 280 004** (51) **G03B 42/02**

(11) **1 286 597** (51) **A23C 9/13**  
(87) WO 2001/080656

(11) **1 296 538** (51) **H05B 1/02**

(11) **1 310 938** (51) **G09G 3/32**

(11) **1 315 964** (51) **G01N 30/86**  
(87) WO 2002/021099

(11) **1 317 048** (51) **H02K 3/52**

(11) **1 320 165** (51) **H02H 7/06**

(11) **1 320 221** (51) **H04W 4/16**

(11) **1 322 976** (51) **G01V 3/10**  
(87) WO 2002/029439

(11) **1 323 132** (51) **G06T 5/00**  
(87) WO 2002/027657

(11) **1 323 200** (51) **C01G 53/00**  
(87) WO 2002/023650

(11) **1 327 853** (51) **G01C 15/00**

(11) **1 328 230** (51) **A61F 13/551**  
(87) WO 2002/045640

(11) **1 329 938** (51) **H01J 37/317**

(11) **1 332 030** (51) **B29C 35/08**  
(87) WO 2002/014043

(11) **1 341 903** (51) **C12N 9/04**  
(87) WO 2002/046387

(11) **1 343 356** (51) **H05B 6/80**

(11) **1 359 393** (51) **G01C 21/36**

(11) **1 361 820** (51) **G06T 7/00**  
(87) WO 2002/064034

(11) <b>1 368 226</b> (87) WO 2002/072413	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>1 445 095</b> (87) WO 2003/035389	(51) <b>C09D 7/12</b>	(11) <b>1 499 762</b> (87) WO 2004/042123	(51) <b>D02G 3/00</b>
(11) <b>1 369 037</b>	(51) <b>A01N 31/14</b>	(11) <b>1 445 312</b> (87) WO 2003/044188	(51) <b>C12N 15/113</b>	(11) <b>1 500 063</b> (87) WO 2003/085618	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>1 370 023</b> (87) WO 2003/061189	(51) <b>H04N 21/258</b>	(11) <b>1 445 556</b> (87) WO 2003/036189	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>1 502 566</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
(11) <b>1 381 245</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 448 672</b> (87) WO 2003/040213	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>1 504 604</b> (87) WO 2003/098378	(51) <b>H04N 7/18</b>
(11) <b>1 384 269</b> (87) WO 2002/084743	(51) <b>H01L 29/745</b>	(11) <b>1 450 891</b> (87) WO 2003/039655	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 508 354</b> (87) WO 2003/101585	(51) <b>B01D 39/20</b>
(11) <b>1 387 165</b>	(51) <b>G01N 33/28</b>	(11) <b>1 453 347</b>	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>1 509 580</b> (87) WO 2003/097763	(51) <b>C09K 3/18</b>
(11) <b>1 394 071</b> (87) WO 2002/100738	(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>1 454 456</b> (87) WO 2003/051014	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 509 816</b> (87) WO 2004/031072	(51) <b>G03F 7/00</b>
(11) <b>1 394 910</b>	(51) <b>H01S 3/30</b>	(11) <b>1 455 091</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	(11) <b>1 510 329</b>	(51) <b>B29C 73/16</b>
(11) <b>1 397 434</b> (87) WO 2002/096994	(51) <b>C09B 43/16</b>	(11) <b>1 457 605</b>	(51) <b>E02F 9/02</b>	(11) <b>1 510 529</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>
(11) <b>1 399 112</b> (87) WO 2002/102351	(51) <b>A61K 8/22</b>	(11) <b>1 459 171</b> (87) WO 2003/025697	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 510 592</b>	(51) <b>C23C 4/00</b>
(11) <b>1 400 507</b>	(51) <b>C07C 303/06</b>	(11) <b>1 460 946</b> (87) WO 2003/049625	(51) <b>A61B 17/221</b>	(11) <b>1 511 741</b> (87) WO 2003/091243	(51) <b>C07D 401/06</b>
(11) <b>1 402 361</b> (87) WO 2001/084320	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>1 462 459</b> (87) WO 2003/048216	(51) <b>C08F 8/42</b>	(11) <b>1 515 738</b> (87) WO 2003/097814	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>1 403 324</b>	(51) <b>C08L 71/02</b>	(11) <b>1 463 228</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>1 516 215</b> (87) WO 2004/001471	(51) <b>G02B 6/38</b>
(11) <b>1 404 127</b> (87) WO 2003/003733	(51) <b>H04N 5/77</b>	(11) <b>1 463 775</b> (87) WO 2003/055948	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 519 057</b>	(51) <b>F16B 7/04</b>
(11) <b>1 405 168</b> (87) WO 2003/001358	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>1 464 243</b>	(51) <b>A43C 15/06</b>	(11) <b>1 520 951</b>	(51) <b>E05D 15/44</b>
(11) <b>1 405 340</b> (87) WO 2003/005440	(51) <b>H01L 21/28</b>	(11) <b>1 466 693</b>	(51) <b>C04B 35/01</b>	(11) <b>1 521 678</b> (87) WO 2004/007210	(51) <b>B42D 15/00</b>
(11) <b>1 406 976</b> (87) WO 2002/088258	(51) <b>C09C 1/56</b>	(11) <b>1 467 150</b>	(51) <b>F23N 5/10</b>	(11) <b>1 521 780</b> (87) WO 2004/007560	(51) <b>C08B 37/00</b>
(11) <b>1 408 080</b> (87) WO 2003/008497	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>1 469 050</b>	(51) <b>C09D 179/08</b>	(11) <b>1 521 964</b> (87) WO 2004/008143	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>1 408 583</b>	(51) <b>H01R 4/24</b>	(11) <b>1 470 657</b> (87) WO 2003/058869	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 523 054</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 409 611</b> (87) WO 2002/102934	(51) <b>C10G 19/02</b>	(11) <b>1 471 384</b>	(51) <b>G03B 42/02</b>	(11) <b>1 524 699</b>	(51) <b>H01L 29/49</b>
(11) <b>1 410 815</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>1 472 830</b> (87) WO 2003/067829	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 524 808</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
(11) <b>1 411 643</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>	(11) <b>1 473 778</b>	(51) <b>H01L 27/12</b>	(11) <b>1 527 009</b> (87) WO 2004/011361	(51) <b>B67D 1/00</b>
(11) <b>1 419 759</b>	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>1 475 616</b> (87) WO 2003/062762	(51) <b>G01G 19/14</b>	(11) <b>1 528 647</b>	(51) <b>H01S 5/183</b>
(11) <b>1 425 323</b> (87) WO 2003/022899	(51) <b>C08G 12/12</b>	(11) <b>1 477 597</b>	(51) <b>D01H 9/16</b>	(11) <b>1 528 916</b> (87) WO 2004/010978	(51) <b>A61K 9/20</b>
(11) <b>1 428 682</b> (87) WO 2003/018326	(51) <b>B42D 3/18</b>	(11) <b>1 480 927</b> (87) WO 2003/074542	(51) <b>C07B 61/00</b>	(11) <b>1 529 997</b>	(51) <b>F16L 3/22</b>
(11) <b>1 429 409</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 482 290</b>	(51) <b>G01L 5/28</b>	(11) <b>1 530 374</b> (87) WO 2004/015999	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>1 441 324</b> (87) WO 2003/038793	(51) <b>G09G 3/32</b>	(11) <b>1 485 942</b> (87) WO 2003/073471	(51) <b>H01L 21/04</b>	(11) <b>1 531 074</b>	(51) <b>B60K 6/20</b>
(11) <b>1 441 680</b> (87) WO 2003/017902	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 487 879</b> (87) WO 2003/074569	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>1 531 290</b>	(51) <b>F16H 59/02</b>
(11) <b>1 442 061</b> (87) WO 2003/002607	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 489 371</b>	(51) <b>F26B 17/20</b>	(11) <b>1 533 471</b>	(51) <b>E21D 21/00</b>
(11) <b>1 443 593</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>1 493 596</b>	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>1 533 558</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>
(11) <b>1 443 932</b> (87) WO 2003/047589	(51) <b>A61K 31/505</b>	(11) <b>1 498 135</b> (87) WO 2003/082321	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>1 534 051</b>	(51) <b>H05K 1/02</b>
		(11) <b>1 498 622</b>	(51) <b>F16C 29/02</b>	(11) <b>1 535 740</b> (87) WO 2004/011262	(51) <b>B41J 2/01</b>
				(11) <b>1 536 164</b>	(51) <b>F16H 61/28</b>

(11) <b>1 536 872</b> (87) WO 2004/020068	(51) <b>B01D 15/02</b>	(11) <b>1 582 108</b> (87) WO 2004/048679	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>1 643 059</b> (87) WO 2005/008485	(51) <b>E05C 19/16</b>
(11) <b>1 537 752</b> (87) WO 2004/025970	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>1 584 740</b> (87) WO 2004/064375	(51) <b>D07B 3/00</b>	(11) <b>1 646 942</b> (87) WO 2005/008119	(51) <b>G06F 9/44</b>
(11) <b>1 538 460</b> (87) WO 2004/027257	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>1 589 732</b> (87) WO 2004/065910	(51) <b>H04M 1/60</b>	(11) <b>1 647 752</b> (87) WO 2005/014550	(51) <b>F16L 19/08</b>
(11) <b>1 540 173</b> (87) WO 2004/032245	(51) <b>F03B 13/26</b>	(11) <b>1 590 741</b> (87) WO 2004/052766	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 654 235</b> (87) WO 2005/010129	(51) <b>C07D 213/89</b>
(11) <b>1 543 562</b> (87) WO 2004/028359	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>1 590 765</b> (87) WO 2004/052766	(51) <b>G06M 1/22</b>	(11) <b>1 654 438</b> (87) WO 2005/015290	(51) <b>E21B 43/24</b>
(11) <b>1 543 768</b> (87) WO 2004/030562	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 591 401</b> (87) WO 2004/068115	(51) <b>B66B 7/12</b>	(11) <b>1 654 579</b> (87) WO 2005/021637	(51) <b>A61B 3/11</b>
(11) <b>1 545 367</b> (87) WO 2003/102508	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 592 214</b> (87) WO 2004/073910	(51) <b>H04M 3/00</b>	(11) <b>1 655 526</b> (87) WO 2005/029681	(51) <b>F16J 15/32</b>
(11) <b>1 549 914</b> (87) WO 2004/050212	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>1 592 813</b> (87) WO 2004/075815	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>1 657 100</b> (87) WO 2005/028233	(51) <b>B60K 6/442</b>
(11) <b>1 554 027</b> (87) WO 2004/039087	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>1 595 665</b> (87) WO 2004/083914	(51) <b>B28B 5/02</b>	(11) <b>1 661 946</b> (87) WO 2005/034577	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>1 554 861</b> (87) WO 2004/044028	(51) <b>H04M 1/247</b>	(11) <b>1 597 007</b> (87) WO 2004/084930	(51) <b>B23B 27/14</b>	(11) <b>1 665 501</b> (87) WO 2005/03797	(51) <b>H02K 5/22</b>
(11) <b>1 557 796</b> (87) WO 2004/043270	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>1 598 792</b> (87) WO 2004/082895	(51) <b>G08B 13/183</b>	(11) <b>1 666 291</b> (87) WO 2005/034577	(51) <b>B60J 1/20</b>
(11) <b>1 558 661</b> (87) WO 2004/039928	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>1 599 454</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>C07D 263/32</b>	(11) <b>1 667 419</b> (87) WO 2005/042023	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>1 558 715</b> (87) WO 2004/042665	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>1 602 577</b> (87) WO 2004/085697	(51) <b>B64D 11/02</b>	(11) <b>1 667 778</b> (87) WO 2005/046612	(51) <b>B01D 19/00</b>
(11) <b>1 559 078</b> (87) WO 2004/043270	(51) <b>C08G 18/32</b>	(11) <b>1 605 284</b> (87) WO 2004/085697	(51) <b>G02B 5/30</b>	(11) <b>1 668 623</b> (87) WO 2005/046612	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 561 972</b> (87) WO 2004/043270	(51) <b>C10M 169/04</b>	(11) <b>1 605 965</b> (87) WO 2004/085697	(51) <b>A61K 38/18</b>	(11) <b>1 668 623</b> (87) WO 2005/036514	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 562 234</b> (87) WO 2004/042665	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>1 606 081</b> (87) WO 2004/084930	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>1 668 958</b> (87) WO 2005/034577	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 567 070</b> (87) WO 2004/043270	(51) <b>F16H 37/02</b>	(11) <b>1 606 369</b> (87) WO 2004/082895	(51) <b>C09K 5/18</b>	(11) <b>1 673 715</b> (87) WO 2005/034577	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 568 421</b> (87) WO 2004/030842	(51) <b>F16H 37/02</b>	(11) <b>1 606 811</b> (87) WO 2004/082895	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>1 673 715</b> (87) WO 2005/038702	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>1 569 430</b> (87) WO 2004/030842	(51) <b>F16H 37/02</b>	(11) <b>1 606 369</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>C09K 5/18</b>	(11) <b>1 677 828</b> (87) WO 2005/042023	(51) <b>A61K 47/02</b>
(11) <b>1 570 208</b> (87) WO 2004/051142	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 607 642</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>F16C 3/02</b>	(11) <b>1 677 828</b> (87) WO 2005/042023	(51) <b>A61K 47/02</b>
(11) <b>1 572 140</b> (87) WO 2004/060273	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>1 607 780</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>1 678 618</b> (87) WO 2005/106675	(51) <b>G06F 21/20</b>
(11) <b>1 572 409</b> (87) WO 2004/043637	(51) <b>B21D 5/01</b>	(11) <b>1 608 087</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 680 491</b> (87) WO 2005/042678	(51) <b>C10M 169/04</b>
(11) <b>1 573 135</b> (87) WO 2004/044331	(51) <b>H04M 3/493</b>	(11) <b>1 611 812</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>A44B 19/06</b>	(11) <b>1 682 150</b> (87) WO 2005/047524	(51) <b>C07D 473/16</b>
(11) <b>1 576 680</b> (87) WO 2004/042851	(51) <b>F22B 37/10</b>	(11) <b>1 612 863</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>1 682 504</b> (87) WO 2005/046612	(51) <b>C07D 211/40</b>
(11) <b>1 577 410</b> (87) WO 2004/029315	(51) <b>F22B 37/10</b>	(11) <b>1 612 947</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 682 658</b> (87) WO 2005/045020	(51) <b>C12N 9/64</b>
(11) <b>1 577 558</b> (87) WO 2004/059202	(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>1 618 870</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>A61K 8/35</b>	(11) <b>1 683 372</b> (87) WO 2005/046263	(51) <b>H04W 88/02</b>
(11) <b>1 577 597</b> (87) WO 2004/059202	(51) <b>B23K 10/00</b>	(11) <b>1 621 846</b> (87) WO 2004/080251	(51) <b>F16B 11/00</b>	(11) <b>1 687 298</b> (87) WO 2005/049609	(51) <b>C07D 413/06</b>
(11) <b>1 578 397</b> (87) WO 2004/045512	(51) <b>E01C 19/48</b>	(11) <b>1 623 052</b> (87) WO 2004/085697	(51) <b>F16B 15/06</b>	(11) <b>1 687 861</b> (87) WO 2005/043649	(51) <b>H01M 10/052</b>
(11) <b>1 580 790</b> (87) WO 2004/044331	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 624 673</b> (87) WO 2004/085697	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 688 414</b> (87) WO 2005/043649	(51) <b>C07D 303/04</b>
(11) <b>1 580 839</b> (87) WO 2004/044331	(51) <b>H01M 10/052</b>	(11) <b>1 627 940</b> (87) WO 2004/104276	(51) <b>C30B 29/22</b>	(11) <b>1 688 417</b> (87) WO 2005/050851	(51) <b>C07D 487/22</b>
	(51) <b>C22C 38/02</b>	(11) <b>1 628 358</b> (87) WO 2004/104276	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>1 690 339</b> (87) WO 2005/050851	(51) <b>H04W 72/12</b>
	(51) <b>F04C 29/00</b>	(11) <b>1 628 425</b> (87) WO 2004/095959	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>1 690 767</b> (87) WO 2005/047073	(51) <b>B60T 8/58</b>
	(51) <b>B32B 27/34</b>	(11) <b>1 628 547</b> (87) WO 2004/095959	(51) <b>A24F 23/00</b>		
	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 628 600</b> (87) WO 2004/103227	(51) <b>A61F 2/44</b>		
	(51) <b>H01J 49/06</b>	(11) <b>1 630 353</b> (87) WO 2004/106582	(51) <b>F01D 5/18</b>		
	(51) <b>H01Q 9/04</b>	(11) <b>1 633 902</b> (87) WO 2004/106582	(51) <b>C23C 14/14</b>		

(11) <b>1 691 090</b> (87) WO 2005/045268	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>1 721 016</b> (87) WO 2005/085727	(51) <b>C21B 5/00</b>	(11) <b>1 751 798</b> (87) WO 2005/098950	(51) <b>H01L 23/58</b>
(11) <b>1 691 196</b> (87) WO 2005/069001	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 721 865</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 752 670</b> (87) WO 2005/116468	(51) <b>F16C 33/20</b>
(11) <b>1 691 432</b>	(51) <b>H01M 2/06</b>	(11) <b>1 722 346</b>	(51) <b>G09B 23/28</b>	(11) <b>1 753 573</b> (87) WO 2005/115667	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>1 691 699</b> (87) WO 2005/060845	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 723 271</b> (87) WO 2005/087989	(51) <b>D01F 6/90</b>	(11) <b>1 753 775</b> (87) WO 2005/116054	(51) <b>C07K 5/08</b>
(11) <b>1 692 156</b> (87) WO 2005/074436	(51) <b>C07K 14/435</b>	(11) <b>1 725 269</b> (87) WO 2005/082425	(51) <b>A61K 51/04</b>	(11) <b>1 757 659</b> (87) WO 2005/116054	(51) <b>C08L 53/00</b>
(11) <b>1 693 065</b> (87) WO 2005/039621	(51) <b>A61K 38/19</b>	(11) <b>1 725 347</b> (87) WO 2006/094718	(51) <b>B21B 1/46</b>	(11) <b>1 758 375</b>	(51) <b>H04N 5/268</b>
(11) <b>1 695 911</b>	(51) <b>B64D 39/04</b>	(11) <b>1 725 807</b> (87) WO 2005/060441	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>1 760 031</b>	(51) <b>B66C 23/62</b>
(11) <b>1 696 391</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>1 725 993</b> (87) WO 2005/083643	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>1 760 099</b>	(51) <b>C09G 1/02</b>
(11) <b>1 697 122</b> (87) WO 2005/068179	(51) <b>B32B 5/26</b>	(11) <b>1 726 167</b> (87) WO 2005/086662	(51) <b>H04W 84/00</b>	(11) <b>1 760 257</b> (87) WO 2006/033407	(51) <b>F01D 5/02</b>
(11) <b>1 697 448</b> (87) WO 2005/042628	(51) <b>C08J 9/00</b>	(11) <b>1 726 867</b>	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>1 761 160</b> (87) WO 2005/102175	(51) <b>A61B 1/04</b>
(11) <b>1 697 467</b> (87) WO 2005/052065	(51) <b>C09B 31/28</b>	(11) <b>1 728 372</b> (87) WO 2005/096578	(51) <b>H04L 27/227</b>	(11) <b>1 761 232</b> (87) WO 2006/000257	(51) <b>A61Q 5/12</b>
(11) <b>1 697 618</b> (87) WO 2005/066463	(51) <b>F01D 9/04</b>	(11) <b>1 728 526</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 762 047</b> (87) WO 2006/062292	(51) <b>H04W 74/08</b>
(11) <b>1 700 273</b> (87) WO 2005/055149	(51) <b>G06T 15/50</b>	(11) <b>1 730 006</b> (87) WO 2005/100115	(51) <b>B60T 15/04</b>	(11) <b>1 763 698</b> (87) WO 2006/013252	(51) <b>G02C 7/02</b>
(11) <b>1 704 610</b> (87) WO 2005/053069	(51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>1 730 716</b> (87) WO 2005/093693	(51) <b>G09F 9/00</b>	(11) <b>1 764 503</b>	(51) <b>F03D 1/02</b>
(11) <b>1 704 652</b> (87) WO 2005/069501	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 731 729</b>	(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>1 764 508</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>
(11) <b>1 706 074</b> (87) WO 2005/070345	(51) <b>A61F 2/40</b>	(11) <b>1 732 795</b> (87) WO 2005/092682	(51) <b>B60T 8/00</b>	(11) <b>1 767 845</b> (87) WO 2006/006715	(51) <b>F17C 5/06</b>
(11) <b>1 706 114</b> (87) WO 2005/070419	(51) <b>A61K 31/415</b>	(11) <b>1 735 241</b> (87) WO 2005/100247	(51) <b>C04B 7/36</b>	(11) <b>1 768 328</b> (87) WO 2006/006632	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 707 151</b>	(51) <b>A61B 18/16</b>	(11) <b>1 736 603</b>	(51) <b>E01F 8/00</b>	(11) <b>1 771 473</b> (87) WO 2006/020040	(51) <b>C07K 14/775</b>
(11) <b>1 709 142</b> (87) WO 2005/073352	(51) <b>C10M 139/00</b>	(11) <b>1 736 799</b>	(51) <b>G01S 15/89</b>	(11) <b>1 771 870</b> (87) WO 2006/010760	(51) <b>H01H 71/24</b>
(11) <b>1 710 849</b>	(51) <b>H01L 41/107</b>	(11) <b>1 736 842</b>	(51) <b>G05B 19/414</b>	(11) <b>1 772 296</b>	(51) <b>B60G 17/027</b>
(11) <b>1 711 489</b> (87) WO 2005/063741	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>1 738 720</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>1 772 998</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>1 713 346</b> (87) WO 2005/072532	(51) <b>A23F 3/00</b>	(11) <b>1 739 313</b>	(51) <b>F15B 11/042</b>	(11) <b>1 772 998</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>
(11) <b>1 713 400</b> (87) WO 2005/070299	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>1 740 152</b> (87) WO 2005/105028	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 774 521</b> (87) WO 2006/004338	(51) <b>G11B 7/1353</b>
(11) <b>1 715 339</b>	(51) <b>G01N 25/22</b>	(11) <b>1 741 000</b> (87) WO 2005/103799	(51) <b>C09K 19/32</b>	(11) <b>1 775 075</b> (87) WO 2006/004338	(51) <b>B25F 5/02</b>
(11) <b>1 718 568</b> (87) WO 2005/025500	(51) <b>C02F 1/44</b>	(11) <b>1 741 336</b>	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>1 775 459</b> (87) WO 2006/004338	(51) <b>F02M 55/04</b>
(11) <b>1 718 629</b> (87) WO 2005/080368	(51) <b>C07D 311/00</b>	(11) <b>1 742 414</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 776 942</b>	(51) <b>A61J 1/14</b>
(11) <b>1 718 948</b> (87) WO 2005/073693	(51) <b>G01N 1/36</b>	(11) <b>1 744 155</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	(11) <b>1 777 971</b> (87) WO 2006/114038	(51) <b>H04W 4/14</b>
(11) <b>1 719 026</b> (87) WO 2005/083533	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>1 745 845</b>	(51) <b>B01J 20/28</b>	(11) <b>1 778 155</b> (87) WO 2006/008455	(51) <b>A61G 5/02</b>
(11) <b>1 720 639</b> (87) WO 2005/082497	(51) <b>B01D 63/12</b>	(11) <b>1 747 302</b> (87) WO 2005/113857	(51) <b>C23C 16/448</b>	(11) <b>1 779 058</b> (87) WO 2006/023523	(51) <b>G01B 9/02</b>
		(11) <b>1 747 447</b> (87) WO 2005/114137	(51) <b>G01N 3/62</b>	(11) <b>1 779 658</b> (87) WO 2006/003233	(51) <b>H04N 7/26</b>
		(11) <b>1 747 654</b> (87) WO 2005/109826	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 784 958</b> (87) WO 2006/028741	(51) <b>H04L 12/66</b>
		(11) <b>1 749 417</b> (87) WO 2005/115039	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 785 209</b> (87) WO 2006/025463	(51) <b>B23B 49/00</b>



(11) <b>1 786 733</b> (87) WO 2006/028372	(51) <b>C02F 1/52</b>	(11) <b>1 809 829</b> (87) WO 2006/052942	(51) <b>E04B 5/00</b>	(11) <b>1 840 340</b> (87) WO 2006/082430	(51) <b>F01D 25/16</b>
(11) <b>1 787 025</b> (87) WO 2006/031433	(51) <b>F04C 28/28</b>	(11) <b>1 810 405</b> (87) WO 2006/048325	(51) <b>H03K 17/94</b>	(11) <b>1 840 766</b> (87) WO 2006/082430	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 787 303</b> (87) WO 2006/041368	(51) <b>G21C 7/10</b>	(11) <b>1 812 368</b> (87) WO 2006/055748	(51) <b>C07C 41/22</b>	(11) <b>1 842 748</b> (87) WO 2006/082430	(51) <b>B60R 21/38</b>
(11) <b>1 787 625</b> (87) WO 2006/028120	(51) <b>A23L 1/30</b>	(11) <b>1 812 414</b> (87) WO 2006/082477	(51) <b>C07D 295/10</b>	(11) <b>1 844 444</b> (87) WO 2006/082430	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 787 781</b> (87) WO 2006/006586	(51) <b>B30B 15/06</b>	(11) <b>1 812 613</b> (87) WO 2007/048693	(51) <b>C22C 19/03</b>	(11) <b>1 844 565</b> (87) WO 2006/081365	(51) <b>H04J 14/00</b>
(11) <b>1 790 286</b> (87) WO 2006/028015	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 813 171</b> (87) WO 2006/082477	(51) <b>A47D 13/02</b>	(11) <b>1 844 884</b> (87) WO 2006/082987	(51) <b>B22F 1/02</b>
(11) <b>1 791 199</b> (87) WO 2006/008930	(51) <b>H01M 4/02</b>	(11) <b>1 813 960</b> (87) WO 2006/082477	(51) <b>G01S 13/34</b>	(11) <b>1 846 533</b> (87) WO 2006/086392	(51) <b>C09K 3/18</b>
(11) <b>1 792 279</b> (87) WO 2006/028416	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 814 516</b> (87) WO 2007/051476	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 847 139</b> (87) WO 2006/082208	(51) <b>H04W 88/18</b>
(11) <b>1 792 586</b> (87) WO 2006/028416	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 814 961</b> (87) WO 2006/056745	(51) <b>C09K 8/12</b>	(11) <b>1 847 734</b> (87) WO 2006/085435	(51) <b>F16J 15/06</b>
(11) <b>1 793 578</b> (87) WO 2006/028416	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 817 055</b> (87) WO 2006/053110	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 847 883</b> (87) WO 2006/085435	(51) <b>G03G 15/20</b>
(11) <b>1 794 359</b> (87) WO 2006/034576	(51) <b>D03D 11/00</b>	(11) <b>1 817 481</b> (87) WO 2006/060788	(51) <b>E21B 21/00</b>	(11) <b>1 848 071</b> (87) WO 2006/084885	(51) <b>H01R 13/703</b>
(11) <b>1 794 882</b> (87) WO 2006/019785	(51) <b>H03F 3/68</b>	(11) <b>1 817 519</b> (87) WO 2006/058978	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>1 848 342</b> (87) WO 2006/084885	(51) <b>A61B 10/00</b>
(11) <b>1 795 612</b> (87) WO 2006/025264	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 818 368</b> (87) WO 2006/051799	(51) <b>C08L 101/10</b>	(11) <b>1 849 964</b> (87) WO 2006/090743	(51) <b>F01D 21/04</b>
(11) <b>1 795 739</b> (87) WO 2006/035656	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>1 818 416</b> (87) WO 2006/051799	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 853 430</b> (87) WO 2006/083033	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>1 798 057</b> (87) WO 2006/035656	(51) <b>B44C 3/00</b>	(11) <b>1 818 616</b> (87) WO 2006/051799	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 854 792</b> (87) WO 2006/090743	(51) <b>C07D 401/04</b>
(11) <b>1 799 010</b> (87) WO 2007/032100	(51) <b>H04R 3/02</b>	(11) <b>1 818 858</b> (87) WO 2006/051799	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>1 854 921</b> (87) WO 2006/090743	(51) <b>E01C 19/48</b>
(11) <b>1 799 098</b> (87) WO 2006/033791	(51) <b>A61B 5/145</b>	(11) <b>1 819 155</b> (87) WO 2006/051799	(51) <b>H04N 21/434</b>	(11) <b>1 856 339</b> (87) WO 2006/094816	(51) <b>E03C 1/18</b>
(11) <b>1 799 315</b> (87) WO 2006/036284	(51) <b>A63B 21/045</b>	(11) <b>1 824 594</b> (87) WO 2006/065491	(51) <b>B01J 19/08</b>	(11) <b>1 857 431</b> (87) WO 2006/095889	(51) <b>C07C 29/149</b>
(11) <b>1 799 975</b> (87) WO 2006/026606	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>1 826 606</b> (87) WO 2006/065491	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>1 857 702</b> (87) WO 2006/095889	(51) <b>F16D 27/115</b>
(11) <b>1 800 147</b> (87) WO 2006/034499	(51) <b>G01S 3/16</b>	(11) <b>1 826 957</b> (87) WO 2006/065491	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>1 858 240</b> (87) WO 2006/109467	(51) <b>H04W 4/24</b>
(11) <b>1 800 500</b> (87) WO 2006/034952	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 827 277</b> (87) WO 2006/055658	(51) <b>A61B 18/18</b>	(11) <b>1 865 287</b> (87) WO 2006/109467	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>1 801 089</b> (87) WO 2006/038705	(51) <b>C07C 17/10</b>	(11) <b>1 828 728</b> (87) WO 2006/055969	(51) <b>G01F 9/00</b>	(11) <b>1 866 094</b> (87) WO 2006/108032	(51) <b>H01L 21/673</b>
(11) <b>1 801 381</b> (87) WO 2006/040936	(51) <b>F02B 23/06</b>	(11) <b>1 828 881</b> (87) WO 2006/065536	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 866 349</b> (87) WO 2006/109845	(51) <b>A61L 15/60</b>
(11) <b>1 805 349</b> (87) WO 2006/053372	(51) <b>C25C 3/08</b>	(11) <b>1 829 113</b> (87) WO 2006/060337	(51) <b>H01L 29/76</b>	(11) <b>1 869 191</b> (87) WO 2006/101457	(51) <b>C07K 14/47</b>
(11) <b>1 808 126</b> (87) WO 2006/038261	(51) <b>A61B 5/055</b>	(11) <b>1 829 805</b> (87) WO 2006/060337	(51) <b>B31B 1/04</b>	(11) <b>1 869 279</b> (87) WO 2007/081956	(51) <b>E06B 3/48</b>
(11) <b>1 808 242</b> (87) WO 2006/028100	(51) <b>B22F 1/02</b>	(11) <b>1 829 891</b> (87) WO 2006/060337	(51) <b>C07K 14/18</b>	(11) <b>1 870 071</b> (87) WO 2007/081956	(51) <b>A61J 7/00</b>
(11) <b>1 808 387</b> (87) WO 2006/028100	(51) <b>B65G 67/20</b>	(11) <b>1 830 718</b> (87) WO 2006/060453	(51) <b>A61B 17/12</b>	(11) <b>1 871 731</b> (87) WO 2006/113293	(51) <b>C07C 29/04</b>
(11) <b>1 809 236</b> (87) WO 2005/110359	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 834 223</b> (87) WO 2006/071223	(51) <b>G05D 23/00</b>	(11) <b>1 872 967</b> (87) WO 2006/101203	(51) <b>B42F 13/26</b>
(11) <b>1 809 748</b> (87) WO 2006/044322	(51) <b>C12N 15/63</b>	(11) <b>1 834 611</b> (87) WO 2006/071223	(51) <b>A61F 5/00</b>	(11) <b>1 873 186</b> (87) WO 2006/101203	(51) <b>C08G 65/12</b>
		(11) <b>1 838 481</b> (87) WO 2006/078517	(51) <b>B23B 51/06</b>	(11) <b>1 874 046</b> (87) WO 2006/101203	(51) <b>H04N 21/434</b>
		(11) <b>1 840 130</b> (87) WO 2006/078021	(51) <b>C07F 19/00</b>	(11) <b>1 877 636</b> (87) WO 2006/113416	(51) <b>F16M 13/04</b>

(11) <b>1 878 288</b> (87) WO 2006/118410	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 903 026</b> (87) WO 2007/007791	(51) <b>B01J 3/02</b>	(11) <b>1 930 614</b> (87) WO 2007/022645	(51) <b>F16D 48/06</b>
(11) <b>1 878 346</b> (87) WO 2006/118159	(51) <b>A01N 59/26</b>	(11) <b>1 903 303</b> (87) WO 2007/008270	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 931 718</b> (87) WO 2007/039232	(51) <b>C08G 65/329</b>
(11) <b>1 880 178</b> (87) WO 2006/121394	(51) <b>B65H 23/04</b>	(11) <b>1 904 771</b> (87) WO 2007/008972	(51) <b>F16J 15/447</b>	(11) <b>1 932 505</b> (87) WO 2007/043711	(51) <b>A61K 8/06</b>
(11) <b>1 880 564</b> (87) WO 2006/119878	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>1 907 598</b> (87) WO 2007/012349	(51) <b>C23C 14/50</b>	(11) <b>1 934 368</b> (87) WO 2007/046310	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 880 658</b> (87) WO 2006/120794	(51) <b>A61B 1/045</b>	(11) <b>1 907 956</b> (87) WO 2007/006503	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>1 936 135</b> (87) WO 2007/047696	(51) <b>F01M 1/16</b>
(11) <b>1 881 663</b> (87) WO 2006/120794	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 908 101</b> (87) WO 2007/012485	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>1 937 999</b> (87) WO 2007/047936	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>1 882 554</b> (87) WO 2006/126176	(51) <b>B25B 31/00</b>	(11) <b>1 908 129</b> (87) WO 2006/128939	(51) <b>H01L 41/047</b>	(11) <b>1 938 515</b> (87) WO 2007/051189	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 882 661</b> (87) WO 2006/126176	(51) <b>B65H 29/68</b>	(11) <b>1 908 694</b> (87) WO 2007/011440	(51) <b>B65D 30/06</b>	(11) <b>1 938 530</b> (87) WO 2007/051189	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 882 725</b> (87) WO 2006/126176	(51) <b>C09J 5/06</b>	(11) <b>1 908 832</b> (87) WO 2007/012434	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>1 939 363</b> (87) WO 2007/039347	(51) <b>F15B 21/04</b>
(11) <b>1 883 123</b> (87) WO 2006/116594	(51) <b>H03H 3/04</b>	(11) <b>1 909 126</b> (87) WO 2007/012434	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>1 939 411</b> (87) WO 2007/051189	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>1 883 356</b> (87) WO 2006/116594	(51) <b>A61B 17/22</b>	(11) <b>1 910 008</b> (87) WO 2007/011440	(51) <b>B23K 1/19</b>	(11) <b>1 940 728</b> (87) WO 2007/051189	(51) <b>B67D 1/10</b>
(11) <b>1 884 085</b> (87) WO 2006/123485	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 910 894</b> (87) WO 2006/128939	(51) <b>G03B 37/00</b>	(11) <b>1 941 621</b> (87) WO 2007/050001	(51) <b>H04J 13/00</b>
(11) <b>1 884 964</b> (87) WO 2006/123485	(51) <b>H01F 19/06</b>	(11) <b>1 911 393</b> (87) WO 2007/012276	(51) <b>A61B 3/113</b>	(11) <b>1 941 628</b> (87) WO 2007/050001	(51) <b>H04B 3/46</b>
(11) <b>1 887 230</b> (87) WO 2006/123485	(51) <b>F16B 13/00</b>	(11) <b>1 911 456</b> (87) WO 2007/019202	(51) <b>A61K 36/8968</b>	(11) <b>1 943 397</b> (87) WO 2007/053237	(51) <b>E04F 19/06</b>
(11) <b>1 887 693</b> (87) WO 2006/123485	(51) <b>H03K 17/082</b>	(11) <b>1 912 567</b> (87) WO 2007/019202	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>1 943 431</b> (87) WO 2007/053237	(51) <b>F16D 13/64</b>
(11) <b>1 887 754</b> (87) WO 2006/123485	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 913 615</b> (87) WO 2007/016883	(51) <b>H01H 3/30</b>	(11) <b>1 945 156</b> (87) WO 2007/056170	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>1 887 821</b> (87) WO 2006/128368	(51) <b>H04W 48/20</b>	(11) <b>1 913 896</b> (87) WO 2007/056170	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>1 945 222</b> (87) WO 2007/055941	(51) <b>A61K 31/53</b>
(11) <b>1 888 787</b> (87) WO 2006/133361	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 914 013</b> (87) WO 2007/055941	(51) <b>B08B 9/093</b>	(11) <b>1 945 617</b> (87) WO 2007/048089	(51) <b>C07D 231/40</b>
(11) <b>1 890 406</b> (87) WO 2006/133361	(51) <b>H04B 10/12</b>	(11) <b>1 914 119</b> (87) WO 2007/053237	(51) <b>B60R 7/08</b>	(11) <b>1 945 778</b> (87) WO 2007/051098	(51) <b>A61K 39/145</b>
(11) <b>1 891 763</b> (87) WO 2006/114590	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 914 532</b> (87) WO 2007/051098	(51) <b>G01M 3/22</b>	(11) <b>1 948 126</b> (87) WO 2007/051098	(51) <b>A61K 8/49</b>
(11) <b>1 892 085</b> (87) WO 2006/114590	(51) <b>B30B 15/02</b>	(11) <b>1 914 987</b> (87) WO 2007/051098	(51) <b>G11B 27/32</b>	(11) <b>1 948 196</b> (87) WO 2007/051462	(51) <b>A61K 31/695</b>
(11) <b>1 892 534</b> (87) WO 2006/137305	(51) <b>G01R 31/08</b>	(11) <b>1 918 594</b> (87) WO 2007/051462	(51) <b>F16B 7/10</b>	(11) <b>1 948 712</b> (87) WO 2007/061672	(51) <b>C08G 64/14</b>
(11) <b>1 895 209</b> (87) WO 2006/137305	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>1 919 388</b> (87) WO 2007/021505	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>1 949 949</b> (87) WO 2007/061672	(51) <b>B01D 29/96</b>
(11) <b>1 896 082</b> (87) WO 2006/138572	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 920 892</b> (87) WO 2007/021505	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>1 950 729</b> (87) WO 2007/052168	(51) <b>G09G 3/20</b>
(11) <b>1 896 228</b> (87) WO 2007/002788	(51) <b>B26D 1/00</b>	(11) <b>1 922 549</b> (87) WO 2007/061674	(51) <b>G01P 3/48</b>	(11) <b>1 951 886</b> (87) WO 2007/052168	(51) <b>C12P 19/04</b>
(11) <b>1 896 684</b> (87) WO 2007/000488	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>1 922 653</b> (87) WO 2007/023412	(51) <b>G06F 17/20</b>	(11) <b>1 951 982</b> (87) WO 2007/051215	(51) <b>E06B 7/10</b>
(11) <b>1 897 735</b> (87) WO 2007/000488	(51) <b>B60J 7/20</b>	(11) <b>1 922 765</b> (87) WO 2007/029787	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>1 952 253</b> (87) WO 2007/047195	(51) <b>G06F 21/00</b>
(11) <b>1 898 285</b> (87) WO 2007/003114	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>1 923 596</b> (87) WO 2007/030268	(51) <b>F16F 9/50</b>	(11) <b>1 952 924</b> (87) WO 2007/029460	(51) <b>B23C 3/35</b>
(11) <b>1 898 537</b> (87) WO 2007/003114	(51) <b>H04B 10/08</b>	(11) <b>1 925 075</b> (87) WO 2007/029460	(51) <b>H03H 3/007</b>	(11) <b>1 953 013</b> (87) WO 2007/006326	(51) <b>B60G 17/02</b>
(11) <b>1 900 146</b> (87) WO 2007/003114	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 925 815</b> (87) WO 2007/029460	(51) <b>F02D 9/10</b>	(11) <b>1 953 243</b> (87) WO 2007/006326	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 900 242</b> (87) WO 2007/003114	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>1 927 377</b> (87) WO 2007/006326	(51) <b>A61Q 5/10</b>		

(11) <b>1 953 254</b> (87) WO 2007/049761	(51) <b>C22C 27/04</b>	(11) <b>1 988 417</b> (87) WO 2007/106206	(51) <b>G02B 21/24</b>	(11) <b>2 006 642</b> (87) WO 2007/119235	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>1 953 549</b> (87) WO 2007/055243	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 989 483</b> (87) WO 2007/094831	(51) <b>F23G 5/32</b>	(11) <b>2 007 528</b> (87) WO 2007/119235	(51) <b>B05B 3/02</b>
(11) <b>1 956 785</b> (87) WO 2007/094831	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 991 286</b> (87) WO 2007/094831	(51) <b>A61L 29/04</b>	(11) <b>2 008 604</b> (87) WO 2007/127382	(51) <b>A61B 18/18</b>
(11) <b>1 959 299</b> (87) WO 2007/117282	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 992 350</b> (87) WO 2007/099674	(51) <b>A61K 31/728</b>	(11) <b>2 009 794</b> (87) WO 2007/122255	(51) <b>H03K 17/687</b>
(11) <b>1 960 516</b> (87) WO 2007/117282	(51) <b>C12N 9/04</b>	(11) <b>1 992 653</b> (87) WO 2007/103231	(51) <b>C08G 59/32</b>	(11) <b>2 009 842</b> (87) WO 2007/141770	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 965 045</b> (87) WO 2007/079820	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>1 993 615</b> (87) WO 2007/103232	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 009 940</b> (87) WO 2007/125782	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>1 966 211</b> (87) WO 2007/079820	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 993 616</b> (87) WO 2007/105939	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 010 186</b> (87) WO 2007/130012	(51) <b>A61K 31/52</b>
(11) <b>1 967 506</b> (87) WO 2007/081445	(51) <b>C07C 45/78</b>	(11) <b>1 994 430</b> (87) WO 2007/107765	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 010 717</b> (87) WO 2007/141770	(51) <b>E02D 17/08</b>
(11) <b>1 969 216</b> (87) WO 2007/081445	(51) <b>F02B 25/00</b>	(11) <b>1 994 447</b> (87) WO 2007/108208	(51) <b>G01T 1/167</b>	(11) <b>2 011 860</b> (87) WO 2007/141770	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>1 970 760</b> (87) WO 2007/079115	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>1 995 015</b> (87) WO 2007/105939	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 012 557</b> (87) WO 2007/130012	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>1 971 391</b> (87) WO 2007/079115	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>1 995 236</b> (87) WO 2007/108208	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 013 987</b> (87) WO 2007/141770	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>1 972 651</b> (87) WO 2007/078437	(51) <b>C08J 3/02</b>	(11) <b>1 995 557</b> (87) WO 2007/101201	(51) <b>C07B 59/00</b>	(11) <b>2 014 139</b> (87) WO 2007/131415	(51) <b>H05B 39/02</b>
(11) <b>1 972 836</b> (87) WO 2007/078437	(51) <b>F16H 61/662</b>	(11) <b>1 996 401</b> (87) WO 2007/101838	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 014 899</b> (87) WO 2007/131415	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>1 973 695</b> (87) WO 2007/082096	(51) <b>B23Q 5/00</b>	(11) <b>1 996 415</b> (87) WO 2007/104014	(51) <b>B65H 23/188</b>	(11) <b>2 014 904</b> (87) WO 2007/132032	(51) <b>F02M 25/08</b>
(11) <b>1 973 803</b> (87) WO 2007/082823	(51) <b>B65D 71/36</b>	(11) <b>1 996 839</b> (87) WO 2007/104014	(51) <b>B60G 17/015</b>	(11) <b>2 014 960</b> (87) WO 2007/132032	(51) <b>F16K 3/02</b>
(11) <b>1 974 071</b> (87) WO 2007/082823	(51) <b>C23C 4/10</b>	(11) <b>1 997 531</b> (87) WO 2007/104014	(51) <b>F16J 15/36</b>	(11) <b>2 015 260</b> (87) WO 2007/131415	(51) <b>G07D 11/00</b>
(11) <b>1 974 904</b> (87) WO 2007/082823	(51) <b>B32B 5/00</b>	(11) <b>1 997 697</b> (87) WO 2007/104014	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 015 507</b> (87) WO 2007/131415	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 974 939</b> (87) WO 2007/082823	(51) <b>B41J 13/08</b>	(11) <b>1 997 972</b> (87) WO 2007/104014	(51) <b>B60R 25/04</b>	(11) <b>2 015 862</b> (87) WO 2007/128565	(51) <b>B01D 61/18</b>
(11) <b>1 975 237</b> (87) WO 2007/076671	(51) <b>C12N 15/56</b>	(11) <b>1 998 833</b> (87) WO 2007/112312	(51) <b>E04B 1/19</b>	(11) <b>2 017 242</b> (87) WO 2007/132032	(51) <b>C05D 11/00</b>
(11) <b>1 976 197</b> (87) WO 2007/076671	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 999 895</b> (87) WO 2007/104038	(51) <b>E04B 1/19</b>	(11) <b>2 019 268</b> (87) WO 2007/121591	(51) <b>F24H 3/04</b>
(11) <b>1 978 057</b> (87) WO 2007/081018	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 000 259</b> (87) WO 2007/115668	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 020 009</b> (87) WO 2007/121591	(51) <b>H01C 7/112</b>
(11) <b>1 978 270</b> (87) WO 2007/083688	(51) <b>F16C 43/04</b>	(11) <b>2 001 733</b> (87) WO 2007/115668	(51) <b>H04W 88/06</b>	(11) <b>2 020 572</b> (87) WO 2007/131943	(51) <b>F23N 1/00</b>
(11) <b>1 979 328</b> (87) WO 2007/082880	(51) <b>C07D 239/42</b>	(11) <b>2 002 595</b> (87) WO 2007/104705	(51) <b>B24B 37/04</b>	(11) <b>2 021 634</b> (87) WO 2007/131943	(51) <b>F01K 25/08</b>
(11) <b>1 980 405</b> (87) WO 2007/091517	(51) <b>B41J 2/355</b>	(11) <b>2 003 146</b> (87) WO 2007/114203	(51) <b>B62K 25/08</b>	(11) <b>2 022 209</b> (87) WO 2007/139458	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 981 404</b> (87) WO 2007/086591	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 002 595</b> (87) WO 2007/104705	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 022 432</b> (87) WO 2007/139458	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>1 983 008</b> (87) WO 2007/091517	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 003 146</b> (87) WO 2007/114203	(51) <b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 022 432</b> (87) WO 2007/139458	(51) <b>H01L 23/66</b>
(11) <b>1 983 575</b> (87) WO 2007/088247	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 003 453</b> (87) WO 2007/122799	(51) <b>C08C 19/44</b>	(11) <b>2 022 525</b> (87) WO 2007/139458	(51) <b>H01L 23/66</b>
(11) <b>1 985 131</b> (87) WO 2007/088247	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 004 453</b> (87) WO 2007/115952	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>2 022 525</b> (87) WO 2007/139458	(51) <b>A61M 11/00</b>
(11) <b>1 986 470</b> (87) WO 2007/098494	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 004 493</b> (87) WO 2007/121164	(51) <b>G01N 33/573</b>	(11) <b>2 023 859</b> (87) WO 2007/127433	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>1 986 563</b> (87) WO 2007/098494	(51) <b>H04W 4/10</b>	(11) <b>2 004 493</b> (87) WO 2007/121164	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 023 859</b> (87) WO 2007/127433	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>1 986 788</b> (87) WO 2007/098865	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 004 991</b> (87) WO 2007/112993	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 026 098</b> (87) WO 2008/122390	(51) <b>G01S 13/34</b>
(11) <b>1 987 549</b> (87) WO 2007/096158	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 006 261</b> (87) WO 2007/097162	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 027 459</b> (87) WO 2008/122390	(51) <b>G01N 27/22</b>
	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 006 278</b> (87) WO 2007/119800	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 028 361</b> (87) WO 2007/141137	(51) <b>F16H 57/04</b>
	(51) <b>B05B 7/04</b>		(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 030 261</b> (87) WO 2007/141137	(51) <b>H01L 41/047</b>
	(51) <b>F24J 2/10</b>		(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 030 549</b> (87) WO 2007/141137	(51) <b>H01L 41/047</b>
			(51) <b>C04B 35/573</b>	(11) <b>2 031 267</b> (87) WO 2007/141137	(51) <b>A47L 5/28</b>
			(51) <b>C07C 211/61</b>	(11) <b>2 031 614</b> (87) WO 2007/141137	(51) <b>B60G 11/27</b>
					(51) <b>H01H 9/04</b>

(11) <b>2 036 459</b> (87) WO 2007/126119	(51) <b>A47C 7/38</b>	(11) <b>2 054 082</b> (87) WO 2008/019144	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 076 521</b> (87) WO 2008/020774	(51) <b>C07F 7/08</b>
(11) <b>2 036 938</b> (87) WO 2008/004482	(51) <b>C08G 65/336</b>	(11) <b>2 054 270</b> (87) WO 2008/022707	(51) <b>B60R 11/04</b>	(11) <b>2 077 269</b> (11) <b>2 078 023</b> (87) WO 2008/007107	(51) <b>C07F 17/00</b> (51) <b>C07D 491/04</b>
(11) <b>2 037 452</b> (11) <b>2 037 613</b> (87) WO 2007/138833	(51) <b>G11B 5/66</b> (51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 055 718</b> (11) <b>2 056 298</b>	(51) <b>C07K 16/18</b> (51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 079 218</b> (11) <b>2 079 356</b> (87) WO 2008/008731	(51) <b>H04L 29/08</b> (51) <b>A61B 3/103</b>
(11) <b>2 038 287</b> (87) WO 2007/121976	(51) <b>C07D 491/10</b>	(11) <b>2 056 377</b> (87) WO 2008/018584	(51) <b>H01M 2/16</b>	(11) <b>2 080 209</b> (87) WO 2008/063412	(51) <b>H01H 71/12</b>
(11) <b>2 038 358</b> (87) WO 2008/000742	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 058 621</b> (11) <b>2 059 532</b> (87) WO 2008/028946	(51) <b>F41H 9/04</b> (51) <b>C07K 16/10</b>	(11) <b>2 080 716</b> (11) <b>2 081 029</b>	(51) <b>B65D 83/04</b> (51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 038 423</b> (87) WO 2007/148345	(51) <b>C07K 14/46</b>	(11) <b>2 059 540</b> (87) WO 2008/030294	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>2 081 128</b> (11) <b>2 081 252</b>	(51) <b>G06K 7/10</b> (51) <b>H01Q 1/32</b>
(11) <b>2 038 445</b> (87) WO 2007/144516	(51) <b>C22C 38/18</b>	(11) <b>2 060 313</b> (11) <b>2 061 404</b> (87) WO 2008/033177	(51) <b>B01D 61/14</b> (51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>2 081 992</b> (87) WO 2008/060726	(51) <b>C08L 67/02</b>
(11) <b>2 038 518</b> (87) WO 2008/003905	(51) <b>F02C 7/32</b>	(11) <b>2 061 459</b> (87) WO 2008/024914	(51) <b>A61K 31/405</b>	(11) <b>2 082 258</b> (87) WO 2008/049681	(51) <b>G01S 7/521</b>
(11) <b>2 039 685</b> (11) <b>2 040 431</b> (87) WO 2008/006317	(51) <b>C07D 401/04</b> (51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 061 557</b> (87) WO 2008/031443	(51) <b>A61N 5/00</b>	(11) <b>2 082 426</b> (87) WO 2008/058264	(51) <b>G11C 13/00</b>
(11) <b>2 041 429</b> (87) WO 2008/059118	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 061 683</b> (87) WO 2008/031701	(51) <b>B60T 8/52</b>	(11) <b>2 082 783</b> (11) <b>2 086 014</b>	(51) <b>A62C 5/02</b> (51) <b>H01L 31/02</b>
(11) <b>2 042 602</b> (87) WO 2007/148819	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 062 583</b> (11) <b>2 062 750</b> (87) WO 2008/026600	(51) <b>A61K 31/5513</b> (51) <b>B60C 11/01</b>	(11) <b>2 086 837</b> (87) WO 2008/038270	(51) <b>B64F 1/22</b>
(11) <b>2 042 748</b> (11) <b>2 043 397</b>	(51) <b>F16B 5/00</b> (51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 063 087</b> (11) <b>2 063 325</b>	(51) <b>F02C 7/228</b> (51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 087 765</b> (87) WO 2008/053120	(51) <b>H04W 8/00</b>
(11) <b>2 044 351</b> (87) WO 2008/009317	(51) <b>F16J 15/32</b>	(11) <b>2 063 577</b> (87) WO 2008/025250	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 088 087</b> (11) <b>2 088 098</b>	(51) <b>B65D 30/24</b> (51) <b>B65G 17/00</b>
(11) <b>2 044 546</b> (87) WO 2008/009112	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 064 834</b> (87) WO 2008/027615	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 088 640</b> (11) <b>2 089 025</b> (87) WO 2008/068127	(51) <b>H01Q 3/26</b> (51) <b>A61K 31/429</b>
(11) <b>2 044 612</b> (87) WO 2008/003684	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 067 677</b> (87) WO 2008/044516	(51) <b>B60W 10/26</b>	(11) <b>2 089 104</b> (87) WO 2008/063396	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 046 128</b> (87) WO 2008/011509	(51) <b>A01N 41/10</b>	(11) <b>2 068 164</b> (11) <b>2 068 379</b> (87) WO 2008/032715	(51) <b>G01R 33/36</b> (51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 089 304</b> (87) WO 2008/067934	(51) <b>B65H 54/58</b>
(11) <b>2 046 235</b> (87) WO 2008/011948	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 069 335</b> (87) WO 2008/029370	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 091 599</b> (87) WO 2008/058666	(51) <b>A61M 5/30</b>
(11) <b>2 048 428</b> (11) <b>2 048 826</b>	(51) <b>F17C 13/08</b> (51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>2 069 336</b> (87) WO 2008/029371	(51) <b>C07D 413/04</b>	(11) <b>2 091 900</b> (87) WO 2008/057513	(51) <b>C07C 21/18</b>
(11) <b>2 048 903</b> (11) <b>2 049 420</b> (87) WO 2008/016688	(51) <b>H04W 16/14</b> (51) <b>B65G 47/24</b>	(11) <b>2 069 468</b> (87) WO 2008/040620	(51) <b>C11D 3/50</b>	(11) <b>2 093 585</b> (11) <b>2 093 741</b> (87) WO 2008/056806	(51) <b>G01S 19/24</b> (51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 049 818</b> (87) WO 2008/011946	(51) <b>F16H 59/02</b>	(11) <b>2 069 710</b> (87) WO 2008/037483	(51) <b>F42B 3/087</b>	(11) <b>2 094 150</b> (87) WO 2008/051976	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 050 855</b> (11) <b>2 051 952</b> (87) WO 2008/017678	(51) <b>D06F 35/00</b> (51) <b>H05B 6/10</b>	(11) <b>2 072 364</b> (11) <b>2 073 585</b>	(51) <b>B60W 30/06</b> (51) <b>H04W 16/14</b>	(11) <b>2 094 300</b> (87) WO 2008/078331	(51) <b>A61K 39/29</b>
(11) <b>2 053 056</b> (87) WO 2008/015309	(51) <b>C07K 14/09</b>	(11) <b>2 075 532</b> (11) <b>2 075 744</b>	(51) <b>G01C 17/30</b> (51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 095 826</b> (87) WO 2008/059959	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 053 753</b> (11) <b>2 053 790</b> (87) WO 2008/019624	(51) <b>H04B 1/16</b> (51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 076 242</b> (87) WO 2008/013938	(51) <b>A61K 38/28</b>	(11) <b>2 096 658</b> (87) WO 2008/026709	(51) <b>H01J 61/52</b>
(11) <b>2 053 794</b> (11) <b>2 053 794</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>			(11) <b>2 096 659</b> (11) <b>2 096 659</b>	(51) <b>H01J 9/02</b>

(11) <b>2 097 199</b> (87) WO 2008/031392	(51) <b>B23B 31/16</b>	(11) <b>2 131 432</b> (87) WO 2008/114688	(51) <b>H01M 4/88</b>	(11) <b>2 147 846</b> (87) WO 2008/132931	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 098 432</b>	(51) <b>B61C 9/12</b>	(11) <b>2 131 525</b> (87) WO 2009/006854	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 148 105</b>	(51) <b>F16C 35/073</b>
(11) <b>2 098 879</b> (87) WO 2008/059915	(51) <b>G01R 33/09</b>	(11) <b>2 131 639</b>	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 149 052</b> (87) WO 2009/004647	(51) <b>G01R 1/22</b>
(11) <b>2 099 359</b> (87) WO 2008/065432	(51) <b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 131 895</b> (87) WO 2008/106817	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 149 898</b> (87) WO 2008/146441	(51) <b>H01L 21/762</b>
(11) <b>2 101 495</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 132 055</b> (87) WO 2008/139071	(51) <b>B60K 11/04</b>	(11) <b>2 152 608</b> (87) WO 2008/148834	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 105 277</b>	(51) <b>B29C 47/08</b>	(11) <b>2 132 143</b> (87) WO 2008/101137	(51) <b>C02F 1/42</b>	(11) <b>2 153 654</b> (87) WO 2008/151995	(51) <b>H04N 21/242</b>
(11) <b>2 105 614</b>	(51) <b>F04C 29/02</b>	(11) <b>2 135 038</b> (87) WO 2008/125192	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 153 663</b> (87) WO 2008/151996	(51) <b>H04N 21/61</b>
(11) <b>2 106 191</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 135 050</b> (87) WO 2008/142283	(51) <b>G01K 11/00</b>	(11) <b>2 153 664</b> (87) WO 2008/151998	(51) <b>H04N 21/426</b>
(11) <b>2 107 528</b>	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>2 135 497</b>	(51) <b>A01B 45/04</b>	(11) <b>2 153 785</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 108 878</b>	(51) <b>F16M 11/10</b>	(11) <b>2 135 759</b>	(51) <b>B60H 1/08</b>	(11) <b>2 153 925</b>	(51) <b>B23D 37/04</b>
(11) <b>2 109 029</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 136 697</b> (87) WO 2008/112723	(51) <b>A61B 18/22</b>	(11) <b>2 155 536</b> (87) WO 2009/001003	(51) <b>B62D 25/20</b>
(11) <b>2 109 089</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 136 792</b> (87) WO 2008/113803	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 155 569</b> (87) WO 2008/130227	(51) <b>B65D 19/02</b>
(11) <b>2 109 117</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(11) <b>2 137 914</b> (87) WO 2008/128763	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 156 963</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>
(11) <b>2 110 093</b>	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 138 525</b> (87) WO 2008/133108	(51) <b>C08G 77/38</b>	(11) <b>2 157 165</b> (87) WO 2008/149976	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 110 666</b>	(51) <b>C12Q 1/25</b>	(11) <b>2 138 739</b> (87) WO 2008/129651	(51) <b>F16H 15/38</b>	(11) <b>2 157 402</b>	(51) <b>B81C 3/00</b>
(11) <b>2 111 998</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 138 961</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>	(11) <b>2 157 490</b> (87) WO 2009/075053	(51) <b>G05D 1/02</b>
(11) <b>2 112 564</b>	(51) <b>G04B 11/00</b>	(11) <b>2 139 175</b> (87) WO 2009/030155	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 158 334</b> (87) WO 2008/143972	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 113 437</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(11) <b>2 141 281</b> (87) WO 2009/031533	(51) <b>D21C 5/02</b>	(11) <b>2 159 261</b> (87) WO 2008/153002	(51) <b>C08L 27/12</b>
(11) <b>2 114 057</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 141 477</b> (87) WO 2008/136076	(51) <b>G01N 1/06</b>	(11) <b>2 159 436</b> (87) WO 2009/001636	(51) <b>F16C 33/46</b>
(11) <b>2 114 086</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 141 889</b>	(51) <b>H04W 60/00</b>	(11) <b>2 160 273</b> (87) WO 2009/002908	(51) <b>B26B 13/22</b>
(11) <b>2 114 386</b> (87) WO 2008/093356	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 142 516</b> (87) WO 2008/121670	(51) <b>C07D 239/28</b>	(11) <b>2 160 794</b> (87) WO 2009/000431	(51) <b>H01P 5/18</b>
(11) <b>2 114 877</b> (87) WO 2008/104055	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 142 893</b> (87) WO 2008/128558	(51) <b>G01G 13/02</b>	(11) <b>2 160 988</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 114 921</b> (87) WO 2008/080970	(51) <b>C07D 401/14</b>	(11) <b>2 143 805</b> (87) WO 2006/021131	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 161 026</b>	(51) <b>A61K 36/9066</b>
(11) <b>2 119 006</b> (87) WO 2008/103588	(51) <b>H03H 7/38</b>	(11) <b>2 145 181</b> (87) WO 2008/124916	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 161 385</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(11) <b>2 119 748</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 146 818</b> (87) WO 2008/131880	(51) <b>B23Q 1/01</b>	(11) <b>2 161 644</b>	(51) <b>G05G 1/10</b>
(11) <b>2 120 854</b> (87) WO 2008/090066	(51) <b>A61K 8/41</b>	(11) <b>2 146 861</b> (87) WO 2008/125694	(51) <b>B60K 35/00</b>	(11) <b>2 162 015</b> (87) WO 2008/151381	(51) <b>A23K 1/14</b>
(11) <b>2 121 117</b> (87) WO 2008/085528	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 147 350</b> (87) WO 2008/140308	(51) <b>G09F 9/37</b>	(11) <b>2 163 169</b>	(51) <b>A45C 3/08</b>
(11) <b>2 124 025</b>	(51) <b>G01G 17/06</b>	(11) <b>2 147 441</b> (87) WO 2008/132365	(51) <b>G21C 17/10</b>	(11) <b>2 163 282</b>	(51) <b>A63B 43/06</b>
(11) <b>2 124 491</b>	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 147 792</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 163 902</b>	(51) <b>G01N 35/10</b>
(11) <b>2 124 710</b> (87) WO 2008/114260	(51) <b>A61B 1/06</b>			(11) <b>2 163 941</b>	(51) <b>G02F 1/1337</b>
(11) <b>2 125 877</b> (87) WO 2008/080208	(51) <b>C07K 14/415</b>			(11) <b>2 164 126</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>2 127 978</b> (87) WO 2008/090933	(51) <b>B60T 13/569</b>			(11) <b>2 165 029</b> (87) WO 2008/154673	(51) <b>E04G 21/14</b>
(11) <b>2 128 939</b>	(51) <b>H01S 5/022</b>				
(11) <b>2 129 262</b> (87) WO 2008/111848	(51) <b>A47C 1/032</b>				
(11) <b>2 131 167</b>	(51) <b>G01G 19/12</b>				

(11) <b>2 165 065</b> (87) WO 2008/152480	(51) <b>F02D 41/12</b>	(11) <b>2 182 072</b>	(51) <b>C12P 23/00</b>	(11) <b>2 200 616</b> (87) WO 2009/025618	(51) <b>A61K 31/522</b>
(11) <b>2 165 821</b>	(51) <b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 182 376</b>	(51) <b>G01B 5/02</b>	(11) <b>2 200 763</b> (87) WO 2009/053144	(51) <b>B21B 37/00</b>
(11) <b>2 165 934</b>	(51) <b>B65B 35/40</b>	(11) <b>2 182 402</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 200 836</b> (87) WO 2009/116678	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 166 776</b> (87) WO 2009/004824	(51) <b>H04W 4/22</b>	(11) <b>2 182 755</b>	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 200 957</b> (87) WO 2009/035838	(51) <b>C07C 29/141</b>
(11) <b>2 167 351</b> (87) WO 2008/151903	(51) <b>B60R 21/0136</b>	(11) <b>2 182 920</b> (87) WO 2009/016069	(51) <b>A61K 9/08</b>	(11) <b>2 201 656</b> (87) WO 2009/035953	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 168 409</b> (87) WO 2009/006972	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 183 182</b> (87) WO 2009/026993	(51) <b>B67C 3/10</b>	(11) <b>2 204 425</b> (87) WO 2009/054108	(51) <b>C09J 7/02</b>
(11) <b>2 169 155</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 183 853</b> (87) WO 2009/051959	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 204 677</b> (87) WO 2009/047395	(51) <b>B21B 38/00</b>
(11) <b>2 169 773</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>	(11) <b>2 184 262</b> (87) WO 2009/014201	(51) <b>C01G 49/00</b>	(11) <b>2 205 369</b> (87) WO 2009/047395	(51) <b>C08F 214/26</b>
(11) <b>2 170 574</b> (87) WO 2009/012560	(51) <b>B29C 33/00</b>	(11) <b>2 185 520</b> (87) WO 2009/030469	(51) <b>C07D 215/20</b>	(11) <b>2 205 722</b> (87) WO 2009/080914	(51) <b>C12N 5/02</b>
(11) <b>2 170 949</b> (87) WO 2009/010269	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>2 188 797</b> (87) WO 2009/116379	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 205 804</b> (87) WO 2009/046766	(51) <b>E04D 13/035</b>
(11) <b>2 172 240</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 189 670</b> (87) WO 2009/037959	(51) <b>F16C 33/46</b>	(11) <b>2 206 437</b> (87) WO 2009/062006	(51) <b>C08F 214/26</b>
(11) <b>2 172 241</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 190 364</b> (87) WO 2009/018409	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 207 266</b> (87) WO 2009/080914	(51) <b>C12N 5/02</b>
(11) <b>2 172 472</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>	(11) <b>2 190 966</b> (87) WO 2009/030613	(51) <b>C11D 3/40</b>	(11) <b>2 208 504</b> (87) WO 2009/067491	(51) <b>A23G 4/02</b>
(11) <b>2 173 538</b> (87) WO 2009/003696	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>2 191 031</b> (87) WO 2009/038643	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 209 504</b> (87) WO 2009/067491	(51) <b>H03M 13/39</b>
(11) <b>2 173 604</b> (87) WO 2009/022082	(51) <b>B62D 65/16</b>	(11) <b>2 191 032</b> (87) WO 2009/038634	(51) <b>C23C 4/08</b>	(11) <b>2 209 644</b> (87) WO 2009/049349	(51) <b>A61M 16/00</b>
(11) <b>2 173 714</b> (87) WO 2009/015166	(51) <b>C07D 211/52</b>	(11) <b>2 191 151</b> (87) WO 2009/026874	(51) <b>F16B 12/24</b>	(11) <b>2 209 821</b> (87) WO 2009/062927	(51) <b>A61L 24/04</b>
(11) <b>2 174 995</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 192 433</b> (87) WO 2009/041307	(51) <b>F16B 12/24</b>	(11) <b>2 209 885</b> (87) WO 2009/062025	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 174 996</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 192 647</b> (87) WO 2009/066586	(51) <b>G02B 7/00</b>	(11) <b>2 210 328</b> (87) WO 2009/063397	(51) <b>C08F 212/12</b>
(11) <b>2 175 226</b>	(51) <b>F42C 13/02</b>	(11) <b>2 192 647</b> (87) WO 2009/066586	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 210 686</b> (87) WO 2009/113232	(51) <b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 177 162</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 193 314</b> (87) WO 2009/029277	(51) <b>F24J 2/16</b>	(11) <b>2 212 400</b> (87) WO 2009/050171	(51) <b>F25D 3/10</b>
(11) <b>2 177 583</b>	(51) <b>C09J 7/04</b>	(11) <b>2 195 552</b> (87) WO 2009/030402	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 213 358</b> (87) WO 2009/063397	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 177 653</b>	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>2 195 802</b> (87) WO 2009/048516	(51) <b>F16H 3/00</b>	(11) <b>2 214 056</b> (87) WO 2009/063397	(51) <b>H02J 3/14</b>
(11) <b>2 177 874</b>	(51) <b>G08C 19/28</b>	(11) <b>2 195 872</b> (87) WO 2009/043674	(51) <b>G09F 3/03</b>	(11) <b>2 214 259</b> (87) WO 2009/082903	(51) <b>B21J 5/02</b>
(11) <b>2 178 326</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 197 440</b> (87) WO 2009/027473	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 214 361</b> (87) WO 2009/082903	(51) <b>B60W 30/02</b>
(11) <b>2 178 720</b> (87) WO 2009/028820	(51) <b>B60R 7/04</b>	(11) <b>2 197 713</b> (87) WO 2009/035398	(51) <b>A61K 31/4164</b>	(11) <b>2 214 829</b> (87) WO 2009/067513	(51) <b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 179 687</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 197 713</b> (87) WO 2009/035398	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 215 119</b> (87) WO 2009/064399	(51) <b>C09K 11/08</b>
(11) <b>2 179 697</b>	(51) <b>A61B 17/128</b>	(11) <b>2 197 886</b> (87) WO 2009/049743	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 215 394</b> (87) WO 2009/010797	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 180 002</b>	(51) <b>C07F 9/30</b>	(11) <b>2 197 905</b> (87) WO 2009/031095	(51) <b>C07K 14/78</b>	(11) <b>2 215 418</b> (87) WO 2009/062611	(51) <b>G03F 7/20</b>
(11) <b>2 180 602</b> (87) WO 2009/024058	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>2 197 998</b> (87) WO 2009/030614	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 215 119</b> (87) WO 2009/064399	(51) <b>H01Q 21/00</b>
(11) <b>2 181 033</b> (87) WO 2009/025831	(51) <b>B62D 33/06</b>	(11) <b>2 198 662</b> (87) WO 2009/045306	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>2 215 394</b> (87) WO 2009/010797	(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 181 368</b> (87) WO 2009/024576	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 199 824</b> (87) WO 2009/045306	(51) <b>C07K 14/78</b>	(11) <b>2 215 418</b> (87) WO 2009/062611	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 181 584</b>	(51) <b>A01K 1/01</b>	(11) <b>2 199 824</b> (87) WO 2009/045306	(51) <b>C11D 3/37</b>	(11) <b>2 215 119</b> (87) WO 2009/064399	(51) <b>C07K 16/24</b>
(11) <b>2 181 870</b>	(51) <b>B60G 3/12</b>	(11) <b>2 199 824</b> (87) WO 2009/045306	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 215 394</b> (87) WO 2009/010797	(51) <b>F16L 47/03</b>
(11) <b>2 181 884</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 199 824</b> (87) WO 2009/045306	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 215 418</b> (87) WO 2009/062611	(51) <b>F27D 3/16</b>
(11) <b>2 181 901</b>	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 199 824</b> (87) WO 2009/045306	(51) <b>G01S 13/24</b>	(11) <b>2 215 418</b> (87) WO 2009/062611	(51) <b>F27D 3/16</b>

(11) <b>2 216 161</b> (87) WO 2009/057540	(51) <i>B29C 49/64</i>	(11) <b>2 231 878</b> (87) WO 2009/085333	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 250 776</b> (87) WO 2009/098166	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) <b>2 216 415</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 232 101</b> (87) WO 2009/086834	(51) <i>F16H 25/20</i>	(11) <b>2 250 795</b> (87) WO 2009/111068	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) <b>2 216 540</b> (87) WO 2009/057540	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 233 286</b>	(51) <i>B41C 1/04</i>	(11) <b>2 250 861</b> (87) WO 2009/110621	(51) <i>G03G 21/16</i>
(11) <b>2 217 570</b> (87) WO 2009/070515	(51) <i>C07D 213/73</i>	(11) <b>2 233 668</b>	(51) <i>E05B 47/06</i>	(11) <b>2 250 970</b>	(51) <i>A61B 1/06</i>
(11) <b>2 218 824</b>	(51) <i>E01C 19/48</i>	(11) <b>2 233 929</b>	(51) <i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 251 107</b>	(51) <i>B21B 31/20</i>
(11) <b>2 219 224</b> (87) WO 2009/060852	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) <b>2 236 007</b> (87) WO 2009/093165	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 251 265</b>	(51) <i>B65B 7/16</i>
(11) <b>2 219 781</b> (87) WO 2009/075204	(51) <i>B01J 20/26</i>	(11) <b>2 236 598</b> (87) WO 2009/080862	(51) <i>C12N 1/20</i>	(11) <b>2 251 281</b>	(51) <i>B65G 43/08</i>
(11) <b>2 219 923</b> (87) WO 2009/062772	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) <b>2 237 283</b>	(51) <i>G21C 13/036</i>	(11) <b>2 251 363</b>	(51) <i>C08F 214/18</i>
(11) <b>2 220 036</b> (87) WO 2009/063427	(51) <i>C07C 309/60</i>	(11) <b>2 237 645</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 252 011</b>	(51) <i>H04L 12/56</i>
(11) <b>2 220 205</b> (87) WO 2009/074403	(51) <i>C11D 3/39</i>	(11) <b>2 239 175</b>	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) <b>2 252 416</b> (87) WO 2009/095323	(51) <i>B21B 37/16</i>
(11) <b>2 220 342</b> (87) WO 2009/080439	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 239 556</b>	(51) <i>G01N 3/42</i>	(11) <b>2 253 092</b> (87) WO 2009/109395	(51) <i>H04L 1/00</i>
(11) <b>2 220 379</b> (87) WO 2009/062707	(51) <i>F15B 13/04</i>	(11) <b>2 239 877</b> (87) WO 2009/096392	(51) <i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 253 448</b>	(51) <i>C08L 29/04</i>
(11) <b>2 220 508</b> (87) WO 2009/077046	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 240 455</b> (87) WO 2009/089453	(51) <i>C07D 239/70</i>	(11) <b>2 253 752</b>	(51) <i>D05B 11/00</i>
(11) <b>2 220 837</b> (87) WO 2009/060183	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 240 506</b> (87) WO 2009/089502	(51) <i>C07K 5/06</i>	(11) <b>2 253 823</b>	(51) <i>F02D 41/02</i>
(11) <b>2 221 976</b>	(51) <i>H03M 7/34</i>	(11) <b>2 241 785</b> (87) WO 2009/102232	(51) <i>F16H 33/20</i>	(11) <b>2 254 734</b> (87) WO 2009/117994	(51) <i>B25H 1/00</i>
(11) <b>2 222 517</b> (87) WO 2009/065907	(51) <i>B60R 21/231</i>	(11) <b>2 243 348</b>	(51) <i>A01D 78/00</i>	(11) <b>2 255 476</b> (87) WO 2009/109140	(51) <i>H04L 1/08</i>
(11) <b>2 224 450</b>	(51) <i>G11C 7/00</i>	(11) <b>2 243 727</b>	(51) <i>B65F 3/04</i>	(11) <b>2 255 712</b>	(51) <i>A47L 13/20</i>
(11) <b>2 226 061</b>	(51) <i>A61K 6/083</i>	(11) <b>2 244 585</b> (87) WO 2009/039472	(51) <i>A23L 1/00</i>	(11) <b>2 255 757</b>	(51) <i>A61F 2/90</i>
(11) <b>2 226 328</b> (87) WO 2010/016297	(51) <i>C07F 7/22</i>	(11) <b>2 246 390</b>	(51) <i>C08L 23/10</i>	(11) <b>2 256 488</b>	(51) <i>G01N 27/04</i>
(11) <b>2 226 370</b>	(51) <i>C09J 7/02</i>	(11) <b>2 246 541</b>	(51) <i>F01N 9/00</i>	(11) <b>2 256 781</b>	(51) <i>H01J 37/32</i>
(11) <b>2 227 057</b>	(51) <i>H04W 40/12</i>	(11) <b>2 246 829</b> (87) WO 2009/104662	(51) <i>G08G 1/09</i>	(11) <b>2 256 793</b>	(51) <i>H01L 21/321</i>
(11) <b>2 227 689</b> (87) WO 2009/059150	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 246 995</b> (87) WO 2009/104712	(51) <i>H04B 7/08</i>	(11) <b>2 257 156</b> (87) WO 2009/106247	(51) <i>A01N 25/04</i>
(11) <b>2 228 065</b>	(51) <i>A61K 31/44</i>	(11) <b>2 247 206</b> (87) WO 2009/093051	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) <b>2 257 170</b> (87) WO 2009/108496	(51) <i>C07D 491/048</i>
(11) <b>2 228 152</b>	(51) <i>B21D 51/44</i>	(11) <b>2 247 465</b> (87) WO 2009/096882	(51) <i>B60K 31/00</i>	(11) <b>2 257 417</b> (87) WO 2009/103145	(51) <i>B29B 15/00</i>
(11) <b>2 228 464</b>	(51) <i>C23C 14/34</i>	(11) <b>2 247 749</b> (87) WO 2009/104013	(51) <i>C12Q 1/48</i>	(11) <b>2 257 548</b> (87) WO 2009/114307	(51) <i>C07D 207/10</i>
(11) <b>2 228 895</b>	(51) <i>H02M 7/48</i>	(11) <b>2 247 812</b> (87) WO 2009/100717	(51) <i>E05F 5/00</i>	(11) <b>2 258 498</b>	(51) <i>B21J 9/18</i>
(11) <b>2 229 298</b> (87) WO 2009/071338	(51) <i>H04W 4/22</i>	(11) <b>2 248 263</b> (87) WO 2009/096898	(51) <i>G10L 19/14</i>	(11) <b>2 258 687</b>	(51) <i>C07D 213/82</i>
(11) <b>2 229 349</b> (87) WO 2009/076005	(51) <i>B01J 29/48</i>	(11) <b>2 248 472</b>	(51) <i>A61B 17/02</i>	(11) <b>2 259 266</b> (87) WO 2009/118931	(51) <i>G11B 31/02</i>
(11) <b>2 229 800</b> (87) WO 2009/089490	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) <b>2 250 196</b> (87) WO 2009/099961	(51) <i>C07K 16/00</i>	(11) <b>2 259 366</b>	(51) <i>H01M 2/10</i>
(11) <b>2 230 711</b> (87) WO 2009/075174	(51) <i>H01M 10/052</i>	(11) <b>2 250 362</b> (87) WO 2009/095215	(51) <i>F02F 7/00</i>	(11) <b>2 260 950</b>	(51) <i>B07C 1/02</i>
(11) <b>2 230 922</b> (87) WO 2009/088556	(51) <i>A22C 18/00</i>	(11) <b>2 250 457</b> (87) WO 2009/112128	(51) <i>F28F 3/08</i>	(11) <b>2 260 973</b> (87) WO 2009/113186	(51) <i>B23Q 1/72</i>
				(11) <b>2 261 126</b> (87) WO 2009/119424	(51) <i>B65D 1/02</i>
				(11) <b>2 262 525</b> (87) WO 2009/114597	(51) <i>A61K 38/17</i>
				(11) <b>2 262 688</b> (87) WO 2009/105879	(51) <i>B65B 11/02</i>

(11) <b>2 263 313</b> (87) WO 2009/117712	(51) <b>H03H 11/40</b>	(11) <b>2 276 741</b> (87) WO 2009/130240	(51) <b>C07D 217/26</b>	(11) <b>2 293 996</b> (87) WO 2009/151326	(51) <b>B65G 35/04</b>
(11) <b>2 263 686</b>	(51) <b>A61K 39/245</b>	(11) <b>2 276 940</b> (87) WO 2009/143304	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 294 347</b> (87) WO 2009/147251	(51) <b>F27D 1/12</b>
(11) <b>2 263 966</b>	(51) <b>B66F 9/24</b>	(11) <b>2 277 086</b> (87) WO 2009/139990	(51) <b>G05B 9/03</b>	(11) <b>2 295 142</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 263 990</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>2 277 661</b>	(51) <b>B24B 33/02</b>	(11) <b>2 295 592</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>
(11) <b>2 265 053</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 278 278</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 296 316</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 265 183</b> (87) WO 2009/108863	(51) <b>A61B 8/12</b>	(11) <b>2 278 721</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 296 387</b>	(51) <b>H04W 4/16</b>
(11) <b>2 265 362</b> (87) WO 2009/122021	(51) <b>B01F 7/16</b>	(11) <b>2 279 031</b> (87) WO 2009/142480	(51) <b>A62B 1/04</b>	(11) <b>2 296 454</b>	(51) <b>H01L 23/373</b>
(11) <b>2 265 398</b> (87) WO 2009/124713	(51) <b>B22D 19/00</b>	(11) <b>2 279 655</b>	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 296 968</b> (87) WO 2009/158185	(51) <b>B64D 11/00</b>
(11) <b>2 265 510</b> (87) WO 2009/117562	(51) <b>B65D 71/28</b>	(11) <b>2 280 863</b> (87) WO 2009/141298	(51) <b>B63H 21/14</b>	(11) <b>2 297 211</b> (87) WO 2010/003855	(51) <b>C08F 2/01</b>
(11) <b>2 265 749</b> (87) WO 2009/114925	(51) <b>C25C 1/06</b>	(11) <b>2 281 302</b> (87) WO 2009/141753	(51) <b>H01L 21/331</b>	(11) <b>2 298 517</b>	(51) <b>B27D 5/00</b>
(11) <b>2 266 357</b> (87) WO 2009/124079	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 281 357</b> (87) WO 2009/140605	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 298 556</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>2 267 179</b>	(51) <b>C23C 14/50</b>	(11) <b>2 281 426</b>	(51) <b>A01C 7/08</b>	(11) <b>2 298 898</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 268 294</b> (87) WO 2009/133073	(51) <b>A61K 35/64</b>	(11) <b>2 281 927</b>	(51) <b>D01F 1/04</b>	(11) <b>2 299 039</b>	(51) <b>E05B 65/00</b>
(11) <b>2 268 373</b> (87) WO 2009/009271	(51) <b>C11C 3/12</b>	(11) <b>2 283 889</b>	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 299 133</b> (87) WO 2009/157252	(51) <b>F16C 32/04</b>
(11) <b>2 268 574</b> (87) WO 2009/123984	(51) <b>C01B 31/00</b>	(11) <b>2 285 641</b> (87) WO 2009/132862	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 299 419</b>	(51) <b>G08G 1/0967</b>
(11) <b>2 269 422</b> (87) WO 2009/127340	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 286 079</b> (87) WO 2009/155034	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 299 463</b>	(51) <b>H01H 13/807</b>
(11) <b>2 269 768</b>	(51) <b>B23Q 1/28</b>	(11) <b>2 286 666</b> (87) WO 2009/133616	(51) <b>A01N 25/30</b>	(11) <b>2 301 806</b>	(51) <b>B60R 9/058</b>
(11) <b>2 269 938</b>	(51) <b>B66B 21/10</b>	(11) <b>2 287 207</b> (87) WO 2009/151038	(51) <b>C08F 2/24</b>	(11) <b>2 302 256</b>	(51) <b>F16F 15/32</b>
(11) <b>2 270 718</b>	(51) <b>G06K 9/36</b>	(11) <b>2 287 302</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 302 726</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 270 901</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	(11) <b>2 287 343</b> (87) WO 2010/024530	(51) <b>C21D 1/18</b>	(11) <b>2 303 603</b> (87) WO 2010/000497	(51) <b>B44C 1/24</b>
(11) <b>2 271 088</b> (87) WO 2009/133729	(51) <b>H04N 5/91</b>	(11) <b>2 288 119</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 303 755</b> (87) WO 2010/002968	(51) <b>B66F 7/28</b>
(11) <b>2 271 175</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	(11) <b>2 288 532</b> (87) WO 2009/149934	(51) <b>B62D 6/00</b>	(11) <b>2 304 219</b> (87) WO 2010/006828	(51) <b>F02M 55/00</b>
(11) <b>2 271 227</b> (87) WO 2009/135147	(51) <b>A23G 3/54</b>	(11) <b>2 288 636</b> (87) WO 2009/152304	(51) <b>C08G 18/12</b>	(11) <b>2 305 137</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 271 524</b> (87) WO 2009/121642	(51) <b>B60S 1/40</b>	(11) <b>2 288 960</b> (87) WO 2009/152446	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>2 305 394</b>	(51) <b>B21D 22/26</b>
(11) <b>2 272 210</b> (87) WO 2009/134747	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 289 307</b>	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 306 191</b>	(51) <b>G01N 33/569</b>
(11) <b>2 272 848</b>	(51) <b>C07D 473/06</b>	(11) <b>2 289 570</b>	(51) <b>A61L 27/24</b>	(11) <b>2 307 175</b> (87) WO 2010/012522	(51) <b>B25H 1/00</b>
(11) <b>2 273 004</b>	(51) <b>D06F 43/06</b>	(11) <b>2 289 631</b>	(51) <b>H05H 1/42</b>	(11) <b>2 307 431</b> (87) WO 2010/018570	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 273 734</b> (87) WO 2009/143757	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 291 608</b> (87) WO 2009/156424	(51) <b>G01C 21/32</b>	(11) <b>2 307 677</b> (87) WO 2009/140380	(51) <b>F16L 27/11</b>
(11) <b>2 274 294</b> (87) WO 2009/117902	(51) <b>C07D 339/08</b>	(11) <b>2 291 946</b> (87) WO 2009/146729	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 307 761</b> (87) WO 2010/008096	(51) <b>F16H 1/12</b>
(11) <b>2 274 981</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(11) <b>2 292 754</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 308 390</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 275 341</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 293 241</b>	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>2 308 511</b> (87) WO 2009/151072	(51) <b>A61K 47/10</b>
(11) <b>2 275 373</b>	(51) <b>B65H 29/66</b>	(11) <b>2 293 544</b>	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 308 777</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 276 204</b>	(51) <b>H04L 12/46</b>			(11) <b>2 308 791</b>	(51) <b>B66C 13/08</b>



(11) <b>2 309 936</b> (87) WO 2011/006267	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 324 147</b> (87) WO 2010/027702	(51) <b>C30B 29/06</b>	(11) <b>2 335 085</b> (87) WO 2010/034694	(51) <b>G01S 19/44</b>
(11) <b>2 310 436</b> (87) WO 2010/011710	(51) <b>C08G 59/50</b>	(11) <b>2 324 527</b> (87) WO 2010/013102	(51) <b>H01M 4/58</b>	(11) <b>2 335 231</b> (87) WO 2010/026513	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 310 465</b> (87) WO 2010/012535	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 324 666</b> (87) WO 2010/002317	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 335 348</b> (87) WO 2010/041209	(51) <b>H03B 5/30</b>
(11) <b>2 310 709</b> (87) WO 2010/019094	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 324 926</b>	(51) <b>B03B 9/06</b>	(11) <b>2 337 218</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 311 914</b> (87) WO 2010/005072	(51) <b>C08F 10/14</b>	(11) <b>2 325 400</b>	(51) <b>E02F 9/12</b>	(11) <b>2 337 934</b> (87) WO 2010/035054	(51) <b>F01N 5/02</b>
(11) <b>2 312 194</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	(11) <b>2 325 856</b>	(51) <b>H01H 9/28</b>	(11) <b>2 337 965</b> (87) WO 2010/046174	(51) <b>F16D 55/224</b>
(11) <b>2 313 119</b> (87) WO 2010/018143	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>2 326 044</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 337 980</b> (87) WO 2010/022960	(51) <b>F16K 39/02</b>
(11) <b>2 313 228</b> (87) WO 2009/150340	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>2 326 141</b>	(51) <b>H05B 6/68</b>	(11) <b>2 337 980</b> (87) WO 2010/022960	(51) <b>F16K 39/02</b>
(11) <b>2 313 228</b> (87) WO 2009/150340	(51) <b>B23K 9/173</b>	(11) <b>2 326 226</b> (87) WO 2010/000772	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 338 638</b> (87) WO 2011/030432	(51) <b>B23Q 3/12</b>
(11) <b>2 313 391</b> (87) WO 2009/156339	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 326 586</b> (87) WO 2010/019126	(51) <b>B66B 1/30</b>	(11) <b>2 339 536</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 314 405</b>	(51) <b>B23F 9/10</b>	(11) <b>2 327 453</b>	(51) <b>F24F 13/10</b>	(11) <b>2 339 857</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>
(11) <b>2 315 153</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 327 506</b> (87) WO 2010/035511	(51) <b>B23P 19/04</b>	(11) <b>2 340 914</b>	(51) <b>B23Q 17/22</b>
(11) <b>2 315 360</b> (87) WO 2010/135857	(51) <b>H03M 13/13</b>	(11) <b>2 328 627</b> (87) WO 2010/023483	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 341 027</b>	(51) <b>B66B 1/24</b>
(11) <b>2 315 687</b> (87) WO 2010/020517	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 328 716</b> (87) WO 2010/018340	(51) <b>B23Q 9/00</b>	(11) <b>2 342 114</b> (87) WO 2010/049595	(51) <b>B61L 27/00</b>
(11) <b>2 316 182</b> (87) WO 2009/121802	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 328 818</b> (87) WO 2010/007301	(51) <b>A45D 40/26</b>	(11) <b>2 342 160</b> (87) WO 2010/039453	(51) <b>B81C 1/00</b>
(11) <b>2 316 581</b>	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 328 994</b> (87) WO 2010/032179	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>2 342 171</b> (87) WO 2010/062482	(51) <b>C07C 37/68</b>
(11) <b>2 316 673</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 329 088</b> (87) WO 2010/027760	(51) <b>E05B 35/00</b>	(11) <b>2 342 701</b> (87) WO 2010/048991	(51) <b>G08B 17/107</b>
(11) <b>2 317 117</b>	(51) <b>F02M 51/06</b>	(11) <b>2 329 623</b> (87) WO 2010/019395	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 343 027</b>	(51) <b>A61F 2/01</b>
(11) <b>2 317 132</b>	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 329 623</b> (87) WO 2010/019395	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 344 730</b> (87) WO 2010/054951	(51) <b>F01D 3/02</b>
(11) <b>2 317 553</b>	(51) <b>H01L 27/06</b>	(11) <b>2 330 018</b> (87) WO 2010/038598	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 345 169</b> (87) WO 2010/043198	(51) <b>H04B 1/48</b>
(11) <b>2 317 739</b>	(51) <b>H04M 1/2755</b>	(11) <b>2 330 276</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>2 345 653</b>	(51) <b>C07D 471/08</b>
(11) <b>2 318 249</b> (87) WO 2010/020727	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>2 330 347</b>	(51) <b>F23N 1/00</b>	(11) <b>2 345 821</b>	(51) <b>F16C 33/60</b>
(11) <b>2 318 417</b> (87) WO 2010/011426	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 331 436</b> (87) WO 2010/025705	(51) <b>B65G 49/06</b>	(11) <b>2 347 098</b> (87) WO 2010/042967	(51) <b>F01C 9/00</b>
(11) <b>2 318 624</b> (87) WO 2010/012496	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 331 674</b> (87) WO 2010/037000	(51) <b>C12N 1/00</b>	(11) <b>2 347 723</b>	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 318 742</b> (87) WO 2010/012419	(51) <b>F16K 11/07</b>	(11) <b>2 331 750</b> (87) WO 2010/034346	(51) <b>D21F 9/00</b>	(11) <b>2 347 780</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(11) <b>2 318 807</b> (87) WO 2010/019568	(51) <b>G01C 21/00</b>	(11) <b>2 332 011</b> (87) WO 2010/020824	(51) <b>G02B 27/02</b>	(11) <b>2 347 989</b>	(51) <b>B66F 9/07</b>
(11) <b>2 319 325</b>	(51) <b>A21D 2/18</b>	(11) <b>2 332 855</b>	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 348 801</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>
(11) <b>2 319 813</b>	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>2 333 123</b>	(51) <b>C22C 1/04</b>	(11) <b>2 349 528</b> (87) WO 2010/046210	(51) <b>B01D 46/02</b>
(11) <b>2 321 010</b> (87) WO 2010/017396	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>2 333 293</b>	(51) <b>F02M 35/10</b>	(11) <b>2 349 612</b> (87) WO 2010/057967	(51) <b>B22D 11/043</b>
(11) <b>2 322 347</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 333 678</b> (87) WO 2010/033801	(51) <b>C07D 221/28</b>	(11) <b>2 349 976</b> (87) WO 2010/023535	(51) <b>C07C 213/00</b>
(11) <b>2 322 980</b> (87) WO 2010/024573	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>2 334 848</b> (87) WO 2010/040967	(51) <b>C30B 11/12</b>	(11) <b>2 350 479</b> (87) WO 2010/037245	(51) <b>F16C 29/00</b>
(11) <b>2 323 448</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 334 943</b> (87) WO 2010/040621	(51) <b>F16D 48/06</b>	(11) <b>2 351 043</b> (87) WO 2010/051116	(51) <b>G11C 16/34</b>

(11) <b>2 351 322</b> (87) WO 2010/068448	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 366 415</b>	(51) <b>A61M 5/20</b>	(11) <b>2 381 131</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>
(11) <b>2 351 340</b> (87) WO 2010/031964	(51) <b>H04M 1/2755</b>	(11) <b>2 367 303</b>	(51) <b>H04B 10/158</b>	(11) <b>2 382 280</b> (87) WO 2010/084137	(51) <b>C09K 8/508</b>
(11) <b>2 352 633</b> (87) WO 2010/054610	(51) <b>B29C 49/78</b>	(11) <b>2 367 961</b> (87) WO 2010/072459	(51) <b>G21C 5/30</b>	(11) <b>2 383 128</b> (87) WO 2010/082434	(51) <b>B60G 21/055</b>
(11) <b>2 353 053</b> (87) WO 2010/052382	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 368 210</b> (87) WO 2010/069433	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 383 171</b>	(51) <b>B62D 43/10</b>
(11) <b>2 353 717</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 368 216</b> (87) WO 2010/040668	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 383 208</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
(11) <b>2 354 021</b>	(51) <b>B65D 17/28</b>	(11) <b>2 368 439</b>	(51) <b>A23G 3/50</b>	(11) <b>2 383 210</b>	(51) <b>B65G 7/02</b>
(11) <b>2 354 022</b>	(51) <b>B65D 17/34</b>	(11) <b>2 368 850</b>	(51) <b>C01G 45/00</b>	(11) <b>2 383 314</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>2 354 164</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 369 242</b>	(51) <b>F24D 3/10</b>	(11) <b>2 385 077</b>	(51) <b>C08G 77/06</b>
(11) <b>2 355 938</b> (87) WO 2010/055047	(51) <b>B07C 3/06</b>	(11) <b>2 369 304</b>	(51) <b>G01D 5/36</b>	(11) <b>2 385 357</b>	(51) <b>G01H 9/00</b>
(11) <b>2 356 170</b> (87) WO 2010/056686	(51) <b>C08G 77/442</b>	(11) <b>2 370 268</b> (87) WO 2010/076563	(51) <b>B41M 1/12</b>	(11) <b>2 385 919</b> (87) WO 2010/080893	(51) <b>B65D 77/06</b>
(11) <b>2 356 206</b> (87) WO 2010/055143	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 370 617</b> (87) WO 2010/060802	(51) <b>C30B 11/00</b>	(11) <b>2 386 140</b> (87) WO 2010/094784	(51) <b>H03J 3/20</b>
(11) <b>2 356 399</b> (87) WO 2010/065172	(51) <b>F42B 12/34</b>	(11) <b>2 370 841</b> (87) WO 2010/074862	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 387 278</b>	(51) <b>H04W 52/16</b>
(11) <b>2 356 478</b> (87) WO 2010/057487	(51) <b>G01R 33/035</b>	(11) <b>2 371 556</b>	(51) <b>B41J 2/36</b>	(11) <b>2 387 951</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 358 659</b> (87) WO 2010/049293	(51) <b>C07C 209/68</b>	(11) <b>2 371 818</b>	(51) <b>C07D 213/65</b>	(11) <b>2 387 967</b>	(51) <b>A61C 1/12</b>
(11) <b>2 358 715</b> (87) WO 2010/069441	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 372 170</b>	(51) <b>F16B 2/22</b>	(11) <b>2 387 967</b>	(51) <b>B61C 17/00</b>
(11) <b>2 358 791</b> (87) WO 2010/061967	(51) <b>C08G 77/10</b>	(11) <b>2 372 288</b>	(51) <b>F28F 1/02</b>	(11) <b>2 388 172</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(11) <b>2 358 840</b> (87) WO 2010/037660	(51) <b>C09K 9/02</b>	(11) <b>2 372 644</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 388 204</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(11) <b>2 359 458</b> (87) WO 2010/060409	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>2 373 437</b> (87) WO 2010/051848	(51) <b>B21C 23/00</b>	(11) <b>2 388 293</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>
(11) <b>2 359 775</b>	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 374 390</b>	(51) <b>A47L 9/00</b>	(11) <b>2 388 362</b>	(51) <b>D03J 1/14</b>
(11) <b>2 360 455</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 374 643</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 389 609</b> (87) WO 2010/083860	(51) <b>G02C 7/06</b>
(11) <b>2 360 680</b>	(51) <b>G10L 11/04</b>	(11) <b>2 374 736</b>	(51) <b>B65D 88/54</b>	(11) <b>2 389 876</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>2 361 160</b> (87) WO 2009/137948	(51) <b>B09B 1/00</b>	(11) <b>2 374 986</b>	(51) <b>E06C 1/12</b>	(11) <b>2 390 022</b>	(51) <b>B21D 51/26</b>
(11) <b>2 362 147</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 375 116</b>	(51) <b>F16K 31/124</b>	(11) <b>2 390 399</b>	(51) <b>D06F 37/04</b>
(11) <b>2 362 493</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>	(11) <b>2 375 581</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 392 407</b>	(51) <b>B05B 9/08</b>
(11) <b>2 362 736</b> (87) WO 2010/053360	(51) <b>A23D 7/00</b>	(11) <b>2 376 278</b> (87) WO 2010/066347	(51) <b>B32B 3/20</b>	(11) <b>2 392 503</b>	(51) <b>B62B 9/24</b>
(11) <b>2 363 381</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(11) <b>2 376 577</b> (87) WO 2010/070313	(51) <b>C09B 47/067</b>	(11) <b>2 392 796</b>	(51) <b>F02C 6/00</b>
(11) <b>2 364 456</b> (87) WO 2010/043599	(51) <b>G02B 27/02</b>	(11) <b>2 377 389</b>	(51) <b>A01G 25/09</b>	(11) <b>2 392 796</b>	(51) <b>F02C 6/00</b>
(11) <b>2 365 995</b> (87) WO 2010/047743	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 378 889</b> (87) WO 2010/082819	(51) <b>A22C 29/02</b>	(11) <b>2 393 636</b> (87) WO 2010/088935	(51) <b>B25J 9/00</b>
(11) <b>2 366 057</b> (87) WO 2010/057932	(51) <b>E21B 29/02</b>	(11) <b>2 379 899</b> (87) WO 2010/081714	(51) <b>F16B 39/38</b>	(11) <b>2 393 708</b> (87) WO 2010/088980	(51) <b>B63H 21/14</b>
(11) <b>2 366 114</b> (87) WO 2010/060847	(51) <b>G06T 17/05</b>	(11) <b>2 380 272</b> (87) WO 2010/073073	(51) <b>H02P 27/02</b>	(11) <b>2 393 765</b> (87) WO 2010/091040	(51) <b>C07C 7/20</b>
(11) <b>2 366 117</b> (87) WO 2010/069683	(51) <b>G01S 7/02</b>	(11) <b>2 380 427</b>	(51) <b>A01D 34/90</b>	(11) <b>2 393 795</b> (87) WO 2010/089353	(51) <b>C07D 303/08</b>
		(11) <b>2 380 722</b>	(51) <b>B29C 45/20</b>	(11) <b>2 393 844</b> (87) WO 2010/089121	(51) <b>C08F 10/06</b>
		(11) <b>2 380 723</b>	(51) <b>B29C 45/27</b>	(11) <b>2 393 983</b> (87) WO 2010/089702	(51) <b>D21H 21/44</b>
		(11) <b>2 380 766</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>	(11) <b>2 394 034</b> (87) WO 2010/089370	(51) <b>F01N 3/035</b>
		(11) <b>2 380 769</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 394 072</b> (87) WO 2010/089048	(51) <b>F16D 65/12</b>
		(11) <b>2 380 830</b>	(51) <b>B65G 15/50</b>	(11) <b>2 394 090</b> (87) WO 2010/089328	(51) <b>F16L 59/135</b>

(11) <b>2 394 474</b> (87) WO 2010/089277	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 406 155</b> (87) WO 2010/103238	(51) <b>B65G 15/08</b>	(11) <b>2 427 067</b> (87) WO 2010/128051	(51) <b>A23L 1/29</b>
(11) <b>2 394 575</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(11) <b>2 406 476</b> (87) WO 2010/102930	(51) <b>F02B 77/02</b>	(11) <b>2 427 882</b> (87) WO 2010/129395	(51) <b>G10L 21/02</b>
(11) <b>2 395 492</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 406 529</b> (87) WO 2010/103033	(51) <b>E03C 1/04</b>	(11) <b>2 428 301</b>	(51) <b>B23K 9/04</b>
(11) <b>2 396 445</b> (87) WO 2010/049965	(51) <b>C23C 2/02</b>	(11) <b>2 406 694</b> (87) WO 2010/103090	(51) <b>G05D 3/10</b>	(11) <b>2 432 118</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
(11) <b>2 397 465</b>	(51) <b>C07D 211/22</b>	(11) <b>2 406 992</b> (87) WO 2010/104433	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 436 237</b> (87) WO 2010/136919	(51) <b>H01L 31/101</b>
(11) <b>2 397 517</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>	(11) <b>2 407 015</b> (87) WO 2010/102654	(51) <b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 439 826</b>	(51) <b>H02G 15/013</b>
(11) <b>2 397 598</b>	(51) <b>D06F 37/28</b>	(11) <b>2 407 155</b>	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>2 441 715</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>
(11) <b>2 397 671</b>	(51) <b>F02C 3/28</b>	(11) <b>2 408 270</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 444 534</b>	(51) <b>D01G 19/06</b>
(11) <b>2 398 129</b>	(51) <b>H02K 1/20</b>	(11) <b>2 408 337</b> (87) WO 2010/106103	(51) <b>A47C 4/54</b>	(11) <b>2 447 088</b>	(51) <b>B60B 27/02</b>
(11) <b>2 398 277</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 408 832</b> (87) WO 2010/102916	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 448 328</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 398 923</b> (87) WO 2010/094566	(51) <b>C21B 5/06</b>	(11) <b>2 408 889</b> (87) WO 2010/105949	(51) <b>C11D 3/00</b>	(11) <b>2 448 328</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>2 399 177</b> (87) WO 2010/094631	(51) <b>G01R 31/40</b>	(11) <b>2 409 061</b> (87) WO 2010/105927	(51) <b>F16K 31/56</b>	(11) <b>2 450 280</b>	(51) <b>B64G 1/64</b>
(11) <b>2 399 265</b> (87) WO 2010/094795	(51) <b>H01T 4/12</b>	(11) <b>2 411 655</b> (87) WO 2010/108715	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>2 455 800</b>	(51) <b>G02F 1/1345</b>
(11) <b>2 399 681</b>	(51) <b>B08B 9/30</b>	(11) <b>2 413 895</b> (87) WO 2010/112753	(51) <b>A61K 47/32</b>	(11) <b>2 458 232</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>
(11) <b>2 401 091</b> (87) WO 2010/097100	(51) <b>B21D 1/02</b>	(11) <b>2 415 125</b> (87) WO 2010/112260	(51) <b>H01R 13/52</b>	(11) <b>2 458 232</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>
(11) <b>2 401 326</b> (87) WO 2010/096938	(51) <b>C08L 67/02</b>	(11) <b>2 415 191</b> (87) WO 2010/112038	(51) <b>H04K 3/00</b>	(11) <b>2 465 897</b>	(51) <b>C08K 5/5419</b>
(11) <b>2 401 814</b> (87) WO 2011/054883	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 415 390</b>	(51) <b>A61B 1/05</b>	(11) <b>2 468 589</b>	(51) <b>B60T 1/087</b>
(11) <b>2 402 201</b>	(51) <b>B60K 28/00</b>	(11) <b>2 416 030</b>	(51) <b>B60G 99/00</b>	(11) <b>2 472 714</b>	(51) <b>H02P 3/06</b>
(11) <b>2 403 296</b>	(51) <b>H04W 36/26</b>	(11) <b>2 417 094</b> (87) WO 2010/115511	(51) <b>C07C 45/50</b>	(11) <b>2 475 473</b> (87) WO 2011/029485	(51) <b>B21D 1/02</b>
(11) <b>2 403 354</b> (87) WO 2010/100226	(51) <b>A23K 1/16</b>	(11) <b>2 417 786</b> (87) WO 2010/115461	(51) <b>H04W 8/12</b>	(11) <b>2 476 929</b>	(51) <b>F16D 65/56</b>
(11) <b>2 403 358</b> (87) WO 2010/100158	(51) <b>A23L 1/236</b>	(11) <b>2 418 324</b>	(51) <b>E01F 15/12</b>	(11) <b>2 477 548</b> (87) WO 2011/033419	(51) <b>A61B 6/12</b>
(11) <b>2 403 361</b> (87) WO 2010/100188	(51) <b>A23L 1/275</b>	(11) <b>2 418 391</b>	(51) <b>F16B 7/18</b>	(11) <b>2 481 945</b>	(51) <b>F16F 9/06</b>
(11) <b>2 403 363</b> (87) WO 2010/100227	(51) <b>A23L 1/275</b>	(11) <b>2 418 920</b>	(51) <b>H05B 41/282</b>	(11) <b>2 491 748</b> (87) WO 2012/093175	(51) <b>H04W 48/16</b>
(11) <b>2 403 724</b> (87) WO 2010/099838	(51) <b>B60C 11/13</b>	(11) <b>2 418 927</b>	(51) <b>H05K 13/00</b>	(11) <b>2 495 192</b>	(51) <b>B65G 47/29</b>
(11) <b>2 403 916</b> (87) WO 2010/101738	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 419 310</b> (87) WO 2010/118901	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>2 505 248</b>	(51) <b>B01D 46/24</b>
(11) <b>2 405 156</b>	(51) <b>F16H 3/10</b>	(11) <b>2 419 668</b> (87) WO 2010/119476	(51) <b>F16L 11/118</b>		
(11) <b>2 405 662</b>	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 419 990</b> (87) WO 2010/118912	(51) <b>H02J 7/14</b>		
(11) <b>2 405 713</b>	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 422 072</b> (87) WO 2010/121857	(51) <b>F02M 63/02</b>		
(11) <b>2 406 024</b> (87) WO 2010/102599	(51) <b>B22D 11/06</b>	(11) <b>2 422 477</b> (87) WO 2010/122374	(51) <b>H04L 1/18</b>		
(11) <b>2 406 085</b> (87) WO 2010/103232	(51) <b>B44C 1/10</b>	(11) <b>2 423 152</b>	(51) <b>B66F 9/065</b>		
(11) <b>2 406 088</b> (87) WO 2010/102683	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 426 043</b>	(51) <b>B62M 11/16</b>		
(11) <b>2 406 128</b> (87) WO 2010/103377	(51) <b>B63H 9/04</b>				

## II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) <b>1 019 021</b>	(51) <b>A61K 9/00</b>
(11) <b>1 053 524</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 158 003</b>	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>1 295 990</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>
(11) <b>1 329 330</b>	(51) <b>B41M 5/50</b>
(11) <b>1 360 254</b>	(51) <b>C09D 201/10</b>
(11) <b>1 458 321</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(11) <b>1 474 237</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 483 362</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>
(11) <b>1 490 441</b>	(51) <b>C09B 67/00</b>

**II.2(3)**

(11) <b>1 589 973</b>	(51) <b>A61K 31/517</b>
(11) <b>1 617 952</b>	(51) <b>B04B 9/04</b>
(11) <b>1 730 249</b>	(51) <b>H01L 51/00</b>
(11) <b>1 773 974</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>
(11) <b>1 781 721</b>	(51) <b>C08G 63/89</b>
(11) <b>1 883 934</b>	(51) <b>H01C 7/12</b>
(11) <b>1 943 381</b>	(51) <b>D03J 1/18</b>
(11) <b>2 072 546</b>	(51) <b>C08F 297/08</b>

**II.2(3)**

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

(11) <b>1 532 174</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 044 684</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- (11) **1 216 436** (51) **G03F 7/34**  
(45) 22.02.2012  
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 20.11.2012  
Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (11) **1 297 039** (51) **C08F 265/10**  
(45) 07.03.2012  
(73) Ondeo Nalco Company, One Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198, US  
01 22.11.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, BD12 0JZ, GB
- (11) **1 306 341** (51) **B66B 11/00**  
(45) 22.02.2012  
(73) Kone Oyj (Kone Corporation), Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
01 21.11.2012  
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH  
(74) Hellebrandt, Martin, et al, Inventio AG Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH  
02 22.11.2012  
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US  
(74) Wohlfrom, Karl-Heinz, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- (11) **1 309 755** (51) **D21H 21/16**  
(45) 29.02.2012  
(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL  
(84) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE  
01 19.11.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
(74) Peatfield, Jeremy William, et al, BASF Performance Products plc Patent Department PO Box 38 Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, BD12 0JZ, GB
- (11) **1 348 652** (51) **B65G 53/66**  
(45) 07.03.2012  
(73) Nissin Seifun Group Inc., 25, Kandanishiki-cho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP  
01 20.11.2012  
Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

- (11) **1 416 905** (51) **A61K 8/06**  
(45) 15.02.2012  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 14.11.2012  
UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y 0DY, NL  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group P.O. Box 137, NL-3130 AC Vlaardingen, NL
- (11) **1 450 868** (51) **A61L 2/07**  
(45) 22.02.2012  
(73) Cosmed Group, Inc., 28 Narragansett Avenue, Jamestown, Rhode Island 02835, US  
Howe, David, 21 Atlantic Avenue, Newport RI 02840, US  
Howe, Michael, 1482 E. Mountain Drive, Montecito, CA 93108, US  
Janasek, Marek, 10 King George Road, Warren, NJ 07059, US  
01 11.10.2012  
Oser, Mathieu-Pascal, 29, rue de Rodersdorf, 68220 Leymen, FR  
02 22.11.2012  
Bühler AG, Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH  
(74) Hepp, Dieter, Hepp Wenger Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **1 522 725** (51) **F03D 11/00**  
(45) 15.02.2012  
(73) Wobben, Aloys, Argestraße 19, 26607 Aurich, DE  
01 15.11.2012  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK  
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK  
02 15.11.2012  
REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
- (11) **1 529 133** (51) **D21H 23/18**  
(45) 22.02.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 19.11.2012  
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL  
(74) Nyander, Johan, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 BM Amhem, NL  
02 21.11.2012  
SNF SAS, ZAC de Milieux, 42160 Andrezieux Boutheon, FR  
(74) Sarlin, Laure V., et al, Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR
- (11) **1 529 853** (51) **C22C 38/44**  
(45) 22.02.2012  
(73) BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG, Mariazellerstraße 25, 8605 Kapfenberg, AT  
BHD T GmbH, Werk-VI-Straße 52, 8605 Kapfenberg, AT  
01 19.11.2012  
Uhde High Pressure Technologies GmbH, Buschmühlenstrasse 20, 58093 Hagen, DE  
(74) Bausch, Thomas, ThyssenKrupp Uhde GmbH IP Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
- (11) **1 610 685** (51) **A61B 6/03**  
(45) 08.02.2012  
(73) Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstrasse 31, 64625 Bensheim, DE  
01 08.11.2012

- (74) Schmiedl, Roland, Prof. Dr., Am Pfarrholz 20, D-33739 Bielefeld, DE  
von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 627 395** (51) **H01F 1/44**  
(45) 15.02.2012  
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR  
01 13.11.2012  
Dr. Johann Then, Bechtenwalderstr. 70, 65931 Frankfurt am Main, DE
- (11) **1 633 387** (51) **A61K 38/17**  
(45) 22.02.2012  
(73) Mannkind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, California 91355, US  
01 22.11.2012  
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
(74) O'Farrell, Damien John, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 644 625** (51) **F02B 37/18**  
(45) 22.02.2012  
(73) LEAVESLEY, Malcolm George, 54 Heylyn Square Malmesbury Road, Bow, London E3 2DW, GB  
01 16.11.2012  
ErlingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
02 19.11.2012  
IHI Charging Systems International GmbH, Haberstraße 24, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **1 658 073** (51) **A61K 31/44**  
(45) 22.02.2012  
(73) Nycomed GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE  
01 20.11.2012  
Gallafent, Antony Xavier, 4 George St, Llandeilo SA 19 6AS, GB  
02 21.11.2012  
Actavis group PTC ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS  
(74) Gillard, Richard Edward, et al, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (11) **1 678 212** (51) **C08B 37/00**  
(45) 15.02.2012  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 14.11.2012  
GLAXO SMITHKLINE BIOLOGICALS S.A., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart, BE  
(74) Johnston, Caroline Louise, et al, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB  
02 15.11.2012  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, FR-75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **1 697 146** (51) **B42D 15/10**  
(45) 15.02.2012  
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
01 15.11.2012  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, et al, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE  
02 15.11.2012  
Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH

- (74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (11) **1 744 718** (51) **A61J 15/00**  
(45) 15.02.2012  
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
01 13.11.2012  
preOx-RS GmbH, Obertiefenbacher Strasse 16, 65614 Beselich, DE
- (74) Wagner, Matthias, Müller-Gerbes Wagner Albiger Patentanwälte Friedrich-Breuer-Strasse 72-78, 53225 Bonn, DE  
02 14.11.2012  
Danone Research - Centre for Specialised Nutrition, P.O. Box 7005, 6700 CA Wageningen, NL
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 760 070** (51) **C07C 209/48**  
(45) 15.02.2012  
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
01 12.11.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 765 254** (51) **A61J 1/14**  
(45) 22.02.2012  
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE  
01 19.11.2012  
MACO PHARMA, rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
- (74) Herrou, Nathalie, Maco Pharma R&D / Propriété Industrielle 200, chaussée Fernand Forest, 59200 Tourcoing, FR
- (11) **1 775 315** (51) **C08G 18/38**  
(45) 22.02.2012  
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
01 16.11.2012  
PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (74) Polypatent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 791 910** (51) **C08L 77/06**  
(45) 22.02.2012  
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US  
01 22.11.2012  
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 813 375** (51) **B23K 9/173**  
(45) 01.08.2012  
(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US  
01 21.11.2012  
AIR LIQUIDE WELDING FRANCE, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
- (74) Pittis, Olivier, et al, L'AIR LIQUIDE S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- (11) **1 813 757** (51) **E05F 15/10**  
(45) 22.02.2012  
(73) VKR Holding A/S, Breltevej 18, 2970 Hørsholm, DK  
01 20.11.2012  
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
- (11) **1 838 286** (51) **A61K 9/16**  
(45) 15.02.2012  
(73) KTB Tumorforschungsgesellschaft mbH, Breisacher Strasse 117, 79106 Freiburg, DE  
01 15.11.2012  
Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (11) **1 885 547** (51) **B29C 70/78**  
(45) 15.02.2012  
(73) Mubea Carbo Tech GmbH, Eugen-Müller-Strasse 16, 5020 Salzburg, AT  
01 15.11.2012  
KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
- (74) Wenzel, Oliver, et al, KraussMaffei AG Krauss-Maffei-Straße 2, DE-80997 München, DE
- (11) **1 899 156** (51) **B31F 1/07**  
(45) 15.02.2012  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 15.11.2012  
SCA Hygiene Products AB, Bäckstengatan 5, 405 03 Gothenburg, SE
- (74) Görg, Andreas, et al, Hoffmann · Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastraße 4, DE-81925 München, DE
- (11) **1 921 096** (51) **C08F 210/18**  
(45) 22.02.2012  
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP  
01 21.11.2012  
Lanxess Elastomers B.V., Mijweg 1, 6167 AC Geleen, NL
- (74) Herbold, Matthias, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP IRP Q 18, 51369 Leverkusen, DE
- (11) **1 969 110** (51) **C11D 3/12**  
(45) 22.02.2012  
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
01 16.11.2012  
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 999 099** (51) **C07C 209/26**  
(45) 15.02.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 14.11.2012  
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) Alsholm, Anne, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department Velperweg 76, 6824 Arnhem, NL
- (11) **2 024 475** (51) **C11D 1/72**  
(45) 22.02.2012  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
01 12.11.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 033 629** (51) **A61K 9/14**  
(45) 14.11.2012  
(73) KRKA, Tovarna Zdravil D.d., Novo mesto Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI  
01 15.11.2012
- Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Sandmann, Wolfgang, et al, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE
- (11) **2 055 266** (51) **A61F 2/24**  
(45) 15.02.2012  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
01 15.02.2012  
Medtronic, Inc. US/Medtronic Vascular Galway Ltd. IE, 710 Medtronic Parkway / Parkmore Business Park West Ballybrit, US-Minneapolis, MN 55432 / IE-Galway, US
- (74) Fulconis, Renaud, et al, August & Debozy avocats 6-8, avenue de Messine, FR-75008 Paris, FR  
02 16.03.2012  
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE  
03 14.11.2012  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) Behnisch, Werner, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE  
04 14.11.2012  
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84 a, 80807 München, DE
- (74) Behnisch, Werner, Isarpatent Friedrichstraße 31, DE-80801 München, DE  
05 15.11.2012  
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehere 1, 12359 Berlin, DE  
06 15.11.2012  
Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE
- (11) **2 060 179** (51) **A01N 43/707**  
(45) 15.02.2012  
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
01 15.11.2012  
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel -Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (74) von Renesse, Dorothea, et al, Patentanwälte Partnerschaft König Szyntka Tilmann von Renesse Mönchenwertherstraße 11, 40545 Düsseldorf, DE
- (11) **2 061 304** (51) **A01J 5/04**  
(45) 15.02.2012  
(73) GEA WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE  
01 14.11.2012  
DeLaval International AB Patent & Trademark Department, P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE
- (74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **2 062 866** (51) **C07C 17/087**  
(45) 28.03.2012  
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US  
01 28.03.2012  
Arkema France, DRD/Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- (74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

- (11) **2 063 285** (51) **G01S 5/00**  
(45) 22.02.2012  
(73) Gantner Pigeon Systems GmbH,  
Montafonierstrasse 8, 6780 Schruns, AT  
01 19.11.2012  
Rüter EPV-Systeme GmbH, Große Heide 39-  
41, 32425 Minden, DE  
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister &  
Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt  
Goldstraße 36, 48147 Münster, DE
- (11) **2 105 394** (51) **B65G 47/96**  
(45) 22.02.2012  
(73) Vanderlande Industries B.V.,  
Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL  
01 20.11.2012  
Crisplant a/s, P.O. Pedersens Vej 10, 8200  
Arhus N, DK  
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued  
Langaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 110 203** (51) **B24B 31/00**  
(45) 15.02.2012  
(73) REM Technologies, Inc., 325 West Queen  
Street, Southington, CT 06489, US  
Osro GmbH, Saalestrasse 16, 47800 Krefeld,  
DE  
01 14.11.2012  
Metal Improvement Company, LLC, Global  
Headquarters 80 Route 4 East, Suite 310,  
Paramus NJ 07652, US  
(74) Pfau, Anton Konrad, et al, Grünecker  
Kinkeldey Stockmair & Schwannhäuser  
Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802  
München, DE  
02 15.11.2012  
Eickhoff Antriebstechnik GmbH,  
Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE  
(74) Behrendt, Arne, et al, Schneiders & Behrendt  
Rechts- und Patentanwälte Postfach 10 23  
65, 44723 Bochum, DE
- (11) **2 113 033** (51) **C22B 9/10**  
(45) 23.05.2012  
(73) Alcoa Inc., Alcoa Corporate Center 201  
Isabella Street, Pittsburgh, PA 15069-0001,  
US  
01 20.11.2012  
Hycast AS, Industriveien 49, 6600  
Sundalsøra, NO  
(74) Hofseth, Svein, Norsk Hydro ASA  
Drammensveien 260, 0240 Oslo, NO
- (11) **2 126 454** (51) **F17C 1/02**  
(45) 22.02.2012  
(73) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box  
222, 1326 Lysaker, NO  
01 21.11.2012  
Nordic Yards Wismar GmbH, Wendorfer  
Weg 5, 23966 Wismar, DE  
(74) Siemons, Norbert, Hauck Patent- und  
Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354  
Hamburg, DE
- (11) **2 130 965** (51) **D06F 33/02**  
(45) 22.02.2012  
(73) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30,  
36031 Povolario di Dueville (Vicenza), IT  
01 22.11.2012  
Hanning Elektro-Werke GmbH & Co. KG,  
Holter Strasse 90, 33813 Oerlinghausen, DE  
(74) Ostermann, Thomas, Patentanwälte Fiedler,  
Ostermann & Schneider Klausheider Strasse  
31, 33106 Paderborn, DE
- (11) **2 131 931** (51) **A63C 7/04**  
(45) 29.02.2012  
(73) Puelacher, Michael, Breitweg 7, 6067  
Absam, AT  
01 06.09.2012  
Nova Sport AG, Zinggenstrasse 4, 8753  
Mollis, CH
- (74) Rentsch Partner AG, et al, Rechtsanwälte  
und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9  
Postfach 2441, 8022 Zürich, CH  
02 20.11.2012  
Dufour Industries S.A., Ch. de Clamogne 8,  
1170 Aubonne, CH  
(74) Feller, Frank, Weickmann & Weickmann  
Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (11) **2 134 799** (51) **C09J 5/06**  
(45) 22.02.2012  
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340  
Baar, CH  
01 20.11.2012  
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030  
Abbott Road Dow Center, Midland, Michigan  
48640, US  
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood  
House 12 Fulwood Place, London WC1V  
6HR, GB
- (11) **2 135 599** (51) **A61K 8/34**  
(45) 22.02.2012  
(73) KPSS-Kao Professional Salon Services  
GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297  
Darmstadt, DE  
01 19.11.2012  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 140 072** (51) **E03F 5/04**  
(45) 12.09.2012  
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., Braakstraat  
17-19, 7581 EZ Losser, NL  
01 21.11.2012  
Group Nivelles NV, Ambachtsweg 14, 3890  
Gingelom, BE  
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV  
Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
- (11) **2 141 795** (51) **H02P 9/26**  
(45) 15.02.2012  
(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
01 12.11.2012  
Siemens AG, CT IP Otto-Hahn-Ring 6, 80200  
München, DE
- (11) **2 145 554** (51) **A43B 17/02**  
(45) 07.03.2012  
(73) Valfussbett S.r.l., Via dell'Artigianato 6,  
36078 Valdagno (VI), IT  
01 20.11.2012  
Fratelli Pellegrino Suolettificio S.R.L., Via  
Paolo Rivero, 7, 81031 Aversa (CE), IT  
(74) Cirillo, Gennaro, Brevetti Ing. Cirillo G. & C.  
SAS Via Santa Lucia 15, 80132 Napoli, IT
- (11) **2 148 033** (51) **E05F 3/10**  
(45) 30.05.2012  
(73) Freeman & Pardoe Limited, Arden Forest  
Industrial Estate Tything Road, Alcester  
Warwickshire B49 6ES, GB  
01 14.11.2012  
Taiwan Fu Hsing Industrial Co. Ltd., No. 55-  
10, Been Chou Road Gangshan Dist.,  
Kaohsiung City 820, Taiwan, TW  
(74) Hoefler & Partner, et al, Pilgersheimer Straße  
20, 81543 München, DE
- (11) **2 161 703** (51) **G09F 7/18**  
(45) 15.02.2012  
(73) PROTECHNA S.A., 14 Avenue de la gare,  
1701 Fribourg, CH  
01 15.11.2012  
Mauser-Werke GmbH, Schildgesstr. 71-163,  
D-50321 Brühl, DE  
(74) Tilmann, Max Wilhelm, König-Szynka-  
Tilmann-von Renesse Patentanwälte  
Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11,  
40545 Düsseldorf, DE
- (11) **2 165 913** (51) **B61F 5/38**  
(45) 18.07.2012
- (73) JOSEF MEYER Bogie AG, 4310 Rheinfelden,  
CH  
01 16.11.2012  
SIEMENS AG ÖSTERREICH, Siemensstrasse  
90, 1210 Wien, AT  
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens  
Aktiengesellschaft Postfach 22 16 34, 80506  
München, DE
- (11) **2 184 114** (51) **B05D 1/36**  
(45) 22.02.2012  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
01 20.11.2012  
Akzo Nobel Coatings International B.V.,  
Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(74) Hobel, Klaus, et al, Akzo Nobel Legal, IP &  
Compliance Velperweg 76, 6824 BM  
Arnhem, NL
- (11) **2 208 589** (51) **B26B 19/04**  
(45) 22.02.2012  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma  
Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP  
01 15.11.2012  
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145,  
61476 Kronberg, DE
- (11) **2 215 580** (51) **G06F 21/00**  
(45) 15.02.2012  
(73) MORPHO, 27, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
01 15.11.2012  
KILBURN & STRODE LLP, 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PJ, GB  
(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB
- (11) **2 215 919** (51) **A43B 7/12**  
(45) 15.02.2012  
(73) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044  
Montebelluna Località Biadene (Treviso), IT  
01 15.11.2012  
W. L. Gore & Associates GmbH, Hermann-  
Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, et al,  
Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796  
München, DE
- (11) **2 247 853** (51) **F03D 11/00**  
(45) 22.02.2012  
(73) REpower Systems SE, Überseering 10,  
22297 Hamburg, DE  
01 22.11.2012  
Nordex Energy GmbH, Langenhorner  
Chaussee 600, 22419 Hamburg, DE  
(74) Schildberg, Peter, et al, Hauck Patent- und  
Rechtsanwälte Neuer Wall 50, 20354  
Hamburg, DE
- (11) **2 257 580** (51) **C08G 18/18**  
(45) 07.03.2012  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 15.11.2012  
BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH,  
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim,  
DE  
(74) Bailly, Peter, et al, c/o Bayer Intellectual  
Property GmbH Creative Campus Monheim  
Building 4865 Alfred-Nobel-Strasse 10,  
40789 Monheim, DE
- (11) **2 277 799** (51) **B65D 81/20**  
(45) 22.02.2012  
(73) Airsec S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94600  
Choisy le Roi, FR  
01 20.11.2012  
Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625  
Bensheim, DE  
(74) Reiser & Partner, et al, Patentanwälte  
Ehretstraße 12, 69469 Weinheim, DE  
02 21.11.2012

	Lefèvre, Angèle, 2 rue des près, 67114 Eschau, FR		Industex S.L., Avda dels Paisos Catalans 34-36- 38, 8a planta, 08950 Espulges de Llobregat, ES	(11) <b>1 074 630</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12P 7/26</b>
(74)	Escher, Thomas, et al, von Kreisler Setling Werner Patentanwälte Bahnhofsvorplatz 1, D-50667 Köln, DE		(74) Mohammadian, Dario, et al, Bardehle Pagenberg Avenida Diagonal 420 1-1, 08037 Barcelona, ES	(11) <b>1 081 487</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 21/71</b>
(11)	<b>2 282 861</b> (51) <b>B23C 3/00</b>		(11) <b>2 321 117</b> (51) <b>B29C 70/36</b>	(11) <b>1 104 568</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 17/30</b>
(45)	22.02.2012		(45) 22.02.2012	(45) 18.01.2012	
(73)	OPEN MIND Technologies AG, Argelsrieder Feld 5, 82234 Wessling, DE		(73) MT Aerospace AG, Franz-Josef-Strauss-Strasse 5, 86153 Augsburg, DE	(11) <b>1 113 592</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/26</b>
01	21.11.2012		01 21.11.2012		
	Sandvik Intellectual Property AB, Storgatan 2, 811 81 Sandviken, SE		ProActor Schutzrechtsverwaltung GmbH, Gölheimerstrasse 13 - 15, 67308 Rüssingen, DE	(11) <b>1 121 992</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B21C 37/10</b>
(74)	Köppen, Manfred, et al, WSL Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE		(74) Reiser & Partner, Patentanwälte Ehretstraße 12, 69469 Weinheim, DE	(11) <b>1 123 388</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11)	<b>2 288 416</b> (51) <b>A61Q 19/00</b>		(11) <b>2 330 022</b> (51) <b>B62D 33/04</b>	(11) <b>1 134 031</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05C 3/10</b>
(45)	29.02.2012		(45) 15.02.2012	(45) 18.01.2012	
(73)	GOJO Industries, Inc., One GOJO Plaza, Suite 500, Akron, OH 44311, US		(73) Kerex s.r.o., Stavbárov 5845, 07101 Michalovce, SK	(11) <b>1 134 400</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 41/40</b>
01	19.11.2012		01 15.11.2012		
	Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE		BRÜGGEN Oberflächen- und Systemlieferant GmbH, Boschstrasse 4, 49770 Herzlake, DE	(11) <b>1 136 888</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03G 5/04</b>
(11)	<b>2 294 241</b> (51) <b>C23C 14/34</b>		(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE	(11) <b>1 141 215</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C11D 7/50</b>
(45)	22.02.2012			(11) <b>1 142 187</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>
(73)	Bekaert Advanced Coatings, E-3 Laan 75-79, 9800 Deinze, BE			(11) <b>1 162 575</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 19/00</b>
01	21.11.2012				
	Heraeus Materials Technology GmbH & Co. KG, Herausstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE			(11) <b>1 174 080</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/05</b>
(74)	Staudt, Armin Walter, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE			(11) <b>1 176 127</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C04B 35/80</b>
(11)	<b>2 307 614</b> (51) <b>D21H 21/40</b>			(11) <b>1 181 519</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01M 3/28</b>
(45)	15.02.2012			(11) <b>1 182 267</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(73)	Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE			(11) <b>1 186 472</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60Q 1/40</b>
01	13.11.2012			(11) <b>1 198 058</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02M 1/42</b>
	Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE			(11) <b>1 202 373</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 10/052</b>
(74)	KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE			(11) <b>1 205 963</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 61/36</b>
02	14.11.2012			(11) <b>1 208 957</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 49/06</b>
	KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case postale 347, 1000 Lausanne 2, CH			(11) <b>1 219 729</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C25D 3/38</b>
(74)	Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH			(11) <b>1 219 803</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 11/10</b>
03	15.11.2012			(11) <b>1 231 299</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C25D 5/16</b>
	Trüb AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH			(11) <b>1 236 265</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02M 3/335</b>
(74)	Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH			(11) <b>1 237 123</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 9/00</b>
(11)	<b>2 312 410</b> (51) <b>G05B 23/02</b>			(11) <b>1 244 406</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 13/15</b>
(45)	24.10.2012				
(73)	Starman, Stanislav, 5.kvetna 1, 14000 Praha 4, CZ				
01	20.11.2012				
	SKODA POWER s.r.o., Tylova 1/57, 30128 Plzen, CZ				
(74)	Musil, Dobroslav, Cejl 38, 602 00 Brno, CZ				
(11)	<b>2 313 321</b> (51) <b>B65D 21/02</b>				
(45)	15.02.2012				
(73)	TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen, DE				
01	15.11.2012				
	Mallouk, Yves, 30 Rue Racine, 94360 Bry sur Marne, FR				
(11)	<b>2 319 448</b> (51) <b>A61B 18/20</b>				
(45)	15.02.2012				
(73)	The Dezac Group Limited, Dezac House Montpellier Street, Cheltenham Gloucestershire GL50 1SS, GB				
01	14.11.2012				

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition



(11) <b>1 245 951</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 25/04</b>	(11) <b>1 323 025</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 7/00</b>	(11) <b>1 390 075</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/67</b>
(11) <b>1 246 249</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 27/142</b>	(11) <b>1 326 273</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>1 403 968</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 9/24</b>
(11) <b>1 246 953</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C23C 22/00</b>	(11) <b>1 331 080</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 47/02</b>	(11) <b>1 405 984</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E21B 10/44</b>
(11) <b>1 248 889</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04C 1/00</b>	(11) <b>1 340 126</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 9/00</b>	(11) <b>1 408 451</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>1 251 690</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/21</b>	(11) <b>1 341 366</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 1/00</b>	(11) <b>1 408 854</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/22</b>
(11) <b>1 256 574</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 209/48</b>	(11) <b>1 341 528</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 409 813</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04G 21/12</b>
(11) <b>1 257 219</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>1 342 233</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>1 413 952</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 9/06</b>
(11) <b>1 257 822</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/567</b>	(11) <b>1 347 435</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09G 3/28</b>	(11) <b>1 414 362</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 19/00</b>
(11) <b>1 259 434</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 6/00</b>	(11) <b>1 351 052</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 25/20</b>	(11) <b>1 416 587</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 4/66</b>
(11) <b>1 261 151</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 351 316</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 31/0203</b>	(11) <b>1 417 465</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01L 5/16</b>
(11) <b>1 264 400</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03K 3/354</b>	(11) <b>1 353 473</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 420 779</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/353</b>
(11) <b>1 266 381</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11C 11/4074</b>	(11) <b>1 356 599</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>1 421 588</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11C 7/00</b>
(11) <b>1 267 220</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03G 15/16</b>	(11) <b>1 357 254</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01D 5/32</b>	(11) <b>1 421 706</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/69</b>
(11) <b>1 272 146</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 6/06</b>	(11) <b>1 359 806</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A22C 13/00</b>	(11) <b>1 423 508</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 5/04</b>
(11) <b>1 272 981</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G07C 1/00</b>	(11) <b>1 360 957</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>1 425 604</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 19/34</b>
(11) <b>1 276 521</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>1 362 289</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 428 008</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 1/42</b>
(11) <b>1 277 236</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 27/02</b>	(11) <b>1 363 116</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 429 544</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/262</b>
(11) <b>1 287 770</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47G 21/10</b>	(11) <b>1 364 182</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>1 429 844</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 292 709</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 365 270</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 7/125</b>	(11) <b>1 430 114</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 5/0797</b>
(11) <b>1 298 111</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>1 365 708</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 430 561</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/24</b>
(11) <b>1 299 500</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09K 5/18</b>	(11) <b>1 368 294</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 49/788</b>	(11) <b>1 431 040</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 300 257</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41N 3/03</b>	(11) <b>1 371 075</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01H 9/54</b>	(11) <b>1 436 059</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 17/035</b>
(11) <b>1 308 073</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 380 203</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>1 437 558</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F25B 13/00</b>
(11) <b>1 308 140</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>1 381 069</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>1 439 584</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 25/075</b>
(11) <b>1 311 075</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 382 181</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 24/00</b>	(11) <b>1 441 059</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 58/20</b>
(11) <b>1 316 651</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47C 7/02</b>	(11) <b>1 384 267</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 27/06</b>	(11) <b>1 443 749</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 1/56</b>
(11) <b>1 318 687</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>1 387 566</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 1/32</b>	(11) <b>1 446 489</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/85</b>

(11) <b>1 446 793</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 489 138</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 33/04</b>	(11) <b>1 533 334</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 81/02</b>
(11) <b>1 449 713</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60N 2/48</b>	(11) <b>1 489 145</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09C 1/50</b>	(11) <b>1 533 964</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>1 453 125</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 2/36</b>	(11) <b>1 489 696</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 12/59</b>	(11) <b>1 537 956</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25D 17/08</b>
(11) <b>1 453 130</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01J 7/02</b>	(11) <b>1 490 024</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/663</b>	(11) <b>1 540 491</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 15/16</b>
(11) <b>1 453 452</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 492 844</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>1 540 565</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06G 7/14</b>
(11) <b>1 454 045</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02C 7/143</b>	(11) <b>1 493 012</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 7/00</b>	(11) <b>1 541 646</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09D 17/00</b>
(11) <b>1 454 138</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>1 493 304</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 3/16</b>	(11) <b>1 543 384</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 1/00</b>
(11) <b>1 454 369</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>1 494 730</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 27/50</b>	(11) <b>1 544 635</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 3/80</b>
(11) <b>1 456 366</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>1 497 983</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/783</b>	(11) <b>1 546 138</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 409/12</b>
(11) <b>1 456 385</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 498 709</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01J 5/08</b>	(11) <b>1 546 327</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>1 456 995</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>1 504 144</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D04H 1/46</b>	(11) <b>1 547 776</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/06</b>
(11) <b>1 457 445</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65H 29/14</b>	(11) <b>1 506 196</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>1 547 912</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62J 99/00</b>
(11) <b>1 457 482</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 229/08</b>	(11) <b>1 506 953</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 209/60</b>	(11) <b>1 548 130</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 460 837</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 512 444</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63G 9/12</b>	(11) <b>1 549 834</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01L 13/00</b>
(11) <b>1 466 343</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 23/027</b>	(11) <b>1 513 439</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 552 087</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04H 17/18</b>
(11) <b>1 466 934</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 73/00</b>	(11) <b>1 513 499</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 9/10</b>	(11) <b>1 553 975</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 16/00</b>
(11) <b>1 469 348</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 514 571</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 25/02</b>	(11) <b>1 554 871</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/262</b>
(11) <b>1 470 383</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F41A 17/42</b>	(11) <b>1 517 856</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C01B 25/22</b>	(11) <b>1 556 588</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01P 7/16</b>
(11) <b>1 471 495</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09G 3/34</b>	(11) <b>1 520 073</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D21H 17/57</b>	(11) <b>1 556 663</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F42B 10/02</b>
(11) <b>1 472 329</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C10M 159/20</b>	(11) <b>1 520 354</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 52/58</b>	(11) <b>1 557 211</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63F 13/12</b>
(11) <b>1 473 967</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>1 521 881</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06M 13/419</b>	(11) <b>1 559 518</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25H 1/00</b>
(11) <b>1 477 295</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>1 526 880</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 31/16</b>	(11) <b>1 559 969</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F25B 13/00</b>
(11) <b>1 477 793</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 21/89</b>	(11) <b>1 528 793</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/217</b>	(11) <b>1 561 579</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/175</b>
(11) <b>1 481 042</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C10L 1/32</b>	(11) <b>1 528 971</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>1 562 266</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 13/646</b>
(11) <b>1 485 532</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06M 13/07</b>	(11) <b>1 529 937</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01P 7/16</b>	(11) <b>1 564 323</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 39/14</b>
(11) <b>1 486 213</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 36/234</b>	(11) <b>1 530 481</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>1 564 954</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 27/34</b>
(11) <b>1 489 110</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>1 531 730</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 8/00</b>	(11) <b>1 567 066</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 1/12</b>

(11) <b>1 567 460</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C03C 17/00</b>	(11) <b>1 589 274</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16L 55/033</b>	(11) <b>1 633 903</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C23C 16/56</b>
(11) <b>1 567 574</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>1 590 569</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F04B 1/20</b>	(11) <b>1 634 015</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F17C 9/04</b>
(11) <b>1 567 755</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02B 47/08</b>	(11) <b>1 593 356</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 634 531</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/04</b>
(11) <b>1 568 746</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>1 594 007</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 635 171</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 27/407</b>
(11) <b>1 568 861</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>1 595 400</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03G 1/02</b>	(11) <b>1 635 391</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 23/20</b>
(11) <b>1 571 373</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 48/10</b>	(11) <b>1 596 214</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01R 33/3815</b>	(11) <b>1 637 539</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07H 17/02</b>
(11) <b>1 571 621</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G07F 17/32</b>	(11) <b>1 597 009</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23B 27/16</b>	(11) <b>1 640 718</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>1 572 566</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65H 29/56</b>	(11) <b>1 597 201</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C01G 23/07</b>	(11) <b>1 641 403</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/58</b>
(11) <b>1 573 435</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/66</b>	(11) <b>1 599 966</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>1 641 697</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B66B 1/30</b>
(11) <b>1 574 643</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05B 47/06</b>	(11) <b>1 601 207</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 7/32</b>	(11) <b>1 642 894</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 10/05</b>
(11) <b>1 574 648</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05C 17/48</b>	(11) <b>1 601 929</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F41G 3/22</b>	(11) <b>1 643 086</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01L 1/08</b>
(11) <b>1 575 671</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61P 3/04</b>	(11) <b>1 601 958</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 27/64</b>	(11) <b>1 643 808</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 6/80</b>
(11) <b>1 576 654</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>1 604 782</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B24D 5/00</b>	(11) <b>1 644 044</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 577 596</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>1 606 229</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C06B 45/10</b>	(11) <b>1 646 442</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>1 578 831</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>1 608 023</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 27/148</b>	(11) <b>1 646 838</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F42D 1/055</b>
(11) <b>1 579 254</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>1 608 550</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B63B 25/12</b>	(11) <b>1 648 960</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 9/00</b>
(11) <b>1 580 337</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E03C 1/126</b>	(11) <b>1 610 867</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>1 649 707</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/185</b>
(11) <b>1 580 398</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>1 614 000</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 650 922</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 581 387</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B32B 19/00</b>	(11) <b>1 615 195</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09G 3/14</b>	(11) <b>1 650 988</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 64/00</b>
(11) <b>1 581 758</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16K 11/078</b>	(11) <b>1 616 584</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 31/06</b>	(11) <b>1 652 362</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>1 584 981</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 7/09</b>	(11) <b>1 617 873</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>1 656 373</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 417/12</b>
(11) <b>1 585 140</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G21C 17/10</b>	(11) <b>1 622 027</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 12/08</b>	(11) <b>1 657 727</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01F 27/29</b>
(11) <b>1 585 296</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>1 623 967</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 13/72</b>	(11) <b>1 659 858</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01K 67/027</b>
(11) <b>1 586 694</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06M 15/267</b>	(11) <b>1 625 810</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47B 88/04</b>	(11) <b>1 660 906</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 7/497</b>
(11) <b>1 586 885</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01M 17/007</b>	(11) <b>1 632 896</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 663 100</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61J 1/00</b>
(11) <b>1 587 103</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 20/18</b>	(11) <b>1 632 980</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 37/244</b>	(11) <b>1 663 796</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 23/12</b>
(11) <b>1 587 594</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>1 633 390</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 38/26</b>	(11) <b>1 666 347</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62K 25/08</b>

(11) <b>1 666 620</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>1 697 709</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01L 1/00</b>	(11) <b>1 730 256</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C10M 121/04</b>
(11) <b>1 666 721</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02N 3/04</b>	(11) <b>1 700 246</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 733 291</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 9/62</b>
(11) <b>1 668 059</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 279/02</b>	(11) <b>1 701 061</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>1 734 736</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 1/401</b>
(11) <b>1 668 120</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>1 701 095</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F23M 5/02</b>	(11) <b>1 738 070</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F03B 1/00</b>
(11) <b>1 669 378</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 20/40</b>	(11) <b>1 703 414</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 15/78</b>	(11) <b>1 738 476</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/40</b>
(11) <b>1 670 746</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 209/16</b>	(11) <b>1 704 234</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/16</b>	(11) <b>1 739 041</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65H 19/12</b>
(11) <b>1 671 799</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>1 706 125</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 35/00</b>	(11) <b>1 739 784</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 10/0567</b>
(11) <b>1 672 066</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 707 760</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>1 739 813</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02K 35/00</b>
(11) <b>1 672 172</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01D 5/06</b>	(11) <b>1 708 294</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 51/56</b>	(11) <b>1 741 885</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01N 9/00</b>
(11) <b>1 672 321</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01D 3/00</b>	(11) <b>1 710 275</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08K 13/02</b>	(11) <b>1 742 009</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F42B 3/113</b>
(11) <b>1 674 032</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>1 711 841</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 19/24</b>	(11) <b>1 742 771</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25C 1/06</b>
(11) <b>1 674 360</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>1 713 214</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 742 835</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B63H 5/08</b>
(11) <b>1 675 306</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 713 471</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/4015</b>	(11) <b>1 743 271</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>1 676 197</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 7/544</b>	(11) <b>1 713 780</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 233/61</b>	(11) <b>1 743 940</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 677 348</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/8247</b>	(11) <b>1 715 090</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D03C 13/00</b>	(11) <b>1 745 171</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D04H 1/54</b>
(11) <b>1 678 350</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C25C 3/14</b>	(11) <b>1 717 251</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 748 246</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16P 3/14</b>
(11) <b>1 682 690</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C23C 14/56</b>	(11) <b>1 718 313</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/557</b>	(11) <b>1 749 784</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B66B 5/18</b>
(11) <b>1 690 162</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>1 718 636</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 401/12</b>	(11) <b>1 750 298</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/66</b>
(11) <b>1 692 522</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/96</b>	(11) <b>1 720 073</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>1 750 525</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A23L 1/226</b>
(11) <b>1 692 546</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01V 1/42</b>	(11) <b>1 726 310</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 38/16</b>	(11) <b>1 751 038</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65G 17/40</b>
(11) <b>1 693 400</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>1 726 425</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 45/17</b>	(11) <b>1 754 507</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61N 1/05</b>
(11) <b>1 693 683</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 7/40</b>	(11) <b>1 726 612</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08J 9/12</b>	(11) <b>1 755 101</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09G 3/288</b>
(11) <b>1 694 032</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>1 728 007</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 3/78</b>	(11) <b>1 755 142</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 29/76</b>
(11) <b>1 694 508</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/05</b>	(11) <b>1 728 982</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01M 11/00</b>	(11) <b>1 755 149</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 61/54</b>
(11) <b>1 695 162</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 728 997</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 41/06</b>	(11) <b>1 755 184</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 4/32</b>
(11) <b>1 696 819</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61C 17/34</b>	(11) <b>1 729 426</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/707</b>	(11) <b>1 756 341</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D03D 15/00</b>
(11) <b>1 696 945</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>1 729 924</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>1 756 937</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02P 9/04</b>

(11) <b>1 757 331</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A62C 13/64</b>	(11) <b>1 780 822</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>1 802 802</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 57/04</b>
(11) <b>1 758 199</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 10/0525</b>	(11) <b>1 780 980</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 803 394</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/06</b>
(11) <b>1 760 098</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 220/36</b>	(11) <b>1 781 151</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>1 803 629</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>1 760 701</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 7/0045</b>	(11) <b>1 781 431</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B21D 28/34</b>	(11) <b>1 803 644</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B64C 13/50</b>
(11) <b>1 760 952</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>1 782 064</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>1 804 862</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 5/28</b>
(11) <b>1 762 024</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 15/04</b>	(11) <b>1 782 889</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05B 12/14</b>	(11) <b>1 805 353</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C30B 23/00</b>
(11) <b>1 762 298</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 782 989</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60W 10/06</b>	(11) <b>1 807 741</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G05B 21/02</b>
(11) <b>1 763 183</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 784 173</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/192</b>	(11) <b>1 808 446</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>1 764 163</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B07B 1/15</b>	(11) <b>1 788 031</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 810 466</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>
(11) <b>1 766 897</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 788 283</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>1 810 690</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>1 767 581</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 95/00</b>	(11) <b>1 788 320</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F24H 3/06</b>	(11) <b>1 811 033</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/12</b>
(11) <b>1 768 329</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>1 791 126</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 20/18</b>	(11) <b>1 811 394</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 13/26</b>
(11) <b>1 771 954</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>1 791 618</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 45/00</b>	(11) <b>1 812 352</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C02F 11/08</b>
(11) <b>1 773 248</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/90</b>	(11) <b>1 792 140</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>1 813 030</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/52</b>
(11) <b>1 773 703</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65H 54/72</b>	(11) <b>1 792 533</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01G 3/053</b>	(11) <b>1 814 532</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/00</b>
(11) <b>1 774 231</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F25D 11/02</b>	(11) <b>1 794 493</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F21V 7/22</b>	(11) <b>1 815 526</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>1 774 453</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>1 794 524</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F26B 5/06</b>	(11) <b>1 815 978</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41C 1/10</b>
(11) <b>1 775 074</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>1 795 704</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01D 5/14</b>	(11) <b>1 817 384</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09D 11/00</b>
(11) <b>1 775 148</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 25/02</b>	(11) <b>1 796 326</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>1 817 605</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 19/21</b>
(11) <b>1 776 119</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/47</b>	(11) <b>1 796 596</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/14</b>	(11) <b>1 817 948</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 5/06</b>
(11) <b>1 776 883</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A41D 31/00</b>	(11) <b>1 798 099</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60L 3/12</b>	(11) <b>1 819 420</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 53/02</b>
(11) <b>1 778 114</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>1 799 626</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C04B 40/04</b>	(11) <b>1 819 623</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>1 779 001</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 7/08</b>	(11) <b>1 799 829</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>1 820 252</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02K 15/04</b>
(11) <b>1 779 060</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01C 11/02</b>	(11) <b>1 799 868</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/576</b>	(11) <b>1 820 792</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 209/62</b>
(11) <b>1 780 054</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 15/00</b>	(11) <b>1 800 042</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16L 23/00</b>	(11) <b>1 824 639</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B24B 7/00</b>
(11) <b>1 780 100</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62D 7/18</b>	(11) <b>1 800 100</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01L 9/00</b>	(11) <b>1 824 696</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 1/02</b>
(11) <b>1 780 721</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 20/18</b>	(11) <b>1 800 403</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03K 17/785</b>	(11) <b>1 825 013</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C22C 37/06</b>

(11) <b>1 826 197</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 229/14</b>	(11) <b>1 849 970</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01N 3/033</b>	(11) <b>1 866 239</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C01B 7/04</b>
(11) <b>1 826 457</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 3/093</b>	(11) <b>1 851 094</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 21/20</b>	(11) <b>1 866 414</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/11</b>
(11) <b>1 827 403</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>1 852 656</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 866 455</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C23C 4/06</b>
(11) <b>1 827 548</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>1 852 930</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>1 866 538</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02G 5/04</b>
(11) <b>1 828 878</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>1 852 964</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>1 866 837</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>1 829 442</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01C 17/00</b>	(11) <b>1 853 090</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>1 868 355</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>1 831 202</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 403/12</b>	(11) <b>1 853 102</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 868 725</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01L 99/00</b>
(11) <b>1 832 161</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01G 25/16</b>	(11) <b>1 854 042</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 5/00</b>	(11) <b>1 869 626</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 19/077</b>
(11) <b>1 833 076</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 49/40</b>	(11) <b>1 854 178</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 24/54</b>	(11) <b>1 870 271</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 1/20</b>
(11) <b>1 833 932</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>1 854 527</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 35/18</b>	(11) <b>1 870 479</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C21B 3/06</b>
(11) <b>1 835 508</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11C 16/02</b>	(11) <b>1 854 994</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 55/02</b>	(11) <b>1 872 986</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60H 1/22</b>
(11) <b>1 835 755</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 855 046</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F17C 1/16</b>	(11) <b>1 873 685</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>1 835 759</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>	(11) <b>1 855 488</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>1 873 993</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 836 298</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/52</b>	(11) <b>1 856 416</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F04D 19/04</b>	(11) <b>1 874 076</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 36/14</b>
(11) <b>1 841 305</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 7/20</b>	(11) <b>1 857 022</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>1 876 256</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C22C 38/60</b>
(11) <b>1 841 957</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>1 857 838</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01V 8/10</b>	(11) <b>1 877 411</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>1 842 168</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G07D 9/00</b>	(11) <b>1 858 303</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09K 11/02</b>	(11) <b>1 877 468</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 83/00</b>
(11) <b>1 843 201</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03F 1/62</b>	(11) <b>1 858 591</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61N 7/02</b>	(11) <b>1 878 607</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60N 2/22</b>
(11) <b>1 843 682</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47G 9/08</b>	(11) <b>1 859 083</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D01F 6/30</b>	(11) <b>1 879 115</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 13/42</b>
(11) <b>1 843 903</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B44C 1/22</b>	(11) <b>1 860 123</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 8/00</b>	(11) <b>1 880 416</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/768</b>
(11) <b>1 844 439</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 860 426</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 21/45</b>	(11) <b>1 881 062</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 5/02</b>
(11) <b>1 845 843</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/022</b>	(11) <b>1 861 063</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 8/04</b>	(11) <b>1 881 436</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 21/20</b>
(11) <b>1 846 682</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16K 31/04</b>	(11) <b>1 862 504</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 45/00</b>	(11) <b>1 882 995</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G04G 15/00</b>
(11) <b>1 848 125</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>1 863 120</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>1 883 282</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 3/30</b>
(11) <b>1 848 744</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 16/24</b>	(11) <b>1 864 845</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60K 11/06</b>	(11) <b>1 883 701</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>1 848 875</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E21B 43/16</b>	(11) <b>1 865 865</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/72</b>	(11) <b>1 884 511</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 231/10</b>
(11) <b>1 849 466</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>1 866 163</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>1 884 798</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 11/12</b>

(11) <b>1 885 072</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 910 848</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01P 3/64</b>	(11) <b>1 931 095</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 10/158</b>
(11) <b>1 885 419</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 11/06</b>	(11) <b>1 912 823</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>1 931 174</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 1/02</b>
(11) <b>1 885 977</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05C 9/04</b>	(11) <b>1 913 210</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04B 1/92</b>	(11) <b>1 934 462</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 37/04</b>
(11) <b>1 887 175</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05D 7/00</b>	(11) <b>1 913 649</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01F 1/66</b>	(11) <b>1 934 994</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01G 4/35</b>
(11) <b>1 888 278</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B22F 5/08</b>	(11) <b>1 914 401</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01N 13/10</b>	(11) <b>1 935 052</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>1 889 244</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09F 3/03</b>	(11) <b>1 915 039</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 3/24</b>	(11) <b>1 935 396</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 8/22</b>
(11) <b>1 889 558</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47F 3/00</b>	(11) <b>1 915 477</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D04H 11/00</b>	(11) <b>1 935 948</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09C 3/00</b>
(11) <b>1 893 661</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 4/00</b>	(11) <b>1 915 648</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G03G 7/00</b>	(11) <b>1 936 153</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 13/02</b>
(11) <b>1 894 052</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 21/32</b>	(11) <b>1 916 304</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/48</b>	(11) <b>1 936 583</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G08G 5/00</b>
(11) <b>1 895 808</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>1 916 374</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05D 15/56</b>	(11) <b>1 939 041</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>1 896 701</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01M 11/12</b>	(11) <b>1 916 722</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>1 941 809</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A43C 1/04</b>
(11) <b>1 896 943</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 918 390</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>1 941 887</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 33/24</b>
(11) <b>1 897 777</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B61F 3/12</b>	(11) <b>1 919 423</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 13/494</b>	(11) <b>1 941 945</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01J 23/89</b>
(11) <b>1 897 945</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 919 782</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 5/16</b>	(11) <b>1 943 210</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 209/60</b>
(11) <b>1 897 947</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/12</b>	(11) <b>1 920 167</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>1 943 559</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 27/22</b>
(11) <b>1 899 199</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 21/217</b>	(11) <b>1 920 820</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 53/76</b>	(11) <b>1 947 682</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/027</b>
(11) <b>1 899 393</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 290/04</b>	(11) <b>1 921 043</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C01C 1/10</b>	(11) <b>1 948 496</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62B 9/22</b>
(11) <b>1 899 495</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C23C 14/24</b>	(11) <b>1 921 585</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G07D 11/00</b>	(11) <b>1 950 294</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>1 899 605</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F04B 27/18</b>	(11) <b>1 922 102</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>1 950 890</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/707</b>
(11) <b>1 902 004</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07B 45/02</b>	(11) <b>1 922 362</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 23/32</b>	(11) <b>1 951 738</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07J 17/00</b>
(11) <b>1 902 136</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>1 924 086</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>1 952 436</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/683</b>
(11) <b>1 902 298</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>1 925 259</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>1 953 370</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 41/10</b>
(11) <b>1 903 543</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09F 11/15</b>	(11) <b>1 927 345</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>1 954 004</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 903 557</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G10L 11/02</b>	(11) <b>1 928 649</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 73/10</b>	(11) <b>1 954 343</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 39/00</b>
(11) <b>1 909 631</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>1 928 915</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 955 818</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25B 21/00</b>
(11) <b>1 909 671</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>1 929 470</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 7/0045</b>	(11) <b>1 955 873</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 9/00</b>
(11) <b>1 910 798</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>1 929 556</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 45/00</b>	(11) <b>1 956 960</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>

(11) <b>1 957 102</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>1 979 226</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B63B 22/16</b>	(11) <b>2 022 043</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>1 957 398</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B82B 3/00</b>	(11) <b>1 979 348</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 022 118</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>1 958 149</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 5/00</b>	(11) <b>1 979 381</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 6/10</b>	(11) <b>2 023 724</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>1 958 437</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>1 981 309</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 024 068</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 67/00</b>
(11) <b>1 959 396</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>1 982 127</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F25B 41/00</b>	(11) <b>2 024 303</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 1/20</b>
(11) <b>1 960 691</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16G 13/04</b>	(11) <b>1 984 981</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 3/34</b>	(11) <b>2 024 322</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07C 217/08</b>
(11) <b>1 962 226</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>1 985 763</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E02B 3/10</b>	(11) <b>2 027 355</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E06B 3/667</b>
(11) <b>1 962 464</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>1 986 794</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B08B 3/10</b>	(11) <b>2 027 706</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 963 299</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 311/80</b>	(11) <b>1 991 661</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12N 1/20</b>	(11) <b>2 028 080</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>1 963 572</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D21H 13/20</b>	(11) <b>1 992 618</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 233/64</b>	(11) <b>2 032 095</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 5/41</b>
(11) <b>1 964 614</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05B 5/025</b>	(11) <b>1 992 979</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 032 286</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B22D 11/12</b>
(11) <b>1 964 694</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60G 7/00</b>	(11) <b>1 993 643</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 032 792</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E21B 10/36</b>
(11) <b>1 965 212</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>1 996 628</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 2/38</b>	(11) <b>2 032 870</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16F 9/05</b>
(11) <b>1 965 545</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>1 997 191</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>2 033 852</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 21/237</b>
(11) <b>1 966 012</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60S 1/34</b>	(11) <b>1 998 976</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 037 475</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01H 33/66</b>
(11) <b>1 966 083</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C01B 21/22</b>	(11) <b>1 999 231</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 33/50</b>	(11) <b>2 038 878</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>1 966 542</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F24C 15/16</b>	(11) <b>1 999 992</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04R 3/04</b>	(11) <b>2 040 938</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60B 1/04</b>
(11) <b>1 966 619</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 000 823</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01S 13/08</b>	(11) <b>2 045 502</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16L 33/22</b>
(11) <b>1 968 991</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07F 15/00</b>	(11) <b>2 002 446</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11C 29/00</b>	(11) <b>2 046 104</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05K 1/14</b>
(11) <b>1 969 665</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/24</b>	(11) <b>2 003 824</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 047 781</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 42/50</b>
(11) <b>1 969 919</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01G 3/06</b>	(11) <b>2 004 986</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 63/02</b>	(11) <b>2 048 528</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 6/42</b>
(11) <b>1 971 245</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47C 7/44</b>	(11) <b>2 007 995</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16D 3/38</b>	(11) <b>2 054 641</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16F 9/04</b>
(11) <b>1 971 285</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 010 671</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 055 242</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/068</b>
(11) <b>1 975 006</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 011 422</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 31/41</b>	(11) <b>2 055 290</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61H 31/00</b>
(11) <b>1 976 380</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01N 37/10</b>	(11) <b>2 013 606</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 056 107</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/487</b>
(11) <b>1 976 461</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 018 241</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23K 20/12</b>	(11) <b>2 056 735</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>1 978 809</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A21C 15/00</b>	(11) <b>2 021 292</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C02F 11/00</b>	(11) <b>2 060 171</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01K 1/12</b>



(11) <b>2 060 673</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>2 107 138</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C30B 25/02</b>	(11) <b>2 138 038</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01N 41/10</b>
(11) <b>2 060 895</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01M 1/02</b>	(11) <b>2 108 980</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01V 1/28</b>	(11) <b>2 138 039</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01N 41/10</b>
(11) <b>2 062 643</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 111 084</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 138 213</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63G 31/16</b>
(11) <b>2 062 735</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 111 979</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 138 411</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 5/50</b>
(11) <b>2 063 686</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 6/80</b>	(11) <b>2 112 511</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/50</b>	(11) <b>2 139 740</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60W 30/18</b>
(11) <b>2 067 439</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(11) <b>2 112 673</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01H 19/00</b>	(11) <b>2 140 748</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01B 59/06</b>
(11) <b>2 070 711</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 11/70</b>	(11) <b>2 112 682</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 27/64</b>	(11) <b>2 140 762</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01N 41/10</b>
(11) <b>2 072 201</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B27D 5/00</b>	(11) <b>2 113 199</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 140 838</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/38</b>
(11) <b>2 085 408</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 214/18</b>	(11) <b>2 113 450</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62D 65/18</b>	(11) <b>2 140 912</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 087 918</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 15/00</b>	(11) <b>2 113 603</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 141 394</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16K 11/048</b>
(11) <b>2 088 255</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04C 1/42</b>	(11) <b>2 116 403</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60G 17/04</b>	(11) <b>2 143 598</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 25/00</b>
(11) <b>2 088 812</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 16/12</b>	(11) <b>2 116 973</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 146 038</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E06B 3/26</b>
(11) <b>2 090 817</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16L 47/08</b>	(11) <b>2 119 508</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05B 1/26</b>	(11) <b>2 146 086</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 57/02</b>
(11) <b>2 093 152</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 33/00</b>	(11) <b>2 119 854</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05B 47/00</b>	(11) <b>2 146 194</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01L 1/26</b>
(11) <b>2 095 840</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 25/09</b>	(11) <b>2 120 384</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 7/00</b>	(11) <b>2 147 870</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 098 847</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01M 5/00</b>	(11) <b>2 127 626</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61H 1/00</b>	(11) <b>2 151 205</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/30</b>
(11) <b>2 100 789</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B61D 1/00</b>	(11) <b>2 127 819</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 151 386</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65B 25/14</b>
(11) <b>2 103 203</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01D 41/127</b>	(11) <b>2 127 882</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/165</b>	(11) <b>2 151 928</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/713</b>
(11) <b>2 103 464</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 1/17</b>	(11) <b>2 127 905</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 11/00</b>	(11) <b>2 157 511</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 103 868</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F21S 8/12</b>	(11) <b>2 128 505</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16L 9/12</b>	(11) <b>2 157 690</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03B 5/04</b>
(11) <b>2 104 404</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 41/288</b>	(11) <b>2 130 677</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 159 066</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 11/20</b>
(11) <b>2 105 100</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 130 678</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 160 703</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>2 105 322</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 131 448</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 161 603</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 7/10</b>
(11) <b>2 105 355</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 19/34</b>	(11) <b>2 132 369</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 39/12</b>	(11) <b>2 164 073</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11B 27/00</b>
(11) <b>2 105 617</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 133 384</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 65/38</b>	(11) <b>2 164 719</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 106 202</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 41/292</b>	(11) <b>2 133 873</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G10L 21/02</b>	(11) <b>2 165 771</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05B 17/06</b>
(11) <b>2 107 010</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 81/26</b>	(11) <b>2 134 038</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 165 853</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 1/00</b>

(11) <b>2 167 734</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E02D 3/12</b>	(11) <b>2 183 993</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47B 3/00</b>	(11) <b>2 195 245</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65B 5/06</b>
(11) <b>2 168 152</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/336</b>	(11) <b>2 184 088</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63B 22/02</b>	(11) <b>2 195 317</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 168 659</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 53/14</b>	(11) <b>2 184 202</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60N 2/30</b>	(11) <b>2 195 571</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16P 3/08</b>
(11) <b>2 168 785</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60B 27/00</b>	(11) <b>2 184 393</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 37/26</b>	(11) <b>2 196 154</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 10/02</b>
(11) <b>2 169 001</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08J 9/28</b>	(11) <b>2 185 208</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 27/14</b>	(11) <b>2 196 284</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B24B 7/18</b>
(11) <b>2 169 018</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 185 260</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63H 33/04</b>	(11) <b>2 196 664</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 51/06</b>
(11) <b>2 169 790</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01S 5/183</b>	(11) <b>2 186 474</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 197 326</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 27/04</b>
(11) <b>2 171 774</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 33/48</b>	(11) <b>2 186 482</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 198 141</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 41/00</b>
(11) <b>2 172 094</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01D 34/76</b>	(11) <b>2 186 487</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 198 177</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16D 55/22</b>
(11) <b>2 172 111</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A22C 21/02</b>	(11) <b>2 187 163</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F42C 17/04</b>	(11) <b>2 198 185</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 55/30</b>
(11) <b>2 173 076</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 187 316</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 13/16</b>	(11) <b>2 198 188</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 63/32</b>
(11) <b>2 174 294</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 187 374</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09F 9/33</b>	(11) <b>2 198 293</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 174 674</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 27/22</b>	(11) <b>2 187 711</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 198 507</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02M 5/293</b>
(11) <b>2 174 811</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 3/02</b>	(11) <b>2 188 155</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 19/18</b>	(11) <b>2 199 087</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B41J 3/01</b>
(11) <b>2 175 668</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04R 1/28</b>	(11) <b>2 188 918</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 199 121</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60G 15/06</b>
(11) <b>2 177 137</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 31/54</b>	(11) <b>2 189 343</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60T 8/1755</b>	(11) <b>2 199 157</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 13/08</b>
(11) <b>2 177 192</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>2 189 397</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65G 17/00</b>	(11) <b>2 200 071</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/20</b>
(11) <b>2 177 308</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23P 19/00</b>	(11) <b>2 189 506</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09J 7/02</b>	(11) <b>2 200 115</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/12</b>
(11) <b>2 177 408</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60T 7/10</b>	(11) <b>2 189 594</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04G 21/32</b>	(11) <b>2 201 071</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09B 62/503</b>
(11) <b>2 177 722</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01M 5/00</b>	(11) <b>2 192 014</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60W 30/04</b>	(11) <b>2 201 123</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12P 7/42</b>
(11) <b>2 178 331</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 68/02</b>	(11) <b>2 192 214</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D03D 11/00</b>	(11) <b>2 201 377</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 33/574</b>
(11) <b>2 180 510</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 192 555</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 17/05</b>	(11) <b>2 201 983</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A62C 4/02</b>
(11) <b>2 181 348</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 192 689</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03M 1/50</b>	(11) <b>2 202 344</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>
(11) <b>2 181 862</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 192 819</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 88/08</b>	(11) <b>2 202 415</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16B 7/20</b>
(11) <b>2 182 338</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01L 3/14</b>	(11) <b>2 193 503</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06T 17/05</b>	(11) <b>2 204 209</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>2 182 373</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01R 31/317</b>	(11) <b>2 193 982</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62D 25/20</b>	(11) <b>2 204 290</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B43K 29/05</b>
(11) <b>2 183 826</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 13/66</b>	(11) <b>2 194 183</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 205 044</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 6/68</b>

(11) <b>2 205 158</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 6/02</b>	(11) <b>2 213 910</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 61/02</b>	(11) <b>2 218 552</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25C 1/06</b>
(11) <b>2 205 451</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 214 194</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 37/04</b>	(11) <b>2 218 568</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 47/58</b>
(11) <b>2 205 664</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 214 251</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01P 1/161</b>	(11) <b>2 218 632</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62D 65/18</b>
(11) <b>2 205 783</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D03D 1/02</b>	(11) <b>2 214 554</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 218 764</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09K 19/46</b>
(11) <b>2 205 851</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 37/10</b>	(11) <b>2 214 638</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 218 943</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 27/06</b>
(11) <b>2 206 897</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 214 793</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63B 37/00</b>	(11) <b>2 219 065</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02C 7/04</b>
(11) <b>2 207 445</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A42B 3/14</b>	(11) <b>2 214 925</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60K 6/12</b>	(11) <b>2 219 400</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 208 111</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02F 1/29</b>	(11) <b>2 215 128</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 2/48</b>	(11) <b>2 219 876</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B42D 15/10</b>
(11) <b>2 208 555</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B21H 8/00</b>	(11) <b>2 215 141</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08G 64/02</b>	(11) <b>2 219 897</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>2 208 678</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65B 43/30</b>	(11) <b>2 215 161</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 27/12</b>	(11) <b>2 220 076</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 413/04</b>
(11) <b>2 209 223</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 215 296</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 220 924</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01B 69/00</b>
(11) <b>2 209 559</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05B 11/00</b>	(11) <b>2 215 297</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D05C 17/02</b>	(11) <b>2 221 167</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 70/44</b>
(11) <b>2 209 880</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C11D 3/20</b>	(11) <b>2 215 543</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 221 412</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 58/28</b>
(11) <b>2 210 350</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 215 705</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02K 11/00</b>	(11) <b>2 221 977</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/16</b>
(11) <b>2 210 464</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 215 809</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 222 351</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 31/10</b>
(11) <b>2 210 466</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 215 951</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 223 034</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F28D 7/10</b>
(11) <b>2 210 632</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 216 200</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60N 2/00</b>	(11) <b>2 223 264</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 9/00</b>
(11) <b>2 211 357</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01C 7/12</b>	(11) <b>2 216 667</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G02B 6/44</b>	(11) <b>2 223 320</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01H 47/00</b>
(11) <b>2 211 412</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 216 853</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>2 223 638</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47G 33/08</b>
(11) <b>2 211 995</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61Q 19/10</b>	(11) <b>2 216 892</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02M 7/00</b>	(11) <b>2 223 682</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 9/12</b>
(11) <b>2 212 095</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 49/42</b>	(11) <b>2 216 948</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 223 834</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60W 10/06</b>
(11) <b>2 212 356</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08B 31/04</b>	(11) <b>2 217 051</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01D 46/26</b>	(11) <b>2 223 859</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65C 11/02</b>
(11) <b>2 212 585</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 7/12</b>	(11) <b>2 217 110</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47C 1/121</b>	(11) <b>2 224 632</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 213 380</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 217 189</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 225 437</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E21B 34/10</b>
(11) <b>2 213 522</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 21/16</b>	(11) <b>2 217 648</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08K 5/16</b>	(11) <b>2 225 650</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 13/24</b>
(11) <b>2 213 808</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04B 5/38</b>	(11) <b>2 218 505</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 225 803</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 12/59</b>
(11) <b>2 213 907</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 25/20</b>	(11) <b>2 218 551</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 225 978</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 36/24</b>

(11) <b>2 226 002</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 233 871</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F27D 5/00</b>	(11) <b>2 243 601</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25D 17/04</b>
(11) <b>2 226 162</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 234 829</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60G 21/055</b>	(11) <b>2 243 772</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 209/30</b>
(11) <b>2 226 266</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 235 127</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 244 158</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 226 605</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F42B 10/66</b>	(11) <b>2 235 551</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01R 33/02</b>	(11) <b>2 244 160</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 227 125</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 43/07</b>	(11) <b>2 236 629</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 244 238</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G08C 17/02</b>
(11) <b>2 227 598</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E01B 1/00</b>	(11) <b>2 236 678</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E02F 3/40</b>	(11) <b>2 244 396</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 10/00</b>
(11) <b>2 227 614</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05B 65/12</b>	(11) <b>2 237 627</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 52/28</b>	(11) <b>2 244 440</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 227 948</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01L 7/00</b>	(11) <b>2 237 641</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 245 680</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 41/24</b>
(11) <b>2 227 987</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47C 13/00</b>	(11) <b>2 237 830</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 39/10</b>	(11) <b>2 245 943</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A23K 1/00</b>
(11) <b>2 228 197</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B29C 53/82</b>	(11) <b>2 237 834</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61N 1/36</b>	(11) <b>2 246 872</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 61/34</b>
(11) <b>2 228 241</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60G 11/27</b>	(11) <b>2 238 307</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05F 15/10</b>	(11) <b>2 246 943</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 25/14</b>
(11) <b>2 228 798</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 238 333</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02D 41/02</b>	(11) <b>2 247 257</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61D 1/02</b>
(11) <b>2 228 816</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01J 5/50</b>	(11) <b>2 238 681</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02P 7/28</b>	(11) <b>2 247 483</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60W 40/06</b>
(11) <b>2 228 875</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 13/533</b>	(11) <b>2 239 101</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>2 249 228</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 229 892</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 239 477</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16D 3/224</b>	(11) <b>2 250 040</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>2 229 993</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 39/16</b>	(11) <b>2 239 535</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F42C 1/04</b>	(11) <b>2 251 141</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B24B 55/06</b>
(11) <b>2 230 109</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60G 17/0165</b>	(11) <b>2 239 685</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 251 366</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 283/06</b>
(11) <b>2 230 317</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 240 040</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 251 496</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E03D 3/10</b>
(11) <b>2 230 501</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60T 1/10</b>	(11) <b>2 240 402</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>2 251 936</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 4/24</b>
(11) <b>2 230 713</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01P 1/18</b>	(11) <b>2 240 693</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F04B 39/02</b>	(11) <b>2 252 209</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 5/11</b>
(11) <b>2 230 813</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 240 964</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 27/15</b>	(11) <b>2 252 482</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 3/00</b>
(11) <b>2 231 350</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B22F 3/10</b>	(11) <b>2 241 078</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 252 789</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F03B 17/06</b>
(11) <b>2 231 532</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C02F 9/02</b>	(11) <b>2 241 364</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B01D 46/24</b>	(11) <b>2 253 051</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 13/631</b>
(11) <b>2 231 785</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09B 67/14</b>	(11) <b>2 242 200</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 253 195</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01D 57/04</b>
(11) <b>2 233 164</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 242 587</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 253 485</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 11/13</b>
(11) <b>2 233 325</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 25/138</b>	(11) <b>2 242 943</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16K 11/20</b>	(11) <b>2 253 559</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 81/34</b>
(11) <b>2 233 378</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B61C 17/04</b>	(11) <b>2 243 167</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 31/042</b>	(11) <b>2 253 671</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08L 83/04</b>

(11) <b>2 253 759</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D21F 3/10</b>	(11) <b>2 261 943</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01H 71/08</b>	(11) <b>2 272 055</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G08C 17/00</b>
(11) <b>2 254 019</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 262 118</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/38</b>	(11) <b>2 272 170</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04B 1/04</b>
(11) <b>2 254 185</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01M 8/10</b>	(11) <b>2 262 207</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04M 1/253</b>	(11) <b>2 272 447</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 254 298</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 262 316</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 36/08</b>	(11) <b>2 272 448</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 254 340</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 7/30</b>	(11) <b>2 262 839</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 272 449</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>2 254 378</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 68/04</b>	(11) <b>2 263 251</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 21/18</b>	(11) <b>2 272 687</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 11/00</b>
(11) <b>2 254 822</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B66C 19/02</b>	(11) <b>2 263 739</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 37/00</b>	(11) <b>2 273 630</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01S 5/14</b>
(11) <b>2 255 694</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47B 3/08</b>	(11) <b>2 263 833</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25B 23/145</b>	(11) <b>2 275 666</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 47/02</b>
(11) <b>2 255 701</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47B 85/06</b>	(11) <b>2 264 495</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 276 198</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 256 757</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01F 38/30</b>	(11) <b>2 264 686</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 277 175</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G11C 11/14</b>
(11) <b>2 256 930</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03K 19/177</b>	(11) <b>2 264 885</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02P 3/14</b>	(11) <b>2 277 810</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65H 1/06</b>
(11) <b>2 256 993</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 264 993</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 277 982</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C11D 3/20</b>
(11) <b>2 257 080</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 265 467</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 19/48</b>	(11) <b>2 278 707</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03G 5/16</b>
(11) <b>2 257 499</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C02F 1/76</b>	(11) <b>2 266 298</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>2 278 813</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 7/26</b>
(11) <b>2 258 004</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 41/09</b>	(11) <b>2 266 397</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A01N 37/20</b>	(11) <b>2 278 901</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 31/44</b>
(11) <b>2 258 143</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H05B 3/26</b>	(11) <b>2 266 826</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 7/08</b>	(11) <b>2 279 230</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09J 133/00</b>
(11) <b>2 259 361</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 51/50</b>	(11) <b>2 266 844</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 13/00</b>	(11) <b>2 279 802</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B08B 9/049</b>
(11) <b>2 260 543</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 13/514</b>	(11) <b>2 267 047</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 114/26</b>	(11) <b>2 280 391</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09G 3/32</b>
(11) <b>2 260 890</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61M 1/28</b>	(11) <b>2 267 209</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 280 799</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23K 1/00</b>
(11) <b>2 260 955</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B21C 47/34</b>	(11) <b>2 268 425</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B08B 9/08</b>	(11) <b>2 280 805</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B24B 23/00</b>
(11) <b>2 261 053</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 268 494</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 281 483</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47C 3/029</b>
(11) <b>2 261 058</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 9/00</b>	(11) <b>2 268 757</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C09J 11/00</b>	(11) <b>2 282 076</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16F 1/387</b>
(11) <b>2 261 080</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60P 3/40</b>	(11) <b>2 268 942</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16H 37/08</b>	(11) <b>2 282 866</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23K 7/00</b>
(11) <b>2 261 474</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 269 852</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60J 1/20</b>	(11) <b>2 283 574</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03L 7/00</b>
(11) <b>2 261 495</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 35/16</b>	(11) <b>2 269 886</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B61D 45/00</b>	(11) <b>2 285 053</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 25/02</b>
(11) <b>2 261 545</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16L 55/163</b>	(11) <b>2 271 456</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23K 1/00</b>	(11) <b>2 285 836</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 2/50</b>
(11) <b>2 261 875</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G08C 17/02</b>	(11) <b>2 271 665</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07K 14/36</b>	(11) <b>2 285 886</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08K 5/18</b>

(11) <b>2 285 998</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C23C 4/06</b>	(11) <b>2 300 424</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 209/12</b>	(11) <b>2 313 757</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01N 3/12</b>
(11) <b>2 286 198</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01M 11/02</b>	(11) <b>2 300 472</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 313 949</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01R 25/16</b>
(11) <b>2 286 257</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01R 33/025</b>	(11) <b>2 300 485</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 519/00</b>	(11) <b>2 314 194</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 286 699</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 31/42</b>	(11) <b>2 300 502</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 314 413</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23Q 1/01</b>
(11) <b>2 287 050</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 22/44</b>	(11) <b>2 300 739</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16J 3/02</b>	(11) <b>2 315 665</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B32B 15/00</b>
(11) <b>2 288 080</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 301 222</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 316 184</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 1/18</b>
(11) <b>2 288 452</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B08B 1/04</b>	(11) <b>2 301 580</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 316 358</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 288 473</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B24C 1/10</b>	(11) <b>2 301 854</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 6/00</b>	(11) <b>2 317 643</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02P 29/02</b>
(11) <b>2 289 220</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 303 195</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 2/38</b>	(11) <b>2 318 577</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D01D 5/12</b>
(11) <b>2 289 983</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 303 675</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B62K 25/02</b>	(11) <b>2 318 579</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D02G 3/44</b>
(11) <b>2 290 746</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01Q 9/20</b>	(11) <b>2 303 680</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B63B 21/50</b>	(11) <b>2 318 634</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E06B 1/68</b>
(11) <b>2 290 821</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03L 7/089</b>	(11) <b>2 304 122</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04D 1/20</b>	(11) <b>2 318 723</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F16B 5/02</b>
(11) <b>2 291 305</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B61D 47/00</b>	(11) <b>2 304 999</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 320 854</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61K 8/46</b>
(11) <b>2 291 489</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C10G 11/18</b>	(11) <b>2 305 148</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 321 213</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B66C 19/00</b>
(11) <b>2 292 921</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02P 19/02</b>	(11) <b>2 305 501</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60K 1/00</b>	(11) <b>2 321 306</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 413/08</b>
(11) <b>2 293 620</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 307 059</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61L 2/07</b>	(11) <b>2 321 486</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05F 1/10</b>
(11) <b>2 294 162</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C10G 2/00</b>	(11) <b>2 307 210</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 321 890</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02K 16/04</b>
(11) <b>2 294 357</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01B 9/02</b>	(11) <b>2 307 234</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60N 2/427</b>	(11) <b>2 322 748</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E05F 15/20</b>
(11) <b>2 295 178</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B23D 47/02</b>	(11) <b>2 308 037</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G09F 3/02</b>	(11) <b>2 322 782</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02C 7/052</b>
(11) <b>2 295 703</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E06B 9/322</b>	(11) <b>2 308 736</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B61D 17/20</b>	(11) <b>2 323 505</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A23P 1/12</b>
(11) <b>2 296 500</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A42B 3/04</b>	(11) <b>2 309 048</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>D06F 37/14</b>	(11) <b>2 323 573</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 297 014</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65H 29/40</b>	(11) <b>2 310 280</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B65D 5/66</b>	(11) <b>2 324 231</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F02M 63/02</b>
(11) <b>2 297 760</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01H 23/28</b>	(11) <b>2 310 395</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>C07D 498/06</b>	(11) <b>2 324 323</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01B 21/16</b>
(11) <b>2 298 426</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A63G 7/00</b>	(11) <b>2 310 591</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>E04D 3/361</b>	(11) <b>2 324 325</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>G01C 19/56</b>
(11) <b>2 298 614</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60T 7/04</b>	(11) <b>2 311 185</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 324 499</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H01L 23/58</b>
(11) <b>2 299 229</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>F28D 15/02</b>	(11) <b>2 311 256</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H04N 7/14</b>	(11) <b>2 324 554</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>H02K 1/18</b>
(11) <b>2 300 271</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>B60R 13/08</b>	(11) <b>2 313 038</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A61F 7/10</b>	(11) <b>2 324 741</b> (45) 18.01.2012	(51) <b>A47J 39/00</b>

(11) <b>2 326 236</b>	(51) <i>A47L 15/50</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 326 520</b>	(51) <i>B21D 53/88</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 327 156</b>	(51) <i>H03H 21/00</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 327 610</b>	(51) <i>B62D 55/12</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 328 416</b>	(51) <i>A01N 43/90</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 328 420</b>	(51) <i>A23B 4/06</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 331 625</b>	(51) <i>C08K 5/5317</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 331 833</b>	(51) <i>F16C 11/06</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 331 893</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 331 896</b>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 332 812</b>	(51) <i>B62J 17/02</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 334 554</b>	(51) <i>B64D 27/14</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 336 694</b>	(51) <i>F27B 7/24</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 338 790</b>	(51) <i>B64C 29/00</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 338 813</b>	(51) <i>B65G 29/00</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 338 862</b>	(51) <i>C04B 38/00</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 343 493</b>	(51) <i>G01B 5/012</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 363 721</b>	(51) <i>G01R 33/032</i>
(45) 18.01.2012	
(11) <b>2 369 343</b>	(51) <i>G01N 33/52</i>
(45) 18.01.2012	

**II.7(1)**

- Einspruch, der als nicht eingelegt gilt
- Opposition deemed not to have been filed
- Opposition réputée non formée

**II.7(2)**

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

**II.7(3)**

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) <b>0 905 718</b>	11.10.2012
(84) DE FR GB NL	
(11) <b>0 944 537</b>	14.09.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>0 962 249</b>	05.11.2012
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE	
(11) <b>0 983 214</b>	07.11.2012
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI	
(11) <b>0 991 625</b>	20.08.2012
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	
	LT LV RO SI
(11) <b>1 053 631</b>	13.07.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) <b>1 283 974</b>	19.10.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 332 742</b>	20.08.2012
(84) DE FR GB IT NL	
(11) <b>1 383 634</b>	26.06.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 385 682</b>	26.06.2012
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(11) <b>1 474 650</b>	02.10.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	
(11) <b>1 550 378</b>	19.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>1 578 540</b>	19.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(11) <b>2 087 145</b>	23.08.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	

**II.7(4)**

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) <b>1 002 640</b>	17.08.2012
(11) <b>1 036 892</b>	05.07.2012
(11) <b>1 333 121</b>	25.07.2012
(11) <b>1 611 458</b>	10.07.2012

(11) <b>1 615 628</b>	03.07.2012
(11) <b>1 633 475</b>	12.07.2012
(11) <b>1 716 007</b>	21.06.2012
(11) <b>1 897 710</b>	11.07.2012
(11) <b>1 938 765</b>	26.06.2012
(11) <b>1 947 362</b>	07.08.2012

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) <b>1 754 834</b>	19.08.2012
(11) <b>1 888 655</b>	20.08.2012

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

**II.9(3)**

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

## II.9(4)

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
  - Date of resumption in the case referred to in Rule 142
  - Date de la reprise dans le cas de la règle 142
- 

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **1 062 005**

01 08.11.2012

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **0 936 959**

01 29.07.2008

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

02 23.11.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

(11) **1 526 620**

01 27.11.2012

Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
  - Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
  - Revocation of the European patent under Art. 105a
  - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
- 

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 302 554**

R0013/12

14.11.2012

*nicht gewährt, not granted, non accepté*



II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 450 867**  
(51) **A61L 2/04** **A61L 2/08**  
**B65B 55/02** **B65B 55/08**

(11) **1 508 819**  
(51) **G01S 13/93** **G08G 1/16**

(11) **1 509 332**  
(51) **C03C 17/00** **H01L 21/67**

(11) **1 590 047**  
(51) **A61P 37/02** **A61K 39/40**  
**C12N 1/20** **C12R 1/23**  
**C12R 1/25** **A61K 35/74**  
**A23C 9/20** **A23L 1/30**  
**C12R 1/01** **C12R 1/225**

(11) **1 724 448**  
(51) **F01N 3/02** **F01N 3/022**  
**B01J 35/04** **B28B 11/00**  
**B01D 46/00** **B01D 46/24**  
**B01D 46/42**

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 658 759** (51) **H05B 41/392**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL  
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 188 677** (51) **G04G 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 877 689** (51) **F16L 11/08**

(54) • ,

(11) **1 878 500** (51) **G01F 11/02**

(54) • Verwendung einer elektronischen Dosier-  
vorrichtung zum Dosieren von Flüssigkeiten

(11) **1 883 934** (51) **H01C 7/12**

(54) • COUPE-CIRCUIT DE SURTENSION À  
CAGE

(11) **2 248 177** (51) **H01L 29/24**

(54) • HALBLEITENDE METALLHYDRIDKOM-  
PONENTE  
• METAL HYDRIDE SEMICONDUCTING  
COMPONENT  
• COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR EN  
HYDRURE MÉTALLIQUE

(11) **2 385 405** (51) **G02B 17/06**

(54) • Panoramic projection device and method  
implemented by said device

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Re-  
marques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber,  
siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of pat-  
ent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet,  
cf. partie B

(11) **1 165 946** (51) **F01N 3/035**

(73) BASF Catalysts LLC, 100 Campus Drive,  
Florham Park, NJ 07932, US

(11) **1 263 769** (51) **C07H 21/04**

(73) Merial Limited, 3239 Satellite Boulevard,  
Duluth, GA 30096, US

(11) **1 313 596** (51) **B27D 5/00**

(73) O'Connell, Gregory John, 46 Jamieson  
Road, Buckland, Pukekohe, Auckland, NZ  
Hutcheson, Iain Michael, 24 Vauxhall Road,  
Devonport, Auckland, NZ

(11) **1 353 209** (51) **G02B 21/16**

(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss  
Promenade 10, 07745 Jena, DE

(11) **1 377 461** (51) **B42D 15/00**

(73) Hueck Folien GmbH, Gewerbepark 30, 4342  
Baumgartenberg, AT

(11) **1 381 567** (51) **C01F 7/00**

(73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-  
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE

(11) **1 385 635** (51) **B05C 5/00**

(73) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-  
Strasse 1, 47805 Krefeld, DE

(11) **1 403 354** (51) **C09K 11/06**

(73) UDC Ireland Limited, Mespil Business Centre  
Mespil House Sussex Road, Dublin 4, IE

(11) **1 433 277** (51) **H04L 12/56**

(73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite  
240, Austin TX 78746, US

(11) **1 435 070** (51) **G06T 7/20**

(73) Entropic Communications, Inc., 6290  
Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 446 050** (51) **A61B 5/08**

(73) Invoxy Technologies, LLC, 1820 E. Ray Road,  
Chandler, AZ 85225, US

(11) **1 489 777** (51) **H04L 12/18**

(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,  
75007 Paris, FR

(11) **1 510 453** (51) **B63H 25/24**

(73) Marine Canada Acquisition Inc., 3831 No. 6  
Road, Richmond, BC V6V 1P6, CA

(11) **1 515 457** (51) **H04B 7/26**

(73) Warren & Lewis Investment Corporation,  
301 Park Avenue, Falls Church VA 22046,  
US

(11) **1 563 862** (51) **A61M 5/30**

(73) PowderJect Research Limited, Ramsgate  
Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(11) **1 613 346** (51) **A61K 39/39**

(73) PAH USA 15 LLC, 235 East 42nd Street,  
New York, NY 10017-5755, US

(11) **1 613 859** (51) **F03D 1/00**

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44,  
8200 Aarhus N, DK

(11) **1 620 473** (51) **C08F 2/00**

(73) Sarkar, Asim K., 5 Franklin Court, Newtown,  
CT 06470, US

(11) **1 650 431** (51) **F03D 7/02**

(73) REpower Systems SE, Überseering 10,  
22297 Hamburg, DE

(11) **1 666 183** (51) **B23K 9/073**

(73) Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian  
District, Beijing 100084, CN

(11) **1 750 960** (51) **B60J 7/00**

(73) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stock-  
dorf, DE

(11) **1 773 788** (51) **C07D 239/96**

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

(11) **1 798 877** (51) **H04B 17/00**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 800 427** (51) **H04L 1/08**

(73) TQ Delta, LLC, 805 Las Cimas Parkway Suite  
240, Austin TX 78746, US

(11) **1 832 378** (51) **B23K 26/067**

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2  
Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do,  
KR

(11) **1 846 312** (51) **B65G 65/48**

(73) Norbert Ruez GmbH & Co. KG, Danziger  
Weg, 88427 Bad Schussenried, DE

(11) **1 854 443** (51) **A61G 5/04**

(73) Toyota Motor East Japan, Inc., 1, Chuodaira,  
Ohira-mura Kurokawa-gun, Miyagi 981-  
3609, JP

(11) **1 912 124** (51) **G06F 13/14**

(73) Bluearc UK Limited, Queensgate House  
Cookham Road, Bracknell Berkshire RG12  
1RB, GB

(11) **1 912 338** (51) **H04B 1/16**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 942 070** (51) **B66B 3/00**

(73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3,  
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP

(11) **1 943 633** (51) **G09F 13/20**

(73) GlowWay Oy Ltd., Ohdakkeentie 2, 06100  
Porvoo, FI

(11) **1 945 659** (51) **C07K 14/11**

(73) University of Florida Research Foundation,  
Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville,  
Florida 32611, US

- THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office, 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US  
Cornell Research Foundation, Inc., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 977 396** (51) **G06T 15/20**  
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 977 870** (51) **B27M 3/00**  
(73) Sihga Handels GmbH, Gewerbepark Kleindreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT
- (11) **1 978 944** (51) **A61K 9/48**  
(73) R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP  
Sucampo AG, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
- (11) **2 009 809** (51) **H04W 52/10**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 014 310** (51) **A61K 49/22**  
(73) Dyax Corp., 300 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US  
Bracco Suisse SA, Via Cantonale 2, 6928 Manno, CH
- (11) **2 032 982** (51) **G01N 33/574**  
(73) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06510, US  
HistoRx, Inc., 35 Northeast Industrial Road, Branford CT 06405, US
- (11) **2 048 791** (51) **H04B 1/40**  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 083 984** (51) **B29C 45/14**  
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
- (11) **2 117 555** (51) **A61K 31/685**  
(73) Alphatose GmbH, Alsterchaussee 13, 20149 Hamburg, DE
- (11) **2 127 198** (51) **H04L 29/06**  
(73) TeliaSonera AB, Stureplan 8, 106 63 Stockholm, SE
- (11) **2 140 990** (51) **B27L 7/06**  
(73) Fiskars France SAS, ZAC des Hauts de Wissous 3 avenue Jeanne Garnerin, 91320 Wissous, FR
- (11) **2 148 594** (51) **A47D 13/02**  
(73) Schachtner Vermögensverwaltungs GmbH & Co. KG, Zelterstraße 1, 35043 Marburg-Schröck, DE
- (11) **2 166 262** (51) **F16K 31/62**  
(73) Sorba Soldati, Maria Giovanna, Via Verdi, 30, 20063 Cernusco sul Naviglio, (MI), IT
- (11) **2 190 321** (51) **A47F 3/04**  
(73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (11) **2 197 952** (51) **C08L 23/12**  
(73) Fitesa Germany GmbH, Woltofer Strasse 12, 31224 Peine, DE
- (11) **2 209 967** (51) **E21B 43/12**  
(73) Petrowell Limited, Weatherford Centre Souterhead Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LF, GB
- (11) **2 216 885** (51) **H02K 1/27**  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 219 663** (51) **A61K 38/19**  
(73) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, c/o mingo bueros Mariahilferstrasse 136, Top 1.15, 1150 Wien, AT
- (11) **2 260 557** (51) **H01F 6/06**  
(73) Applied Superconductor Pty Ltd, Suite 7 1 Lowden Square, Wollongong, NSW 2500, AU
- (11) **2 265 506** (51) **B65D 33/25**  
(73) Reynolds Presto Products Inc., 670 N. Perkins Street, Appleton, WI 54914, US
- (11) **2 266 733** (51) **B23B 41/12**  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Makino J Co., Ltd., 4007 Nakatsu Aikawamachi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
- (11) **2 290 870** (51) **H04L 7/00**  
(73) EPFL Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL-TTO Quartier de l'innovation - J, 1015 Lausanne, CH
- (11) **2 304 990** (51) **H04W 40/02**  
(73) Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
- (11) **2 346 713** (51) **H01R 13/717**  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
YAZAKI CORPORATION, 17th Floor, Mita-Kokusai Building 4-28, Mita 1-Chome Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 349 687** (51) **B29C 70/22**  
(73) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR  
Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 377 743** (51) **B62D 1/19**  
(73) GM Global Technology Operations LLC, (n.d.Ges.d. Staates Delaware) 300 Renaissance Center, Detroit MI 48265-3000, US  
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (11) **2 392 761** (51) **E06B 9/52**  
(73) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Hermannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE
- (11) **2 398 318** (51) **A01N 37/52**  
(73) PAH W LLC, 235 East 42nd Street, New York NY 10017-5755, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 381 321** (51) **A61B 17/14**  
(11) **1 404 231** (51) **A61B 17/128**  
(11) **1 453 423** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 453 432** (51) **A61B 19/00**  
(11) **1 465 532** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 496 805** (51) **A61B 17/068**  
(11) **1 501 432** (51) **A61B 17/34**  
(11) **1 545 326** (51) **A61B 17/06**  
(11) **1 545 329** (51) **A61B 17/06**  
(11) **1 615 673** (51) **A61B 17/34**  
(11) **1 635 713** (51) **A61B 17/068**  
(11) **1 677 684** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 680 028** (51) **A61B 17/04**  
(11) **1 712 196** (51) **A61B 17/34**  
(11) **1 728 475** (51) **A61B 17/072**
- (11) **1 729 651** (51) **A61B 17/08**  
(11) **1 778 752** (51) **C08F 220/38**  
(11) **1 804 681** (51) **A61B 17/115**  
(11) **1 804 688** (51) **A61B 17/128**  
(11) **1 810 622** (51) **A61B 17/122**  
(11) **1 889 580** (51) **A61B 17/34**  
(11) **1 897 500** (51) **A61B 17/04**  
(11) **1 908 412** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 908 413** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 908 414** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 908 415** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 913 889** (51) **A61B 18/14**  
(11) **1 915 955** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 917 983** (51) **A61L 17/12**  
(11) **1 929 971** (51) **A61B 18/14**  
(11) **1 935 351** (51) **A61B 17/068**  
(11) **1 946 700** (51) **A61B 5/053**  
(11) **1 949 861** (51) **A61B 17/072**  
(11) **1 974 687** (51) **A61B 19/00**  
(11) **1 985 358** (51) **B01F 7/00**  
(11) **1 987 796** (51) **A61B 19/02**  
(11) **1 991 161** (51) **A61L 24/00**  
(11) **1 994 897** (51) **A61B 17/34**  
(11) **1 994 899** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 005 895** (51) **A61B 17/072**  
(11) **2 027 819** (51) **A61B 17/068**  
(11) **2 028 208** (51) **C08G 63/08**  
(11) **2 030 579** (51) **A61B 17/072**  
(11) **2 039 301** (51) **A61B 17/068**  
(11) **2 042 117** (51) **A61B 18/14**  
(11) **2 050 406** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 050 474** (51) **A61L 31/14**  
(11) **2 055 243** (51) **A61B 17/072**  
(11) **2 055 246** (51) **A61B 17/115**  
(11) **2 055 250** (51) **A61M 39/06**  
(11) **2 070 481** (51) **A61B 17/04**  
(11) **2 082 691** (51) **A61B 17/068**  
(11) **2 090 257** (51) **A61B 17/28**  
(11) **2 092 894** (51) **A61B 17/02**  
(11) **2 098 180** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 103 267** (51) **A61B 18/12**  
(11) **2 110 088** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 110 146** (51) **A61L 17/04**  
(11) **2 111 807** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 119 404** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 130 501** (51) **A61B 17/072**  
(11) **2 133 031** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 135 563** (51) **A61B 17/11**  
(11) **2 135 572** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 138 114** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 138 116** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 138 119** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 158 851** (51) **A61B 17/128**  
(11) **2 158 855** (51) **A61B 17/128**  
(11) **2 158 856** (51) **A61B 17/128**  
(11) **2 158 857** (51) **A61B 17/128**  
(11) **2 163 213** (51) **A61B 17/29**  
(11) **2 163 216** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 169 100** (51) **D06M 16/00**  
(11) **2 172 157** (51) **A61B 17/06**  
(11) **2 172 508** (51) **C08G 65/00**  
(11) **2 174 605** (51) **A61B 17/34**  
(11) **2 186 465** (51) **A61B 1/005**  
(11) **2 189 121** (51) **A61B 17/115**  
(11) **2 191 778** (51) **A61B 17/064**  
(11) **2 204 125** (51) **A61B 17/115**  
(11) **2 213 255** (51) **A61B 18/12**

- (11) **2 215 976** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 215 986** (51) **A61B 18/14**  
 (11) **2 216 351** (51) **C08L 33/14**  
 (11) **2 223 952** (51) **C08G 65/00**  
 (11) **2 228 018** (51) **A61B 17/115**  
 (11) **2 229 894** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 233 082** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 233 083** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 236 097** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 238 917** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 241 268** (51) **A61B 17/29**  
 (11) **2 241 277** (51) **A61B 17/34**  
 (11) **2 245 995** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 245 997** (51) **A61B 17/11**  
 (11) **2 248 475** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 253 277** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 253 279** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 255 716** (51) **A61L 17/14**  
 (11) **2 263 562** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 263 585** (51) **A61B 18/00**  
 (11) **2 266 471** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 266 472** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 272 454** (51) **A61B 18/14**  
 (11) **2 277 464** (51) **A61B 17/34**  
 (11) **2 283 783** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 286 731** (51) **A61B 17/115**  
 (11) **2 286 736** (51) **A61B 17/068**  
 (11) **2 289 441** (51) **A61B 18/00**  
 (11) **2 292 172** (51) **A61B 18/14**  
 (11) **2 301 448** (51) **A61B 17/128**  
 (11) **2 305 126** (51) **A61B 17/00**  
 (11) **2 305 140** (51) **A61B 17/115**  
 (11) **2 306 555** (51) **H01M 2/34**  
 (11) **2 316 352** (51) **A61B 17/115**  
 (11) **2 319 431** (51) **A61B 17/128**  
 (11) **2 335 606** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 335 623** (51) **A61B 17/34**  
 (11) **2 343 016** (51) **A61B 17/072**  
 (11) **2 353 513** (51) **A61B 17/00**  
 (11) **2 359 759** (51) **A61B 17/34**  
 (11) **2 361 580** (51) **A61B 18/14**  
 (11) **2 387 957** (51) **A61B 17/064**
- (73) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE  
 (11) **1 420 502** (51) **H02K 3/34**  
 (11) **1 462 228** (51) **B27F 5/02**  
 (11) **1 941 973** (51) **B25B 21/00**  
 (11) **1 955 802** (51) **B23D 49/16**  
 (11) **2 052 813** (51) **B24B 23/02**  
 (11) **2 140 931** (51) **B01F 7/00**  
 (11) **2 229 859** (51) **A47L 9/14**  
 (11) **2 308 651** (51) **B25F 5/02**  
 (11) **2 308 652** (51) **B25F 5/02**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
 Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US  
 (11) **1 472 468** (51) **F16D 3/223**  
 (11) **1 625 063** (51) **B62D 1/189**  
 (11) **1 632 418** (51) **B62D 1/19**  
 (11) **1 669 272** (51) **B62D 1/185**  
 (11) **1 714 849** (51) **B62D 1/184**  
 (11) **1 728 703** (51) **B62D 1/19**  
 (11) **1 780 430** (51) **F16D 3/205**  
 (11) **1 912 847** (51) **B62D 5/00**  
 (11) **1 992 549** (51) **B62D 15/02**  
 (11) **2 113 441** (51) **B62D 1/184**
- (11) **2 113 444** (51) **B62D 5/04**  
 (11) **2 123 539** (51) **B62D 5/04**  
 (11) **2 159 584** (51) **G01R 31/28**  
 (11) **2 289 767** (51) **B62D 5/04**
- II.12(10)  
 • Erfinder  
 • Inventor  
 • Inventeur
- (11) **1 548 918** (51) **B26B 19/28**  
 (72) Kobayashi, Noboru, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company IP Development center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
 Moriguchi, Masashi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company IP Development center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
 Nishinaka, Takahiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company IP Development center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
 Yabuuchi, Hidekazu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company IP Development center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
 Motohashi, Ryo, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Operation Company IP Development center 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **1 597 634** (51) **G03G 15/08**  
 (72) HOSOKAWA, Hiroshi, 1699-14, Izumicho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016, JP  
 TSUDA, Kiyonori, 14-1-5-704, Nara 3-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP  
 NARUMI, Satoshi, 144-179, Kamisugetacho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051, JP  
 TAKEICHI, Ryuta, 901-1-613, Nakayamacho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0011, JP  
 ARAI, Yuji, 8-3-306, Arima 2-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2160003, JP  
 KAWASUMI, Masanori, 1861-39, Kosu-zumecho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0004, JP  
 UMEMURA, Kazuhiko, 498-28, Nakatogari, Nagaizumicho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0942, JP  
 ISHII, Hiroshi, 1-1-a1203, Nara 4-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0038, JP  
 FUKUCHI, Yutaka, 108-202, Iwaicho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0023, JP  
 SUZUKI, Kazuki, 763-12, Ikari, Kawaguchi-shi, Saitama, Kawaguchi-shi, Saitama 3330865, JP  
 NOGUCHI, Yuusuke, 5-2, Morisaki 1-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa, Yokosuka-shi, Kanagawa 2380023, JP  
 KUMA, Kazuosa, 17-60, Akuwanishi 1-chome, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0025, JP  
 KIKURA, Makoto, 34-16, Iwasakicho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0015, JP
- (11) **1 620 473** (51) **C08F 2/00**  
 (72) Sarkar, Asim K., 5 Franklin Court, Newtown, CT 06470, US  
 (11) **1 645 781** (51) **F16H 55/06**  
 (72) KUOKAWA, Takanori, c/o JTEKT Corporation 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
 (11) **1 709 726** (51) **B60L 3/00**  
 (72) NAKAYAMA, Hiroshi c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, JP  
 (11) **1 749 885** (51) **C12N 7/04**  
 (72) Elbers, Knut, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
 Fetzer, Christiane, Treschowstrasse 31, 48163 Münster, DE  
 von Freyburg, Martina, Rathenaustrasse 6, 55131 Mainz, DE  
 Meyers, Gregor, Strandstrasse 23d, 17498 Neuenkirchen-Wampen, DE  
 (11) **1 793 587** (51) **H04N 5/225**  
 (72) SAJJO, Masashi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 MIYAZAKI, Kiyoshi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 HARUKI, Kenichi, c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (11) **1 916 392** (51) **F01L 13/00**  
 (72) Nemoto, Hiroto, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP  
 Ishiguro, Tetsuya, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP  
 Gomi, Takeshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP  
 Shimasaki, Yuichi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP  
 Tanaka, Shigekazu, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP  
 Ohishi, Hidetoshi, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi Saitama, JP  
 (11) **1 937 856** (51) **G01N 15/02**  
 (72) MAHESHWARI, Krishna, 690 Ridgewood Road Suite 180, Millburn, NJ 07041, US  
 (11) **1 943 633** (51) **G09F 13/20**  
 (72) Parkkari, Jorma, Ohdakkeentie 2, 06100 Porvoo, FI  
 (11) **1 950 017** (51) **B28C 5/18**  
 (72) Buchta, Siegfried, An den Eichen 6, 87758 Kronburg, DE  
 Abolins, Gunther, Raupolzer Weg 22a, 87730 Bad Grönenbach, DE  
 (11) **2 072 016** (51) **A61B 17/17**  
 (72) Digeser, Denis, Dreikönigstraße 5, 79102 Freiburg, DE  
 Rettich, Jürgen, Schönenbergstr. 32, 78570 Mühlheim, DE  
 Kraus, Jürgen, Neuer Weg 1, 79353 Bahlingen, DE  
 von Wieding, Holger, Poppenbrügger Weg 59, 24145 Kiel, DE  
 Stoltenberg, Ingo, Schönberger Landstraße 38, 24253 Probsteierhagen, DE  
 (11) **2 125 422** (51) **B60K 35/00**  
 (72) WU, Yongmei, Grüner Ring 103, 38108 Braunschweig, DE

- MEDLER, Andreas, Broistedter Strasse 4 a,  
38268 Lengede, DE  
 WÄLLER, Christoph, Jasperallee 52, 38102  
Braunschweig, DE  
 HOBBIK, Peter, c/o Volkswagen AG, Brieffach  
1770, 38436 Wolfsburg, DE  
 BENDEWALD, Lennart, Im Rohlande 51,  
38442 Wolfsburg, DE  
 LILIENTHAL, Jörg, Zimmererstrasse 6,  
38518 Gifhorn, DE  
 SPECKS, Will, Behringstrasse 12, 38440  
Wolfsburg, DE
- (11) **2 129 448** (51) **B01D 46/24**  
 (72) FEISTHAUER, Michael, Maasrangen 9d,  
96484 Meeder, DE  
 FISCHER, Norbert, Neuer Weg 6, 96484  
Meeder, DE  
 LEIDNER, Gerhard, Zum Sulzbach 2, 96450  
Coburg, DE  
 BÄR, Norbert, Dipl.-Ing., Pommernstrasse,  
23, 96242 Sonnefeld, DE
- (11) **2 148 594** (51) **A47D 13/02**  
 (72) Schachtner, Petra, Bettewiese 4B, 35043  
Marburg, DE
- (11) **2 152 390** (51) **B01D 61/18**  
 (72) ZHA, Fufang, 15A Grand Avenue, West Ryde,  
New South Wales 2114, AU  
 JAMES, Gerin, 1910 Northardt Drive, Unit  
202, Brookfield, Wisconsin 53045, US  
 ZUBACK, Joseph, Edward, 172 Cottage  
Grove Avenue, Camarillo, California 93012,  
US  
 ZAUNER, Peter, 2/51 Springwood Avenue,  
Springwood, New South Wales 2777, AU  
 PHELPS, Roger, William, 32 Reading  
Avenue, Kings Langley, New South Wales  
2147, AU
- (11) **2 219 663** (51) **A61K 38/19**  
 (72) FISCHER, Bernhard, Wilhelminenstrasse 95/  
C/17, A-1160 Wien, AT  
 LUCAS, Rudolf, 322 Saddletree Lane, GA  
30907 Martinez, US
- (11) **2 264 532** (51) **G03F 7/20**  
 (72) Nagasaka, Hiroyuki, c/o NIKON  
CORPORATION Intellectual Property Head-  
quarter, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-  
ku, Tokyo 100-8331, JP  
 Okuyama, Takeshi, c/o Nikon Engineering  
Co., Ltd., 3-30-4, Tsuruya-cho, Kanagawa-  
ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835, JP
- (11) **2 275 070** (51) **A61G 7/05**  
 (72) Zerhusen, Robert M., 10186 Owl Creek  
Road, Cincinnati, OH 45252, US  
 Stanley, Timothy A., 1035 Delray Drive,  
Indianapolis In 46241, US  
 Kovach, Michelle L., 328 Sunset Avenue,  
Batesville ,IN 47006, US  
 Howell, Charles A., 106 White Oak Drive,  
Batesville ,IN 47006, US
- (11) **2 346 713** (51) **H01R 13/717**  
 (72) ICHIKAWA, Shinji, c/o Toyota Jidosha  
Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi,  
Aichi-ken 471-8571, JP  
 FUJITAKE, Yoshinori, c/o Toyota Technical  
Development Corporation 1-21 Imae  
Hanamoto-cho Toyota, Aichi 470-0334, JP  
 MORI, Shigeo, c/o Yazaki Parts Co., Ltd.  
206-1 Nunohikihara, Makinohara-shi,  
Shizuoka-ken 421-0407, JP  
 TSUKAMOTO, Takashi, c/o Yazaki Parts Co.,  
Ltd. 206-1 Nunohikihara, Makinohara-shi,  
Shizuoka-ken 421-0407, JP
- II.12(12)**  
 • Tag der Veröffentlichung der  
europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)  
 • Date of publication of the specification of  
the European patent (B1) (Art. 98)  
 • Date de publication du fascicule du  
brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **2 231 435** (51) **B60L 11/14**  
 (45) • Patent wurde noch nicht publiziert  
 • patent not yet published  
 • brevet délivré non encore publié
- II.12(14)**  
 • Anmeldenummer /  
Veröffentlichungsnummer der  
Teil anmeldung (Art. 76)  
 • Application number / publication number  
of the divisional application (Art. 76)  
 • Numéro de dépôt / numéro de publication  
de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 461 112** (51) **A61F 2/01**  
 (60) 12193401.2
- (11) **1 501 736** (51) **B65D 30/20**  
 (60) 12192751.1
- (11) **1 521 463** (51) **G11B 27/034**  
 (60) 12193248.7  
 12193269.3  
 12193270.1  
 12193272.7  
 12193273.5
- (11) **1 652 712** (51) **B60K 6/52**  
 (60) 12193106.7  
 12193107.5  
 12193108.3  
 12193111.7
- (11) **1 725 234** (51) **A61K 31/445**  
 (60) 12193364.2
- (11) **1 784 296** (51) **B29C 45/18**  
 (60) 12193103.4
- (11) **1 795 343** (51) **B32B 27/00**  
 (60) 12193514.2
- (11) **1 924 221** (51) **A61F 2/06**  
 (60) 12193316.2
- (11) **2 029 285** (51) **B05B 7/24**  
 (60) 12193398.0
- (11) **2 066 226** (51) **A61B 3/12**  
 (60) 12193288.3
- (11) **2 071 869** (51) **H04R 7/02**  
 (60) 12193427.7
- (11) **2 109 837** (51) **G06F 21/20**  
 (60) 12193310.5
- (11) **2 149 515** (51) **B65G 25/06**  
 (60) 12193455.8
- (11) **2 175 951** (51) **A63G 21/20**  
 (60) 12193235.4
- (11) **2 224 335** (51) **G06F 9/455**  
 (60) 12007603.9
- (11) **2 248 177** (51) **H01L 29/24**  
 (60) 12193329.5
- (11) **2 274 484** (51) **G09F 3/10**  
 (60) 12007679.9
- (11) **2 289 976** (51) **C08G 77/46**  
 (60) 12192920.2
- (11) **2 371 247** (51) **A47J 31/36**  
 (60) 12193184.4
- (11) **2 442 966** (51) **B29C 70/54**  
 (60) 12193003.6
- II.12(18)**  
 • Einspruch  
 • Opposition  
 • Opposition
- (11) **0 846 181** (51) **C12N 15/86**  
 (45) 02.03.2005  
 (73) Crucell Switzerland AG, Rehhagstrasse 79,  
3018 Bern, CH  
 01 28.11.2005  
 Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824  
BM Arnhem, NL  
 (74) van Gent, Marieke, Intervet International B.V.  
Wim de Korverstraat 35, 5831 AN Boxmeer,  
NL  
 02 01.12.2005  
 MedImmune, LLC, Corporation Trust Center  
1209 Orange Street, Wilmington DE 19801,  
US  
 (74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker  
Schlotter Toostmann Patent- und Rechts-  
anwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331  
München, DE  
 03 02.12.2005  
 Institut Pasteur, 25-28 rue du dr. Roux, FR-  
75015 Paris, FR  
 (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plas-  
seraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR  
 04 02.12.2005  
 Conzelmann, Karl-Klaus Prof. Dr., Ammer-  
seestr. 34, 82061 Neuried, DE  
 (74) Müller, Christian Stefan Gerd, Dr. Volker  
Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
- (11) **1 011 858** (51) **B01J 20/18**  
 (45) 16.03.2011  
 (73) CECA S.A., 89, Boulevard National, 92250 La  
Garenne Colombes, FR  
 Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue de  
Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex,  
FR  
 01 16.12.2011  
 Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü-  
ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main,  
DE  
 (74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz &  
Partner Hörsselbergstrasse 5, 81677 Munich,  
DE
- (11) **1 039 882** (51) **A61K 9/22**  
 (45) 10.11.2010  
 (73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE  
 01 29.07.2011  
 LUDWIG, Gabriele, Nadistrasse 10, 80809  
München, DE  
 (74) Isarpatent, et al, Patent- und Rechtsanwälte  
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE  
 02 03.08.2011  
 Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel  
Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL  
 (74) Wong, Kit Yee, et al, D Young & Co LLP 120  
Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 03 08.08.2011

- Lupin Limited, 159 CST Road Kalina, Santacruz (East), Mumbai - 400 098, Maharashtra, IN
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB  
04 08.08.2011  
ZBM PATENTS, S.L., Pl. Catalunya 1, E-08002 Barcelona, ES
- (74) ZBM Patents, et al, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES  
05 09.08.2011  
Deva Holding Anonim Sirketi, Halkali Merkez Mah. Basın Ekspres Cad. No. 1 Kucukcekmece, 34303 Istanbul, TR
- (74) Zentiva k.s., U kabelovny 130, 10237 Praha 10, CZ  
07 09.08.2011  
Hämäläinen, Jaana Hannele, et al, Borenius & Co Oy Ab Itämerenkatu 5, FI-00180 Helsinki, FI
- (74) Accord Healthcare Ltd, Sage House 319 Pinner Road, North Harrow Middlesex HA1 4HF, GB  
08 09.08.2011  
Campbell, Neil Boyd, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (74) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE  
09 10.08.2011  
TBK, et al, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (74) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
10 10.08.2011  
Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (74) Actavis Group PTC EHF, Reykjavíkurvegur 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS  
11 10.08.2011  
Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
- (74) Appelt, Christian W., Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE  
12 10.08.2011  
Engelhard, Markus, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (74) PHARMATHEN S.A., 6, Dervenakion Str., GR-153 51 Pallini Attikis, GR  
13 10.08.2011  
Becker Kurig Straus, et al, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (11) **1 136 264** (51) **B41F 31/04**  
(45) 21.10.2009  
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway Street, Dover, NH 03820, US  
01 15.07.2010  
manroland AG, Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (74) Stahl, Dietmar, et al, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property Bogen (IPB) Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 173 231** (51) **A61L 15/34**  
(45) 10.08.2005  
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US  
01 10.05.2006  
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH Intellectual Property Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (11) **1 270 679** (51) **C09B 67/00**  
(45) 05.12.2007  
(73) Sensient Food Colors Germany GmbH & Co. KG, Geesthachter Strasse 103-105, 21502 Geesthacht, DE  
01 14.08.2008  
Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
- (74) Goldbach, Klara, et al, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (11) **1 331 031** (51) **B01F 13/00**  
(45) 02.07.2008  
(73) CHEMISCHE FABRIK KREUSSLER & CO. GMBH, Rheingaustrasse 87-93, D-65203 Wiesbaden, DE  
01 02.04.2009  
BTG International Limited, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
- (74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan Avenue Louise, 326 Box 37, 1050 Brussels, BE
- (11) **1 361 049** (51) **B41F 7/10**  
(45) 18.11.2009  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE  
01 13.08.2010  
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (74) Baumüller Anlagen-Systemtechnik GmbH & Co. KG, Ostendstrasse 84, 90482 Nürnberg, DE
- (74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Patent- und Rechtsanwälte Am Literaturhaus, Königstrasse 70, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **1 386 985** (51) **C25F 3/16**  
(45) 20.08.2008  
(73) Maillefer Instruments Holding S.À.R.L., 1338 Ballaigues, CH  
01 15.05.2009  
Tital Holding SA, Rue Galilée 4 Y-Parc, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- (11) **1 439 240** (51) **C23C 2/06**  
(45) 19.05.2010  
(73) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
01 14.02.2011  
Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (11) **1 456 259** (51) **C08F 20/06**  
(45) 02.09.2009  
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP  
01 02.06.2010  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (11) **1 485 519** (51) **C23C 22/60**  
(45) 19.05.2010  
(73) NOF Metal Coatings Europe, 120, rue Galilée ZAET de Creil / Saint-Maximin, 60100 Creil, FR  
01 18.02.2011  
Ewald Dörken AG, Postfach 163 Wetterstrasse 58, D-58313 Herdecke, DE
- (74) Kalkoff & Partner, et al, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 514 036** (51) **F16D 13/58**  
(45) 27.12.2006  
(73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE  
01 25.09.2007  
LuK Vermögensverwaltungsgesellschaft mbH, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (74) Klockmann, Nils, Paulstrasse 22, 69469 Weinheim, DE
- (11) **1 526 012** (51) **B60G 3/14**  
(45) 08.09.2010  
(73) AGCO GmbH, Johann-Georg-Fendt Strasse 4, 87616 Marktobendorf, DE  
01 07.06.2011  
Deere & Company, One John Deere Place, Moline IL Illinois 61265-8098, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, Deere & Company Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE
- (11) **1 529 546** (51) **A61M 5/168**  
(45) 10.12.2008  
(73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370-1136, US  
01 08.09.2009  
B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Str.1, 34212 Melsungen, DE
- (74) Kühn, Alexander, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Bavariaring 10, D-80336 München, DE
- (74) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin, 38590 Brézins, FR
- (74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (11) **1 534 513** (51) **B32B 17/10**  
(45) 06.04.2011  
(73) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB  
01 20.12.2011  
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönigsgasse 10, 89073 Ulm, DE
- (74) Webasto SE, Krailling Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (74) Rietzler, Alwin, Epping Hermann Fischer Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
- (11) **1 534 807** (51) **C11B 3/14**  
(45) 22.08.2007  
(73) Pronova BioPharma Norge AS, P.O. Box 420, 1327 Lysaker, NO  
01 21.05.2008  
Ocean Nutrition Canada Ltd., 101 Research Drive, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 4TG, CA
- (74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, NL-1096 HA Amsterdam, NL
- (74) KNH PATENTANWÄLTE, Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (74) Fiesser, Gerold Michael, Herzog Fiesser & Partner Postfach 26 02 32, 80059 München, DE
- (11) **1 611 175** (51) **C08F 255/02**  
(45) 17.05.2006  
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE  
01 16.02.2007  
Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB

- 02 19.02.2007  
Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44100 Ferrara, IT
- (11) **1 613 237** (51) **A61C 13/00**  
(45) 23.02.2011  
(73) Xawex Ag, Lohwisstrasse 42, 8123 Ebmatingen, CH
- 01 30.09.2011  
Ingenieurbüro Sax IBS, In den Mittelweiden 22, 56220 Urmitz, DE
- (74) Patentanwälte Bitterich, Dr. Keller, Schwertfeger, Westring 17, 76829 Landau, DE
- 02 13.10.2011  
Dental Direkt Handels GmbH, Industriezentrum 106-108, 32139 Spenge, DE
- (74) Knoop, Philipp, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE
- 03 16.11.2011  
White Peaks Dental Systems GmbH & Co. KG, Langeheide 9, 45239 Essen, DE
- (74) Vomberg, Friedhelm, Schulstrasse 8, D-42653 Solingen, DE
- 04 21.11.2011  
3M Deutschland GmbH (DE)/ 3M Innovative Properties Company (US), Carl-Schurz-Str. 1 / P.O. Box 33427, 41453 Neuss / St. Paul, 55133-3427 Minnesota, DE
- (74) Brem, Roland, 3M Espe AG OIPC Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
- 05 23.11.2011  
H.C. Starck Ceramics GmbH & Co. KG, Lorenz-Hutschenreuther-Strasse 81, 95100 Selb, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner, et al, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 06 23.11.2011  
CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE
- (74) Uppena, Franz, Patente, Marken & Lizenzen c/o Chemetall GmbH Trakehner Straße 3, D-60487 Frankfurt, DE
- 07 23.11.2011  
DOCERAM GmbH, Hesslingsweg 65-67, 44309 Dortmund, DE
- (74) Fechner, Benjamin, Wendelsteinstraße 29A, 82031 Grünwald b. München, DE
- 08 23.11.2011  
Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, GB
- (74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB
- 09 23.11.2011  
R+K CAD CAM Technologie GmbH & Co. KG, Ruwersteig 43, 12681 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- 10 23.11.2011  
Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 11 23.11.2011  
Kaltenbach & Voigt GmbH, Bismarckring 39, 88400 Biberach, DE
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- 12 23.11.2011  
Poetsch, Edmund, Kemptener Straße 112, 86343 Königsbrunn, DE
- (74) Schlimme, Wolfram, et al, Haidgraben 2, 85521 Ottobrunn, DE
- (11) **1 614 470** (51) **B01L 7/00**  
(45) 25.03.2009
- (73) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- 01 01.12.2009  
Germann, Sandra, Silberstrasse 20, Düsseldorf, DE
- (74) Struck, Norbert, et al, Gille Hrabal Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- 02 16.12.2009  
Roche Diagnostics International AG, Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH
- (74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- 03 21.12.2009  
Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines IL 60018, US
- (74) Niederkofler, Oswald, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- 04 28.12.2009  
Beckman Coulter, Inc., 250 S Kraemer Boulevard, Brea CA 92821, US
- (74) Lenhard, Konstanze, Müller-Boré & Partner Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (11) **1 631 459** (51) **B41M 3/14**  
(45) 15.02.2012  
(73) Arjowiggins Security, 21-23 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR
- 01 15.11.2012  
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10969 Berlin, DE
- (74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
- 02 15.11.2012  
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstrasse 159, D-81677 München, DE
- (74) Zeuner, Stefan, Zeuner Summerer Stütz Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE
- (11) **1 655 337** (51) **C08L 23/06**  
(45) 09.01.2008  
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- 01 07.10.2008  
Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18 4PR, GB
- (11) **1 718 552** (51) **B65H 19/12**  
(45) 02.02.2011  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- 01 25.10.2011  
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 781 562** (51) **B65H 45/22**  
(45) 14.05.2008  
(73) WIFAG Maschinenfabrik AG, Wylerringstrasse 39, 3014 Bern, CH
- 01 13.02.2009  
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 812 002** (51) **A61K 31/496**  
(45) 05.10.2011  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- 01 03.07.2012  
NORBROOK LABORATORIES LIMITED, Station Works, Newry Down BT35 6PU, GB
- (74) Harrison Goddard Foote, 8th Floor 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
- 02 04.07.2012  
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
- (11) **1 834 404** (51) **H02P 9/42**  
(45) 29.12.2010  
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 23.09.2011  
Converteam GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (74) Dreiss, et al, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- 02 23.09.2011  
Alstom Hydro France S.A., Alstom, 92309 Levallois-Perret, FR
- (74) Pesce, Michele, ALSTOM Hydro France S.A. Alstom Technology Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- 03 29.09.2011  
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) Berner, Thomas, et al, ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-LC/IP Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 862 306** (51) **B41F 27/12**  
(45) 27.05.2009  
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- 01 25.02.2010  
manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 864 800** (51) **B41F 23/00**  
(45) 20.07.2011  
(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- 01 20.04.2012  
manroland sheetfed manufacturing GmbH, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach am Main, DE
- (74) Stahl, Dietmar, et al, manroland sheetfed GmbH Intellectual Property Bogen (IPB) Mühlheimer Straße 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 868 478** (51) **A47L 9/00**  
(45) 13.04.2011  
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
- 01 19.04.2011  
Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstr. 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
- (74) Bregenzer, Michael, et al, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE
- (11) **1 916 567** (51) **G03F 7/00**  
(45) 07.04.2010  
(73) Mimotec S.A., Rue de la Blancherie 61, 1950 Sion, CH
- 01 07.01.2011  
ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
- (11) **1 943 280** (51) **C08F 10/00**  
(45) 30.06.2010  
(73) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- 01 29.03.2011  
Coperion GmbH, Theodorstrasse 10, 70469 Stuttgart, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, et al, Patentanwälte - Rechtsanwältin Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- 02 30.03.2011  
Ineos Commercial Services UK Limited, Hawkslease Chapel Lane Lyndhurst, Hampshire SO43 7FG, GB

- (74) King, Alex, et al, Mathisen & Macara LLP  
Communications House South Street  
Staines-upon-Thames, Middlesex, TW18  
4PR, GB  
03 30.03.2011  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse  
17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Kador & Partner, et al, Corneliusstrasse 15,  
80469 München, DE  
04 30.03.2011  
Mitsui Chemicals Inc., 1-5-2 Higashi-  
Shimbashi, Minato-ku Tokyo 105-7117, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, et al, Patent- und  
Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925  
München, DE
- (11) **1 969 875** (51) **H04B 7/185**  
(45) 04.08.2010  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ),  
16483 Stockholm, SE  
01 02.05.2011  
Airbus Operations GmbH/Airbus Operations  
SAS (FR)/ Airbus Operations Limited (GB) /  
Airbus Operations S.L. (ES)/Airbus SAS  
(FR), Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Benrather Strasse 15, 40213 Düsseldorf,  
DE  
02 04.05.2011  
SIEMENS AG ÖSTERREICH, Siemensstrasse  
90, 1210 Wien, AT
- (74) Schrittwieser, Waltraud, Siemens AG Öster-  
reich Siemensstraße 92, AT-1210 Wien, AT
- (11) **2 121 770** (51) **C08F 2/00**  
(45) 21.07.2010  
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE  
01 20.04.2011  
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1,  
Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi,  
Osaka 541, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte  
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE  
02 21.04.2011  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse  
1-11, 45128 Essen, DE
- (74) Polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath,  
DE
- (11) **2 208 270** (51) **H02G 5/06**  
(45) 07.09.2011  
(73) Kuvag GmbH & Co Kg, Dragonerstrasse 2,  
4720 Neumarkt im Hausruckkreis, AT  
01 08.06.2012  
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,  
5400 Baden, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG  
Intellectual Property (CH-LI/IP) Brown Boveri  
Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (11) **2 211 591** (51) **H05B 6/12**  
(45) 10.08.2011  
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,  
Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
01 10.05.2012  
Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- (11) **2 215 531** (51) **G04B 1/14**  
(45) 09.03.2011  
(73) Manufacture et fabrique de montres et de  
chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.,  
Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH  
01 05.12.2011  
Nivarox-Far SA, Av. du Collège 10, CH-2400  
Le Locle, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, ICB Ingé-  
nieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de  
l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH  
02 07.12.2011  
Patek Philippe SA Genève, rue du Rhône 41,  
1204 Genève, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case  
Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH  
03 08.12.2011  
ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud,  
1211 Genève 26, CH
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour,  
1201 Genève, CH
- (11) **2 239 283** (51) **C08F 110/02**  
(45) 25.01.2012  
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,  
50389 Wesseling, DE  
01 25.10.2012  
The Dow Chemical Company, 2030 Dow  
Center, Midland, MI 48674, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, VEREEN-  
IGDE Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den  
Haag, NL  
02 25.10.2012  
Borealis AG, IZD Tower Wagramerstrasse  
17-19, 1220 Wien, AT
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, DE-  
80469 München, DE
- (11) **2 266 835** (51) **B60P 7/15**  
(45) 04.01.2012  
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Hein-  
rich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE  
01 27.07.2012  
Fliegl Fahrzeugbau GmbH, Oberpöllnitzer  
Strasse 8, 07819 Triptis, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-  
ger Strasse 300, 80687 München, DE  
02 04.10.2012  
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331  
München, DE
- (74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, DE-  
80331 München, DE
- (11) **2 272 711** (51) **B60N 2/34**  
(45) 29.06.2011  
(73) Virgin Atlantic Airways Limited, The Office,  
Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10  
9NU, GB  
01 20.03.2012  
Zodiac Seats UK Limited, Watchmoor Point  
Watchmoor Road, Camberley Surrey GU15  
3EX, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PQ, GB
- (11) **2 289 734** (51) **B60N 2/34**  
(45) 19.10.2011  
(73) Virgin Atlantic Airways Limited, The Office,  
Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10  
9NU, GB  
01 20.03.2012  
Zodiac Seats UK Limited, Watchmoor Point  
Watchmoor Road, Camberley Surrey GU15  
3EX, GB
- (74) Ford, James, et al, Abel & Imray 20 Red Lion  
Street, London WC1R 4PQ, GB  
02 18.07.2012  
AIRBUS SAS/AIRBUS OPERATIONS/AIRBUS  
OPERATIONS Ltd AIRBUS OPERATIONS  
GmbH/AIRBUS OPERATIONS S.L., 1 Rond-  
Point Maurice Bellonte 316 route de  
Bayonne/New Filton House Filton/Kreetslag  
10/Avenida de John Lennon S/N F-31700  
Blagnac/F-31060 Toulouse GB-Bristol BS99  
7AR/D-21129 Hamburg, Madrid, ES, FR
- (74) Santarelli, Luc, et al, Santarelli 14 Avenue de  
la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **2 307 206** (51) **B42D 15/10**  
(45) 04.01.2012  
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91,  
10969 Berlin, DE  
01 26.09.2012  
Giesecke & Devrient GmbH, Patent- und  
Lizenzabteilung Prinzregentenstrasse 159,  
81677 München, DE
- (74) Wessely, Stephan, et al, Giesecke & Devrient  
GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinz-  
regentenstraße 159, D-81677 München, DE

III.

- III.  
• Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten  
• Further details re patent applications and granted patents  
• Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1  
• Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber  
• European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor  
• Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) smk systeme metall kunststoff gmbh & co. kg.  
(51) *F15B 15/10* (11) 2 208 893 A3
- (71) 3D Systems, Inc.  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 537 665 A1
- (71) 3M Innovative Properties Co.  
(51) *G01N 29/02* (11) 2 282 200 A3
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 725 807 B1  
(51) *A61M 15/00* (11) 1 998 833 B1  
(51) *A62B 18/04* (11) 2 537 560 A2  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 214 829 B1  
(51) *C02F 1/42* (11) 2 132 143 B1  
(51) *C08G 12/12* (11) 1 425 323 B1  
(51) *C08G 59/50* (11) 2 310 436 B1  
(51) *C09J 7/02* (11) 2 403 916 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 537 028 A1  
(51) *G02B 6/00* (11) 2 370 841 B1  
(51) *G09G 3/36* (11) 2 538 403 A2  
(51) *H01R 4/20* (11) 2 537 207 A1
- (71) 3Shape A/S  
(51) *A61C 13/00* (11) 2 536 347 A1  
(51) *A61C 13/00* (11) 2 536 348 A1
- (73) 9192-9281 Quebec Inc.  
(51) *B65B 11/02* (11) 2 262 688 B1
- (71) A. Leiser AG, Maschinen und Fahrzeuge  
(51) *E01H 10/00* (11) 2 537 985 A1
- (71) A. Raymond et Cie  
(51) *F16B 21/07* (11) 2 536 958 A1
- (71) A.L.M.T. Corp.  
(51) *C25D 7/00* (11) 2 537 963 A1
- (71) A.W.M. s.p.a.  
(51) *B21F 27/12* (11) 2 536 517 A1
- (71) Aaqius & Aaqius S.A.  
(51) *F01N 11/00* (11) 2 538 051 A1
- (71) AAT Alber Antriebstechnik GmbH  
(51) *A61G 5/02* (11) 2 537 500 A1
- (71) ABA Hörtnagel GmbH  
(51) *F16B 45/02* (11) 2 538 094 A2
- (73) ABB France  
(51) *H01R 4/24* (11) 1 408 583 B1
- (71) ABB Oy  
(51) *H02M 7/06* (11) 1 566 880 A3
- (71;73) ABB Research Ltd  
(51) *H01C 7/112* (11) 2 020 009 B1  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 537 222 A2
- (71) ABB S.p.A.  
(51) *H01H 9/16* (11) 2 538 424 A1  
(51) *H01H 71/02* (11) 2 538 431 A1
- (71) ABB Schweiz AG  
(51) *H02M 7/483* (11) 2 537 244 A1
- (71) ABB Technology AG  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 538 517 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 537 296 A1
- (71;73) Abbott GmbH & Co. KG  
(51) *A61K 9/00* (11) 2 536 393 A2  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 114 921 B1
- (73) Abbott Laboratories  
(51) *A61B 5/145* (11) 1 799 098 B1
- (71) ABBOTT LABORATORIES  
(51) *C08G 77/442* (11) 2 537 879 A1
- (73) Abc Pharmatech S.r.l.  
(51) *F16L 11/118* (11) 2 419 668 B1
- (71) Abe Shuntaro  
(51) *B65D 47/20* (11) 2 537 773 A1
- (71) Abengoa Solar New Technologies, S.A.  
(51) *G02B 19/00* (11) 2 538 261 A1
- (71) ABUS Pfaffenhain GmbH  
(51) *E05B 27/00* (11) 2 536 902 A1
- (71) AC-Sun APS  
(51) *F25B 11/02* (11) 2 536 983 A1
- (71) Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam  
(51) *A61B 6/00* (11) 2 536 336 A1
- (71) Accelink Technologies Co., Ltd.  
(51) *H04B 10/17* (11) 2 538 586 A1
- (71) Accenture Global Services Limited  
(51) *G01D 4/00* (11) 2 537 001 A1  
(51) *G06F 17/24* (11) 2 506 156 A3  
(51) *G06Q 40/08* (11) 2 320 373 A3
- (73) Accurate Watering Ltd  
(51) *B05B 3/02* (11) 2 007 528 B1
- (71) Acea Biosciences, Inc.  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 719 A1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 538 729 A1  
(51) *H04W 48/20* (11) 2 538 730 A1
- (73) ACIST Medical Systems, Inc.  
(51) *A61M 5/142* (11) 1 410 815 B1
- (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG  
(51) *E03F 5/04* (11) 2 536 889 A1
- (71) ACP Japan Co. Ltd.  
(51) *A61B 17/28* (11) 2 537 476 A1
- (71) Actavis Group Ptc Ehf  
(51) *C07D 239/47* (11) 2 536 695 A1
- (73) Actelion Pharmaceuticals Ltd.  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 069 335 B1  
(51) *C07D 413/04* (11) 2 069 336 B1
- (73) Activaero GmbH  
(51) *A61M 11/00* (11) 2 022 525 B1
- (71) Active Biotech AB  
(51) *A61K 31/4704* (11) 2 537 517 A1
- (73) Adam Mickiewicz University  
(51) *C07F 7/08* (11) 2 076 521 B1
- (73) ADC Automotive Distance Control Systems GmbH  
(51) *G06K 9/62* (11) 2 368 216 B1
- (71) Adensis GmbH  
(51) *H02H 7/122* (11) 2 293 345 A3
- (73) Adhetec  
(51) *B44C 1/10* (11) 2 406 085 B1
- (71) ADIDAS AG  
(51) *A63B 24/00* (11) 2 253 355 A3
- (73) adidas International Marketing B.V.  
(51) *A43B 13/18* (11) 1 582 108 B1
- (71;73) Adixen Vacuum Products  
(51) *G01M 3/20* (11) 2 515 093 A3  
(51) *G01M 3/22* (11) 1 914 532 B1
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A.  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 405 662 B1
- (71) Advanced Micro Devices, Inc.  
(51) *G06F 12/10* (11) 2 537 098 A2
- (71) Advanced Proteome Therapeutics, Inc.  
(51) *A01N 57/00* (11) 2 536 287 A1
- (73) AdvanDx, Inc.  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 158 334 B1
- (73) Aesculap, Inc.  
(51) *A61B 17/70* (11) 1 691 699 B1
- (73) Affri, Davide  
(51) *G01N 3/42* (11) 2 239 556 B1
- (71) AG Geophysical Products, Inc.  
(51) *H01R 13/11* (11) 2 537 208 A1
- (71) Agatec  
(51) *G01C 9/06* (11) 2 538 174 A1  
(51) *G02B 7/02* (11) 2 538 258 A1
- (71) AGC Glass Europe  
(51) *B32B 17/10* (11) 2 536 560 A1
- (73) Agence Spatiale Européenne  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 432 118 B1
- (71) Agency For Defense Development  
(51) *G01S 7/36* (11) 2 537 045 A1
- (71;73) Agency for Science, Technology and Research  
(51) *C07K 14/47* (11) 1 869 191 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 851 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 1 792 279 B1
- (73) Agency for Science, Technology And Research  
(51) *G10L 19/14* (11) 2 248 263 B1
- (73) Agere Systems Guardian Corporation  
(51) *H03H 3/02* (11) 1 156 584 B1
- (71;73) Agfa Graphics N.V.  
(51) *B41C 1/00* (11) 2 537 675 A1  
(51) *G03F 7/20* (11) 2 214 056 B1
- (71) Agilent Technologies, Inc.  
(51) *B25J 9/16* (11) 2 210 716 A3
- (71) agria-Werke GmbH  
(51) *A01D 34/68* (11) 2 537 403 A1



- (73) **Aikawa Iron Works Co., Ltd**  
(51) **D21C 5/02** (11) 2 141 281 B1
- (71) **Ailive Inc.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 538 308 A2  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 538 309 A2
- (71) **AIP APS**  
(51) **E06C 7/18** (11) 2 536 913 A1
- (71) **Air China Limited**  
(51) **A62B 7/02** (11) 2 537 557 A2
- (71;73) **Air Liquide Santé (International)**  
(51) **A01N 31/14** (11) 1 369 037 B1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 537 514 A1
- (71;73) **AIR LIQUIDE WELDING FRANCE**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 537 620 A1  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 313 228 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) **C07B 59/00** (11) 1 995 236 B1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) **B01J 12/00** (11) 2 537 580 A1  
(51) **C04B 35/01** (11) 1 466 693 B1
- (73) **Airbus Operations**  
(51) **B23Q 9/00** (11) 2 328 716 B1
- (73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**  
(51) **G05D 1/06** (11) 2 353 053 B1
- (71) **Airbus Operations GmbH**  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 536 626 A1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 536 628 A1  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 537 752 A1  
(51) **B64D 11/02** (11) 2 536 630 A2  
(51) **B64D 13/00** (11) 2 536 632 A1
- (71) **AIRBUS OPERATIONS LIMITED**  
(51) **B64C 25/36** (11) 2 537 748 A2  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 538 096 A2
- (71) **Airbus Opérations SAS**  
(51) **B64C 11/00** (11) 2 537 746 A1  
(51) **B64C 11/00** (11) 2 537 747 A1  
(51) **B64D 15/12** (11) 2 537 753 A1  
(51) **B64D 15/12** (11) 2 537 754 A1
- (71) **AIRSEPCORPORATION**  
(51) **B01D 53/047** (11) 2 537 573 A1
- (71) **Aisan Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **F02D 19/06** (11) 2 538 058 A1
- (71) **AISIN AI Co., Ltd.**  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 537 695 A1
- (71;73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) **B60W 10/26** (11) 2 067 677 B1  
(51) **G01C 21/26** (11) 1 975 566 A3  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 188 797 B1
- (73) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 181 884 B1
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) **E05B 65/32** (11) 2 538 002 A1  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 538 200 A1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B60J 7/057** (11) 2 450 212 A3  
(51) **B60K 6/48** (11) 2 537 695 A1  
(51) **F02M 35/10** (11) 2 333 293 B1
- (71) **Aixtron SE**  
(51) **C23C 14/54** (11) 2 536 865 A1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 011 860 B1
- (71) **Akkolens International B.V.**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 537 061 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) **B05D 1/28** (11) 2 536 511 A1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**  
(51) **C23C 16/448** (11) 1 747 302 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) **B04B 5/04** (11) 2 536 507 A1  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 537 041 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) **G02B 6/26** (11) 2 538 253 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 537 093 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 538 372 A1  
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 538 381 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 538 388 A1  
(51) **G06T 7/20** (11) 2 538 389 A1  
(51) **H01S 3/30** (11) 1 394 910 B1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 538 553 A1  
(51) **H03M 13/27** (11) 1 411 643 B1  
(51) **H04B 3/02** (11) 2 538 567 A1  
(51) **H04B 3/46** (11) 2 538 568 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 375 581 B1  
(51) **H04B 10/12** (11) 2 538 585 A1  
(51) **H04B 10/155** (11) 1 182 807 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 538 592 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 538 596 A1  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 537 291 A2  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 537 292 A2  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 537 293 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 537 300 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 063 577 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 537 313 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 538 629 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 538 635 A1  
(51) **H04M 3/56** (11) 2 538 645 A1  
(51) **H04W 8/20** (11) 2 538 707 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 1 880 564 B1  
(51) **H04W 24/08** (11) 2 538 713 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 398 277 B1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 538 721 A1  
(51) **H04W 36/26** (11) 2 403 296 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 537 390 A2  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 537 392 A1
- (71) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 536 326 A2
- (73) **Alenia Aermacchi S.p.A.**  
(51) **G01N 27/04** (11) 2 256 488 B1
- (71) **Alfa Centauri S.p.A.**  
(51) **G01F 23/30** (11) 2 538 181 A2
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**  
(51) **B04B 9/04** (11) 1 617 952 B2
- (73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **F16M 13/02** (11) 2 312 194 B1
- (71) **Algenol Biofuels Inc.**  
(51) **C07C 51/44** (11) 2 536 684 A1
- (73) **Alk-Abelló A/S**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 814 516 B1
- (71) **Alkazi, Sulaiman**  
(51) **G06F 3/023** (11) 2 537 083 A1
- (73) **Allergan, Inc.**  
(51) **C07D 207/10** (11) 2 257 548 B1
- (71) **Alltech, Inc.**  
(51) **A23K 1/18** (11) 2 536 295 A2
- (71) **Almirall S.A.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 536 728 A1
- (71) **Almos Technologies Pty. Ltd**  
(51) **E03D 5/01** (11) 2 536 887 A1
- (71) **Alpha Bio Tec Ltd.**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 536 346 A2
- (71) **Alpha Corporation**  
(51) **B60R 25/02** (11) 2 042 392 A3
- (71) **Alpha Technologies Inc.**  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 537 167 A2
- (73) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **H01H 13/807** (11) 2 299 463 B1  
(51) **H04L 12/403** (11) 2 048 826 B1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01R 33/09** (11) 2 098 879 B1  
(51) **G05G 1/10** (11) 2 161 644 B1
- (71;73) **Alstom Technology Ltd**  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 538 024 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 538 038 A1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 362 147 B1  
(51) **F23R 3/34** (11) 2 538 139 A2
- (71) **Altera Corporation**  
(51) **G06F 13/42** (11) 2 537 100 A1  
(51) **H01L 27/04** (11) 2 537 183 A2
- (73) **AMADA COMPANY, Ltd.**  
(51) **B21D 5/01** (11) 1 568 421 B1
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 15/02** (11) 1 616 465 A3  
(51) **A01C 17/00** (11) 2 537 402 A1
- (73) **American BOA, Inc.**  
(51) **F16L 27/11** (11) 2 307 677 B1
- (73) **American Sterilizer Company**  
(51) **A61L 2/00** (11) 1 993 615 B1  
(51) **A61L 2/24** (11) 1 993 616 B1
- (71;73) **AMG Idealcast Solar Corporation**  
(51) **C30B 11/00** (11) 2 497 847 A3  
(51) **C30B 29/06** (11) 2 324 147 B1
- (71) **Amgen Inc.**  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 536 689 A1
- (73) **Amicus Therapeutics Inc.**  
(51) **C07D 211/40** (11) 1 682 504 B1
- (71) **Amminex A/S**  
(51) **B01D 53/04** (11) 2 536 480 A1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**  
(51) **A61B 3/103** (11) 2 079 356 B1
- (71) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**  
(51) **H01R 13/15** (11) 2 537 209 A1
- (71) **AMS Research Corporation**  
(51) **A61L 31/04** (11) 2 536 445 A1
- (71) **Amsted Rail Company, Inc.**  
(51) **G01N 29/22** (11) 2 538 211 A1
- (73) **Amura Therapeutics Limited**  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 078 023 B1
- (71) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 537 086 A1
- (73) **AndersonBrecon Inc.**  
(51) **B65D 83/04** (11) 2 080 716 B1
- (71) **Andrew LLC**  
(51) **H04B 7/155** (11) 2 533 433 A3  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 537 270 A1
- (73) **Anoto AB**  
(51) **G06F 3/033** (11) 1 405 168 B1
- (71) **ANPAC Bio-Medical Science Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 537 176 A1

- (73) **Anthrax Spores Killer Co., Limited**  
(51) **A01N 25/30** (11) 2 286 666 B1
- (71) **API Corporation**  
(51) **C07C 67/343** (11) 2 537 825 A1
- (73) **Api Schmidt-Bretten GmbH&co. Kg**  
(51) **F28F 3/08** (11) 2 250 457 B1
- (73) **APOTEX INC.**  
(51) **C07D 413/06** (11) 1 687 298 B1
- (71) **Apotex Pharmachem Inc.**  
(51) **C07D 311/94** (11) 2 536 705 A1
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 538 301 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 518 621 A3  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 538 325 A1  
(51) **G06F 11/267** (11) 2 537 096 A1  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 538 337 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 2 272 210 B1  
(51) **H04M 1/2745** (11) 2 530 917 A3
- (71) **APPLE INC.**  
(51) **G06T 5/40** (11) 2 537 139 A1
- (71) **Applied Materials, Inc.**  
(51) **H01L 21/324** (11) 2 537 178 A2
- (73) **Aptar France SAS**  
(51) **A45D 40/26** (11) 2 328 818 B1  
(51) **G06M 1/22** (11) 1 590 765 B1
- (71) **Aragon Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 536 708 A2
- (71) **Aramco Services Company**  
(51) **G06G 7/63** (11) 2 537 118 A2  
(51) **G06G 7/63** (11) 2 537 119 A2
- (71) **Arbonia AG**  
(51) **F28F 1/02** (11) 1 808 662 A3
- (71) **Arch Chemicals, Inc.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 536 281 A1
- (71) **Arcusin S.A.**  
(51) **A01D 87/12** (11) 2 537 405 A1
- (73) **Areva NP**  
(51) **G21C 17/10** (11) 2 147 441 B1
- (73) **Areva Solar, Inc**  
(51) **F24J 2/16** (11) 2 193 314 B1
- (71) **Arevalo Martin, Maria Concepcion**  
(51) **A44C 17/02** (11) 2 537 431 A1
- (71) **Argylla Technologies**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 855 A1
- (71) **Arichell Technologies, Inc.**  
(51) **F16K 31/40** (11) 2 410 221 A3
- (71) **Arizona Board Of Regents**  
(51) **C07D 213/74** (11) 2 536 690 A1
- (71) **Arjohuntleigh Magog Inc.**  
(51) **A61G 7/10** (11) 2 536 376 A1
- (73) **ARJOWIGGINS SECURITY**  
(51) **D21H 21/44** (11) 2 393 983 B1
- (71) **Arkray, Inc.**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 537 467 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**  
(51) **G01N 33/84** (11) 2 538 224 A1
- (71) **ARM Limited**  
(51) **G06F 12/10** (11) 2 537 097 A2
- (71) **Armstrong, Stephen William**  
(51) **G06F 19/22** (11) 2 537 113 A1
- (71) **Arothron Ltd**  
(51) **F02C 6/16** (11) 2 536 934 A2
- (73) **Array Biopharma, Inc.**  
(51) **C07D 239/70** (11) 2 240 455 B1  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 039 685 B1
- (73) **Artelis S.A.**  
(51) **C12M 1/00** (11) 2 356 206 B1
- (71) **As Vähiuuringute Tehnoloogia Arenduskeskus**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 536 423 A2
- (73) **Asahi Denso Co., Ltd.**  
(51) **B60R 25/04** (11) 1 997 697 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**  
(51) **C08G 65/336** (11) 2 036 938 B1  
(51) **C09K 3/00** (11) 2 537 907 A1  
(51) **H01L 23/13** (11) 2 538 439 A1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**  
(51) **C07F 7/22** (11) 2 226 328 B1  
(51) **C08G 77/38** (11) 2 138 525 B1
- (71) **Ashwani, Sharma**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 536 707 A1
- (71) **ASML Netherlands BV**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 537 069 A1
- (71) **Asociacion Centro de Tecnologias de Interaccion Visual y Comunicaciones Vicomtech**  
(51) **H04N 5/28** (11) 2 538 663 A1
- (73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 318 624 B1
- (73) **Astellas Pharma Inc.**  
(51) **C12N 15/113** (11) 1 445 312 B1
- (73) **AstenJohnson, Inc.**  
(51) **D03D 11/00** (11) 1 794 359 B1
- (71;73) **AstraZeneca AB**  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 200 616 B1  
(51) **C07C 233/65** (11) 2 536 685 A1  
(51) **C07D 295/192** (11) 2 536 701 A1  
(51) **C07D 295/192** (11) 2 536 702 A1
- (71;73) **Astrium GmbH**  
(51) **B64G 1/60** (11) 2 536 634 A1  
(51) **G01B 5/02** (11) 2 182 376 B1
- (71) **Astrium SAS**  
(51) **H04N 5/3745** (11) 2 538 665 A1
- (71) **Astron Fiamm Safety**  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 536 868 A1  
(51) **C23C 16/455** (11) 2 536 869 A1
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 537 540 A1
- (71) **AT&T Mobility II LLC**  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 537 389 A1
- (71) **Athenix Corp.**  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 536 266 A2  
(51) **A01H 5/00** (11) 2 536 267 A2
- (73) **ATI Technologies ULC**  
(51) **G06F 3/14** (11) 1 061 434 B1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**  
(51) **B60P 1/04** (11) 2 536 589 A1
- (71) **ATLAS Elektronik GmbH**  
(51) **G10K 11/00** (11) 2 200 017 A3
- (73) **Atmel Automotive GmbH**  
(51) **G06K 19/07** (11) 1 818 858 B1
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**  
(51) **C25D 3/38** (11) 2 537 962 A1
- (71) **Audi AG**  
(51) **B60G 3/26** (11) 2 536 579 A1  
(51) **B60K 26/02** (11) 2 536 585 A1  
(51) **B62D 35/00** (11) 2 537 736 A2
- (71;73) **AUDI AG**  
(51) **B60G 17/02** (11) 1 953 013 B1  
(51) **B60R 21/0134** (11) 2 537 716 A2
- (71) **Aurigene Discovery Technologies Limited**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 536 722 A1
- (71) **Aurora Office Equipment, Co. Ltd.**  
(51) **B24D 3/34** (11) 2 295 201 A3
- (71) **Aussmak Optoelectronic Corp.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 187 706 A3
- (71) **Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mbH**  
(51) **C07K 16/08** (11) 2 536 758 A1
- (73) **Autoliv Development AB**  
(51) **B60R 22/46** (11) 2 197 713 B1
- (71) **AUTOMATIC SWITCH COMPANY**  
(51) **F16L 19/10** (11) 2 536 970 A1
- (73) **Automazioni Industriali S.R.L.**  
(51) **B65G 43/08** (11) 2 251 281 B1
- (71) **Autoneum Management AG**  
(51) **B60R 13/08** (11) 2 537 714 A1
- (73) **Avon Polymeres France SAS**  
(51) **F02M 35/10** (11) 1 817 519 B1
- (71) **Aware, Inc.**  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 518 938 A3
- (71) **AWEK GmbH**  
(51) **G07G 1/00** (11) 2 538 396 A1
- (71) **Axel Springer Digital TV Guide GmbH**  
(51) **H04N 7/173** (11) 2 537 338 A1
- (71) **Axis AB**  
(51) **H04N 7/18** (11) 2 538 672 A1
- (71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**  
(51) **G03F 7/09** (11) 2 537 068 A1
- (73) **Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.**  
(51) **A61K 9/08** (11) 2 182 920 B1
- (71) **B.R.A.I.N. Biotechnology Research And Information Network AG**  
(51) **C07K 14/37** (11) 2 536 744 A1
- (73) **B/E Aerospace Systems GmbH**  
(51) **B64D 11/02** (11) 1 602 577 B1
- (73) **Baba, Toshihiko**  
(51) **H01S 5/183** (11) 1 528 647 B1
- (71) **Babcock & Wilcox**  
(51) **C01G 39/00** (11) 2 536 664 A1
- (71) **Babcock & Wilcox Power Generation Group, Inc.**  
(51) **B01D 53/50** (11) 2 308 585 A3
- (71) **Babyliss Faco S.A.**  
(51) **B26B 19/20** (11) 2 537 647 A1
- (73) **Badger Licensing, LLC**  
(51) **C07C 37/68** (11) 2 342 171 B1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration Inc.**  
(51) **H03C 1/00** (11) 2 537 248 A1

- (71) **BAE Systems Plc**  
(51) *G01S 5/02* (11) 2 538 237 A1  
(51) *H01G 4/14* (11) 2 538 421 A1  
(51) *H01Q 3/30* (11) 2 537 206 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**  
(51) *B32B 27/06* (11) 2 536 561 A2  
(51) *G01V 1/40* (11) 2 537 051 A2
- (71) **Ball Burnishing Machine Tools Ltd**  
(51) *B23K 20/02* (11) 2 536 528 A1
- (71) **Bando Kagaku Kabushiki Kaisha**  
(51) *B08B 1/04* (11) 2 537 599 A1
- (71) **BASF Coatings GmbH**  
(51) *C09D 5/36* (11) 2 536 795 A1
- (71) **BASF Plant Science GmbH**  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 520 655 A3  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 537 938 A2  
(51) *C12N 15/82* (11) 2 537 940 A2
- (71;73) **BASF SE**  
(51) *A23K 1/16* (11) 2 403 354 B1  
(51) *A23K 1/18* (11) 2 536 294 A1  
(51) *A23L 1/275* (11) 2 403 361 B1  
(51) *A23L 1/275* (11) 2 403 363 B1  
(51) *A61K 8/41* (11) 2 120 854 B1  
(51) *A61L 15/60* (11) 2 313 119 B1  
(51) *C01G 45/00* (11) 2 368 850 B1  
(51) *C07C 51/295* (11) 2 536 680 A1  
(51) *C07C 51/295* (11) 2 536 681 A1  
(51) *C07C 303/34* (11) 2 537 829 A1  
(51) *C07D 295/13* (11) 2 537 835 A1  
(51) *C07D 301/12* (11) 2 537 838 A1  
(51) *C07D 303/08* (11) 2 393 795 B1  
(51) *C08F 2/01* (11) 2 297 211 B1  
(51) *C08F 10/10* (11) 2 536 768 A1  
(51) *C08G 12/40* (11) 2 536 773 A1  
(51) *C08G 64/02* (11) 2 536 777 A1  
(51) *C09J 7/00* (11) 2 038 358 B1  
(51) *C09K 9/02* (11) 2 358 840 B1  
(51) *C11D 3/37* (11) 2 197 998 B1  
(51) *C11D 3/40* (11) 2 190 966 B1  
(51) *H01L 31/042* (11) 2 537 186 A1  
(51) *H01L 31/05* (11) 2 537 188 A1  
(51) *H05K 3/38* (11) 2 537 401 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**  
(51) *C09K 3/18* (11) 2 536 800 A1
- (73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**  
(51) *B01L 3/00* (11) 1 474 237 B2
- (71) **Batz, S.Coop.**  
(51) *B62D 43/00* (11) 2 537 737 A2
- (71) **Baumann/Holding/1886 GmbH**  
(51) *E06B 3/54* (11) 2 538 012 A2
- (71) **Baumüller Nürnberg GmbH**  
(51) *H02P 21/00* (11) 2 538 547 A1
- (73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**  
(51) *A61B 3/11* (11) 1 654 579 B1
- (71) **Baxi Heating (UK) Limited**  
(51) *F24H 1/20* (11) 2 418 435 A3
- (71) **Baxter Healthcare S.A.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 529 768 A3
- (71) **Baxter International Inc.**  
(51) *A61M 1/16* (11) 2 529 768 A3
- (73) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**  
(51) *A01N 25/04* (11) 2 257 156 B1
- (71) **Bayer HealthCare LLC**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 536 399 A1
- (73) **Bayer HealthCare, LLC**  
(51) *A61B 5/151* (11) 1 912 567 B1
- (71) **Bayer Intellectual Property GmbH**  
(51) *A01N 39/04* (11) 2 536 277 A1  
(51) *B01J 37/03* (11) 2 536 502 A2  
(51) *C07D 207/38* (11) 2 536 686 A1  
(51) *C08G 65/00* (11) 2 536 778 A1  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 537 080 A2
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**  
(51) *B32B 3/20* (11) 2 376 278 B1  
(51) *C08G 65/12* (11) 1 873 186 B1  
(51) *H01L 41/09* (11) 2 538 465 A1
- (73) **Bayer MaterialScience LLC**  
(51) *C08G 65/12* (11) 1 873 186 B1
- (73) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**  
(51) *A61K 31/53* (11) 1 945 222 B1
- (71) **Bayerische Motoren Werke**  
(51) *B60T 11/22* (11) 2 536 609 A1
- (73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) *B62K 25/08* (11) 2 001 733 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 135 038 B1
- (71) **BayWa Aktiengesellschaft**  
(51) *A01G 13/02* (11) 2 536 265 A1
- (73) **BCS BIOTECH S.p.A.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 818 416 B1
- (73) **BE Intellectual Property, Inc.**  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 296 968 B1
- (71) **Beckhart Pty Limited**  
(51) *A01G 31/04* (11) 2 537 412 A1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**  
(51) *G05B 19/042* (11) 2 181 368 B1
- (71) **Becks, Heinz**  
(51) *E06B 7/10* (11) 2 236 724 A3
- (71;73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) *A61M 5/315* (11) 2 347 780 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 853 A2
- (73) **Beele Engineering B.V.**  
(51) *F24F 13/10* (11) 2 327 453 B1
- (73) **Beheermaatschappij De Boer Nijmegen B.V.**  
(51) *B28B 5/02* (11) 1 595 665 B1
- (73) **Behr GmbH & Co. KG**  
(51) *B23K 1/19* (11) 1 910 008 B1
- (71) **Beijing Boe Optoelectronics Technology Co. Ltd.**  
(51) *G02F 1/13* (11) 2 538 267 A2
- (71) **Beijing Changxing Kaida Composite Material Development Co., Ltd.**  
(51) *F16C 33/62* (11) 2 538 099 A1
- (71) **Beijing Gingko Group Biological Technology Co., Ltd.**  
(51) *A23L 1/29* (11) 2 033 528 A3
- (71) **Beijing Institute for Cancer Research**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 537 941 A1
- (71) **Beijing Institute Of Technology**  
(51) *G01B 11/255* (11) 2 538 170 A1
- (73) **BellBrook Labs, LLC**  
(51) *G01N 33/573* (11) 1 592 813 B1
- (73) **Belot, Michel**  
(51) *G04B 11/00* (11) 2 112 564 B1
- (71) **Belron Hungary Kft - Zug Branch**  
(51) *B26D 1/547* (11) 2 536 540 A2
- (73) **Belvac Production Machinery, Inc.**  
(51) *B21D 51/26* (11) 2 390 022 B1
- (73) **Bendix Commercial Vehicle Systems, LLC**  
(51) *B60T 15/04* (11) 1 730 006 B1
- (71) **bene\_fit systems GmbH & Co. KG**  
(51) *C09C 1/36* (11) 2 537 901 A1
- (71) **Benecke-Kaliko AG**  
(51) *B32B 27/12* (11) 2 536 563 A1
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) *F02B 33/42* (11) 2 536 933 A1
- (73) **Beptech, Inc.**  
(51) *G05B 19/042* (11) 1 719 026 B1
- (71) **Berlin, Alex**  
(51) *C09J 197/00* (11) 2 536 798 A1
- (73) **BES Rehab Limited**  
(51) *F24F 5/00* (11) 1 545 367 B1
- (73) **BFS Diversified Products, LLC.**  
(51) *B60G 11/27* (11) 2 031 267 B1
- (73) **BGM Engineering, Inc.**  
(51) *B60R 21/38* (11) 1 842 748 B1
- (73) **BHP Billiton Innovation Pty Ltd**  
(51) *C25C 3/08* (11) 1 805 349 B1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 153 785 B1  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 160 988 B1
- (71) **Bieniek, Josef**  
(51) *B01D 46/00* (11) 2 537 570 A2
- (71) **Big Dutchman International GmbH**  
(51) *C10J 3/60* (11) 2 536 811 A1
- (71) **Bima Limited**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 536 818 A1
- (71) **Bio Architecture Lab, Inc.**  
(51) *C12N 15/53* (11) 2 463 374 A3
- (71) **Bio2Medical, Inc.**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 536 461 A2
- (73) **Biocompatibles UK Limited**  
(51) *A61N 5/10* (11) 1 450 891 B1
- (73) **Biocon Limited**  
(51) *C07K 14/46* (11) 2 038 423 B1
- (71) **Biocryst Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 31/7064* (11) 2 537 520 A1
- (71) **Biofilta Pty Ltd**  
(51) *C02F 3/00* (11) 2 536 665 A1
- (71) **Biogades Food Tech, S.L.**  
(51) *A23L 1/0532* (11) 2 537 420 A1
- (71) **Biomérieux**  
(51) *F16K 15/03* (11) 2 536 967 A1
- (71) **Biomodics APS**  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 537 020 A1
- (71) **Biopharm Gesellschaft Zur Biotechnologischen Entwicklung Von Pharmaka mbH**  
(51) *A61L 15/32* (11) 2 537 538 A1
- (73) **Biosense Webster**  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 172 241 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) *A61B 5/06* (11) 2 537 465 A1  
(51) *A61M 25/00* (11) 2 537 551 A1

- (71;73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 928 071 A3  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 094 150 B1  
(51) **A61B 18/18** (11) 1 827 277 B1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 172 240 B1
- (73) **Biotronik CRM Patent AG**  
(51) **H01M 2/06** (11) 1 691 432 B1
- (71) **BIOTRONIK SE & Co. KG**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 537 463 A1  
(51) **A61N 1/37** (11) 2 502 646 A3
- (71) **Biotronik VI Patent AG**  
(51) **A61L 31/02** (11) 2 018 882 A3
- (71) **Bissell Homecare, Inc.**  
(51) **A47L 11/34** (11) 2 536 324 A2
- (71) **Bisson, Nicola**  
(51) **B05C 1/08** (11) 2 536 510 A1
- (71) **Bitron S.p.A.**  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 537 973 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 2 537 974 A1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 15/50** (11) 2 380 830 B1
- (71) **BKG Pharma ApS**  
(51) **A61K 45/06** (11) 2 260 870 A3
- (71;73) **BKS GmbH**  
(51) **E05B 17/22** (11) 2 317 039 A3  
(51) **E05B 47/00** (11) 2 169 155 B1  
(51) **E05B 63/16** (11) 2 264 266 A3  
(51) **E05B 65/10** (11) 2 348 172 A3
- (71) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B23B 31/12** (11) 2 537 612 A2  
(51) **B25B 21/02** (11) 2 537 639 A1
- (71) **Black Rapid Inc.**  
(51) **G03B 17/56** (11) 2 537 066 A2
- (73) **BLAW-KNOX CONSTRUCTION EQUIPMENT CORPORATION**  
(51) **E01C 19/48** (11) 1 573 135 B1  
(51) **E01C 19/48** (11) 1 854 921 B1
- (71) **Blissfield Manufacturing Company**  
(51) **F28D 1/04** (11) 2 536 989 A2
- (73) **Blood Transfusion Centre of Slovenia**  
(51) **C07K 16/18** (11) 1 158 003 B2
- (73) **Bloomberg Finance L.P.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 1 952 253 B1
- (71) **Blücher GmbH**  
(51) **B01J 20/20** (11) 2 536 497 A1  
(51) **B01J 20/28** (11) 2 536 498 A1
- (71) **Board Of Regents**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 536 738 A1
- (71) **Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) **A01N 43/42** (11) 2 536 282 A1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **A61K 48/00** (11) 2 536 436 A1
- (73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**  
(51) **B01D 19/00** (11) 1 667 778 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 809 236 B1  
(51) **C07D 475/04** (11) 2 536 725 A1  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 536 733 A1  
(51) **C07K 5/08** (11) 1 753 775 B1  
(51) **C07K 16/24** (11) 2 215 119 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 9/00** (11) 1 809 236 B1
- (71) **Boehringer Technologies L.P.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 505 169 A3
- (71) **Boldini, Carlo**  
(51) **E05F 11/36** (11) 2 039 863 A3
- (71) **Bone Vitae S.A.**  
(51) **A61B 5/053** (11) 2 536 330 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 393 844 B1  
(51) **C08F 10/06** (11) 2 537 868 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 397 517 B1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 536 783 A1
- (73) **Borealis Technology Oy**  
(51) **C08F 297/08** (11) 2 072 546 B2
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 463 550 A3  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 463 552 A3  
(51) **F16H 3/00** (11) 2 463 554 A3
- (73) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**  
(51) **F16D 48/06** (11) 2 310 709 B1
- (73) **BorgWarner, Inc.**  
(51) **F16D 13/64** (11) 1 943 431 B1
- (73) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 1/20** (11) 1 666 291 B1
- (73) **Bosch Corporation**  
(51) **B60T 13/569** (11) 2 127 978 B1
- (71) **Bose Corporation**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 537 711 A1
- (71;73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61B 17/12** (11) 1 830 718 B1  
(51) **A61F 2/00** (11) 1 913 896 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 343 027 B1  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 537 486 A1  
(51) **A61F 2/90** (11) 2 061 404 B1  
(51) **A61F 2/90** (11) 2 255 757 B1  
(51) **A61L 29/04** (11) 1 991 286 B1
- (73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 8/12** (11) 1 713 400 B1  
(51) **A61B 8/12** (11) 2 265 183 B1
- (71) **Bouygues Telecom**  
(51) **G01C 21/26** (11) 2 537 000 A1
- (71) **Boyd Research, Inc.**  
(51) **A61F 5/56** (11) 2 536 367 A1
- (71) **Brackelmann, Dirk**  
(51) **B23P 6/00** (11) 2 537 627 A1
- (71) **Brennan, Catherine A**  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 536 743 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B60C 9/22** (11) 2 537 686 A1  
(51) **B60C 11/01** (11) 2 062 750 B1  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 537 687 A1  
(51) **C08F 8/42** (11) 1 462 459 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 537 893 A1  
(51) **D07B 3/00** (11) 1 584 740 B1  
(51) **H01M 10/052** (11) 2 230 711 B1
- (71) **Brien Holden Vision Institute**  
(51) **G02C 7/04** (11) 2 537 062 A1
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**  
(51) **A61K 31/44** (11) 2 228 065 B1  
(51) **C07D 211/52** (11) 2 173 714 B1  
(51) **C07D 239/26** (11) 2 536 694 A1  
(51) **C07D 311/70** (11) 2 536 704 A1  
(51) **C07K 14/78** (11) 2 536 757 A1
- (73) **British Broadcasting Corporation**  
(51) **H04L 27/26** (11) 2 220 837 B1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **H04J 9/00** (11) 2 538 588 A1  
(51) **H04M 3/46** (11) 2 538 644 A1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) **G06T 7/20** (11) 1 844 444 B1  
(51) **H04L 12/26** (11) 1 454 456 B1
- (71;73) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 21/24** (11) 2 538 366 A2  
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 538 382 A1  
(51) **G06Q 20/34** (11) 2 538 383 A1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 538 571 A1  
(51) **H04L 1/20** (11) 1 275 217 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 538 626 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 519 586 A3  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 023 675 A3
- (73) **Broadwing, LLC**  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 099 321 B1
- (71) **Broderick, Nigel**  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 537 690 A1
- (71) **Brosa AG**  
(51) **G01L 1/22** (11) 2 538 189 A1
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A41H 43/04** (11) 2 457 457 A3  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 147 792 B1  
(51) **B41J 13/08** (11) 1 974 939 B1  
(51) **H04N 1/00** (11) 1 667 419 B1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 298 556 B1  
(51) **B65H 3/56** (11) 2 305 583 A3
- (73) **Brown, Andrew Ramon**  
(51) **A61G 5/02** (11) 1 778 155 B1
- (73) **BROWN, Garrett W.**  
(51) **F16M 13/04** (11) 1 877 636 B1
- (71) **Broyeurs Bugnot**  
(51) **A01F 29/01** (11) 2 537 410 A1
- (71) **Bruker Elemental GmbH**  
(51) **G01J 3/443** (11) 2 537 011 A1
- (71) **Brun, Frédéric**  
(51) **B32B 3/10** (11) 2 537 670 A1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**  
(51) **A47B 95/00** (11) 2 537 440 A1  
(51) **A47B 95/00** (11) 2 537 441 A1  
(51) **A47J 43/07** (11) 2 326 226 B1  
(51) **A47L 5/24** (11) 2 537 450 A1  
(51) **D06F 37/20** (11) 2 536 876 A1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 302 126 A3  
(51) **D06F 58/24** (11) 2 536 877 A1  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 536 984 A2  
(51) **F25D 23/00** (11) 2 536 985 A2
- (73) **BT Products AB**  
(51) **B66F 9/24** (11) 2 263 966 B1
- (71) **BTICINO S.P.A.**  
(51) **F16B 21/02** (11) 2 538 093 A1
- (71;73) **Bühler AG**  
(51) **B22D 17/22** (11) 2 537 607 A1  
(51) **B30B 11/20** (11) 2 536 555 A2  
(51) **F26B 17/20** (11) 1 489 371 B1
- (71) **Bühler GmbH**  
(51) **A23L 1/10** (11) 2 537 421 A1

- (71) **Building Research Establishment Ltd**  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 537 230 A2  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 537 231 A2
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *B44C 1/24* (11) 2 303 603 B1
- (71) **Bunge Oils, Inc**  
(51) *A23D 9/02* (11) 2 536 292 A2
- (71) **BURG-WÄCHTER KG**  
(51) *A47G 29/14* (11) 2 537 447 A1
- (71) **Burri public elements AG**  
(51) *F21S 8/06* (11) 2 538 128 A2
- (73) **Buse, Heinz**  
(51) *B65G 67/20* (11) 1 808 387 B1
- (71) **ButamaxTM Advanced Biofuels LLC**  
(51) *C12N 1/19* (11) 2 536 821 A2
- (73) **BWI Company Limited S.A.**  
(51) *G01L 5/28* (11) 1 482 290 B1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) *B60R 11/02* (11) 2 536 594 A1
- (71) **Byk-Chemie GmbH**  
(51) *C08G 77/50* (11) 2 536 779 A1
- (71) **C.M.C. S.r.l. - Società Unipersonale**  
(51) *B66C 23/80* (11) 2 536 652 A1
- (73) **C.R. Bard, Inc.**  
(51) *A61B 17/221* (11) 1 460 946 B1
- (71) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 538 352 A2
- (73) **CABOT CORPORATION**  
(51) *C09C 1/56* (11) 1 406 976 B1
- (71) **Cadila Healthcare Limited**  
(51) *C07D 277/56* (11) 2 536 699 A2  
(51) *C07D 453/02* (11) 2 489 666 A3
- (71) **Cadila Pharmaceuticals Ltd.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 537 030 A1
- (71) **Calderys Ukraine Ltd.**  
(51) *B22D 41/00* (11) 2 537 609 A1  
(51) *B22D 41/00* (11) 2 537 610 A2
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *H01S 3/10* (11) 2 537 215 A2
- (71) **California Stem Cell, Inc.**  
(51) *A61K 35/12* (11) 2 537 522 A1
- (73) **Calsonic Kansei Corporation**  
(51) *F04C 29/02* (11) 2 105 614 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 536 711 A1  
(51) *C09K 11/77* (11) 2 536 809 A1
- (71) **Cambridge Learning Technology Limited**  
(51) *A61M 21/00* (11) 2 537 550 A1
- (73) **Cambridge Silicon Radio Limited**  
(51) *H03J 3/20* (11) 2 386 140 B1  
(51) *H03M 13/39* (11) 2 207 266 B1
- (71) **Camp S.p.A.**  
(51) *F16B 45/02* (11) 2 538 095 A1
- (71) **Caña Martínez, Francisco Javier**  
(51) *B65D 71/50* (11) 2 537 774 A1
- (71) **Canon Components, Inc.**  
(51) *H04N 1/024* (11) 2 538 653 A2
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 6/00* (11) 1 981 404 B1  
(51) *A61B 8/13* (11) 2 536 338 A1
- (51) *B65H 3/66* (11) 2 537 785 A2  
(51) *G01D 5/245* (11) 2 538 179 A2  
(51) *G02B 7/34* (11) 2 246 721 A3  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 538 283 A1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 237 146 A3  
(51) *G06F 21/24* (11) 2 538 367 A2  
(51) *H01J 37/22* (11) 2 537 174 A1  
(51) *H01L 41/09* (11) 2 537 191 A1  
(51) *H01L 41/09* (11) 2 537 192 A1  
(51) *H01L 41/09* (11) 2 537 193 A1  
(51) *H01L 41/18* (11) 2 537 194 A2  
(51) *H01L 41/18* (11) 2 537 195 A1  
(51) *H04N 1/48* (11) 1 241 866 B1  
(51) *H04N 5/217* (11) 2 538 659 A2  
(51) *H04N 5/32* (11) 2 197 198 A3  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 197 200 A3  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 538 664 A2  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 323 448 B1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *C07D 487/22* (11) 1 688 417 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 174 995 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 174 996 B1  
(51) *G03B 42/02* (11) 1 280 004 B1  
(51) *G03B 42/02* (11) 1 471 384 B1  
(51) *G03G 21/00* (11) 1 571 503 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 1 274 005 B1  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 230 593 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 345 956 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 345 958 A3  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 348 398 A3  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 538 379 A1  
(51) *H01L 27/146* (11) 1 562 234 B1  
(51) *H01Q 19/06* (11) 2 538 491 A2  
(51) *H04N 5/232* (11) 1 624 673 B1  
(51) *H04N 5/76* (11) 2 538 667 A2  
(51) *H04N 9/04* (11) 2 152 010 A3
- (71) **Canon Marketing Japan Kabushiki Kaisha**  
(51) *H01L 31/04* (11) 2 538 449 A1
- (73) **Canyon Bicycles GmbH**  
(51) *B62M 11/16* (11) 2 426 043 B1
- (73) **CapitalBio Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 143 805 B1
- (71;73) **Capsugel Belgium NV**  
(51) *A61J 3/07* (11) 2 537 506 A1  
(51) *A61K 9/20* (11) 1 528 916 B1
- (71) **Capuano, Sammy**  
(51) *A24F 1/30* (11) 2 536 303 A2
- (71) **Carbofil France**  
(51) *C02F 3/16* (11) 2 536 667 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 537 461 A1  
(51) *A61B 5/103* (11) 2 536 334 A1  
(51) *A61N 1/08* (11) 2 536 464 A1  
(51) *A61N 1/36* (11) 2 089 104 B1  
(51) *A61N 1/365* (11) 2 536 466 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 537 107 A1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
(51) *A61B 5/11* (11) 2 394 575 B1
- (71;73) **Cardiovascular Systems, Inc.**  
(51) *A61B 17/22* (11) 1 883 356 B1  
(51) *A61B 17/22* (11) 2 536 341 A1  
(51) *A61F 2/06* (11) 2 536 351 A1
- (71) **Cardno Victoria Pty Ltd**  
(51) *C02F 3/00* (11) 2 536 665 A1
- (73) **Carestream Health, Inc.**  
(51) *G01T 1/29* (11) 1 231 484 B1
- (71) **Carfi - Fábrica de Plásticos e Moldes, SA**  
(51) *E05B 47/06* (11) 2 536 905 A1
- (71;73) **Cargill, Incorporated**  
(51) *B01J 19/00* (11) 2 536 493 A2  
(51) *C12N 9/04* (11) 1 960 516 B1
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**  
(51) *A61L 15/32* (11) 2 537 538 A1  
(51) *F16J 15/32* (11) 2 044 351 B1
- (71) **Carl Fuhr GmbH & Co. KG**  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 182 492 A3
- (71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**  
(51) *G05B 19/401* (11) 2 537 074 A1
- (71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**  
(51) *G02B 21/00* (11) 1 975 669 A3
- (73) **Carmag GmbH**  
(51) *B22D 19/00* (11) 2 265 398 B1
- (71;73) **Carrier Corporation**  
(51) *B01J 19/08* (11) 1 824 594 B1  
(51) *G05B 13/00* (11) 2 537 071 A2
- (73) **CARRIER CORPORATION**  
(51) *F04C 28/28* (11) 1 787 025 B1
- (73) **Carvalho, Rodrigues Fernando**  
(51) *E04F 19/06* (11) 1 943 397 B1
- (71) **Cascade Biosystems, Inc.**  
(51) *C12Q 1/58* (11) 2 536 843 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 846 A2  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 847 A2  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 848 A1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**  
(51) *G06F 17/21* (11) 2 538 346 A2
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
(51) *H04B 10/10* (11) 2 538 584 A1  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 538 681 A2
- (71) **Casone S.p.A.**  
(51) *B29C 45/44* (11) 2 537 660 A1
- (71) **Catai S.r.l.**  
(51) *B60T 8/32* (11) 2 537 724 A1
- (71) **Caterpillar Global Mining Europe GmbH**  
(51) *E21C 35/12* (11) 2 536 918 A2
- (71) **Caterpillar Inc.**  
(51) *F01L 1/24* (11) 2 538 043 A1
- (73) **CATERPILLAR PAVING PRODUCTS INC.**  
(51) *E01C 19/48* (11) 1 295 990 B2
- (71) **Caterpillar, Inc.**  
(51) *E02F 9/22* (11) 2 537 989 A1
- (71) **Cavet Technologies Inc.**  
(51) *H02M 5/293* (11) 2 537 242 A1
- (71) **Cavitid, Inc.**  
(51) *H03D 1/04* (11) 2 537 249 A1
- (71) **CEA**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 537 040 A1
- (71) **CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA**  
(51) *B05B 15/04* (11) 2 537 595 A1
- (73) **Celanese Emulsions GmbH**  
(51) *C08F 2/24* (11) 1 510 529 B1
- (71) **Celartem, Inc.**  
(51) *G06F 7/04* (11) 2 537 090 A1
- (71) **Celgene Corporation**  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 536 706 A1
- (71) **CELLECTIS**  
(51) *C12N 9/22* (11) 2 536 831 A2

- (71) **Celluminova AB**  
(51) *C07D 409/14* (11) 2 536 712 A1
- (71) **Central Japan Railway Company**  
(51) *B61F 5/52* (11) 2 537 729 A1
- (71) **CENTRE D'ETUDE ET DE RECHERCHE POUR L'AUTOMOBILE (CERA)**  
(51) *B60N 2/06* (11) 2 537 703 A1  
(51) *B60N 2/06* (11) 2 537 704 A1
- (71) **Centre Eugène Marquis**  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 536 438 A1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire d'Angers**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 458 384 A3
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**  
(51) *G01S 19/44* (11) 2 335 085 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C07C 51/353* (11) 2 536 682 A1  
(51) *C07C 51/353* (11) 2 536 683 A1  
(51) *C10G 1/10* (11) 2 536 810 A1  
(51) *C30B 11/12* (11) 2 334 848 B1  
(51) *H01M 4/04* (11) 2 537 198 A1  
(51) *H02H 7/00* (11) 2 537 218 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 537 228 A1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**  
(51) *C08B 37/00* (11) 1 521 780 B1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**  
(51) *C01B 3/06* (11) 2 536 658 A1  
(51) *G01Q 60/30* (11) 2 537 037 A1  
(51) *H04L 9/08* (11) 2 537 284 A1
- (71) **Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 720 A1
- (71) **Centrum Transferu Technologii Medycznych Park Technologiczny Sp. z o.o.**  
(51) *G09B 9/00* (11) 2 538 398 A1
- (73) **CeramTec GmbH**  
(51) *E03C 1/04* (11) 2 406 529 B1
- (71) **Certain Teed Corporation**  
(51) *B32B 3/30* (11) 2 536 558 A2
- (73) **Certicom Corp.**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 044 546 B1
- (73) **Chapman Thermal Products, Inc.**  
(51) *D02G 3/00* (11) 1 499 762 B1
- (71) **Cheil Industries Inc.**  
(51) *C08K 3/00* (11) 2 537 885 A2
- (71) **Chemaphor Inc.**  
(51) *A23K 1/10* (11) 2 536 293 A1
- (71) **Chembio Diagnostic Systems, Inc.**  
(51) *C12M 1/34* (11) 2 536 817 A1
- (71) **Chemtura Corporation**  
(51) *C08K 5/12* (11) 2 497 796 A3
- (73) **CHEMTURA CORPORATION**  
(51) *C10M 139/00* (11) 1 709 142 B1
- (71) **Chermant, Alexis**  
(51) *B32B 3/10* (11) 2 537 670 A1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**  
(51) *C07D 303/04* (11) 1 688 414 B1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**  
(51) *C08F 2/38* (11) 2 536 765 A2
- (71) **Chiba Flour Milling Co., Ltd**  
(51) *C08B 31/04* (11) 2 537 865 A1
- (71) **Chlorine Engineers Corp., Ltd.**  
(51) *C25B 11/04* (11) 2 537 961 A1
- (71) **Chongqing Unisplendour Chemical Co., Ltd.**  
(51) *C07D 239/34* (11) 2 537 832 A1
- (71) **Chou, Lai**  
(51) *A61H 23/02* (11) 2 537 504 A1
- (71) **Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**  
(51) *G01R 33/18* (11) 2 538 235 A1
- (71) **CHU, Chin-Hui**  
(51) *B25B 13/46* (11) 2 537 637 A1
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *A61K 38/19* (11) 1 693 065 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 1 854 792 B1
- (71) **Chung-Shan Institute of Science and Technology, Armaments, Bureau, Ministry of National Defense**  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 537 455 A1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) *H04J 14/06* (11) 2 538 594 A2
- (73) **Cilag GmbH International**  
(51) *A61M 5/20* (11) 2 366 415 B1
- (71) **Circassia Limited**  
(51) *A61K 39/36* (11) 2 536 429 A2
- (71) **CircuLite, Inc.**  
(51) *H02P 7/00* (11) 2 537 247 A1
- (71) **Cirotech Technology Corp.**  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 538 488 A2
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**  
(51) *H03M 7/34* (11) 2 221 976 B1
- (71) **CISA S.p.A.**  
(51) *E05B 35/08* (11) 2 536 903 A1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *H04L 12/66* (11) 1 784 958 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 459 171 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 537 321 A1  
(51) *H04W 52/02* (11) 2 400 799 A3  
(51) *H04W 88/08* (11) 1 772 998 B1
- (73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 187 226 B1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**  
(51) *G04C 10/00* (11) 2 538 285 A1
- (71) **CITIZEN HOLDINGS CO., LTD.**  
(51) *G02B 6/13* (11) 2 538 252 A2
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**  
(51) *G04C 10/00* (11) 2 538 285 A1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 351 322 B1
- (71) **Civilight Shenzhen Semiconductor Lighting Co., Ltd**  
(51) *G02B 17/08* (11) 2 538 260 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**  
(51) *A01D 75/28* (11) 2 537 404 A1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**  
(51) *C09B 43/16* (11) 1 397 434 B1
- (71;73) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *G08G 1/0967* (11) 2 299 419 B1  
(51) *G10L 15/28* (11) 2 538 404 A1
- (73) **Clark Equipment Company**  
(51) *B62D 33/06* (11) 2 181 033 B1
- (71) **Clark, Roy**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 537 130 A2
- (71) **Claudel, Gilbert**  
(51) *G01D 7/00* (11) 2 537 002 A2
- (71) **Clean Fuels B.V.**  
(51) *B01J 6/00* (11) 2 536 491 A1
- (73) **Clemens, Clint**  
(51) *G03B 37/00* (11) 1 910 894 B1
- (71) **Clifton, Russell Anthony**  
(51) *B62B 5/00* (11) 2 536 613 A1
- (71) **Clinverse Inc.**  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 537 135 A1
- (71) **Clipper, David A.**  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 536 505 A1  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 536 506 A1
- (71) **Cloyes Gear and Products, Inc.**  
(51) *F16G 13/04* (11) 2 538 111 A2
- (71;73) **CNH Belgium N.V.**  
(51) *A01D 41/12* (11) 2 279 655 B1  
(51) *A01D 41/12* (11) 2 536 264 A1
- (73) **CNH Italia S.p.A.**  
(51) *B60G 3/12* (11) 2 181 870 B1  
(51) *G01D 5/347* (11) 2 278 278 B1
- (71) **CNRS**  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 537 040 A1
- (73) **CODMAN & SHURTLEFF INC.**  
(51) *A61L 27/24* (11) 2 289 570 B1
- (71) **Codman Neurosciences Sarl**  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 178 238 A3
- (71) **Cohen, Raphaël**  
(51) *G04B 19/28* (11) 2 538 284 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A46B 11/00* (11) 2 537 436 A2  
(51) *A61K 8/49* (11) 1 948 126 B1
- (71) **Comadur S.A.**  
(51) *B24B 9/08* (11) 2 537 633 A1
- (71) **Combilift Research & Development Limited**  
(51) *B66C 19/00* (11) 2 536 651 A1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *H04N 21/4147* (11) 2 538 691 A2
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *B81B 7/00* (11) 2 537 796 A1  
(51) *B81B 7/00* (11) 2 537 797 A1  
(51) *B81C 3/00* (11) 2 157 402 B1  
(51) *C01B 3/06* (11) 2 536 659 A1  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 537 858 A1  
(51) *G01H 11/08* (11) 2 537 008 A1  
(51) *G01R 33/36* (11) 2 068 164 B1  
(51) *G01T 1/17* (11) 2 537 047 A1  
(51) *G02B 5/28* (11) 2 537 052 A1  
(51) *G21F 9/04* (11) 2 537 162 A1
- (71) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 536 482 A1  
(51) *B01D 53/18* (11) 2 536 483 A1
- (71) **CommScope Italy S.r.l.**  
(51) *H01P 7/10* (11) 2 538 487 A1
- (71) **CommScope, Inc. of North Carolina**  
(51) *H01R 13/56* (11) 2 537 210 A1  
(51) *H01R 13/56* (11) 2 537 211 A1

- (71;73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) *B60C 1/00* (11) 2 537 685 A1  
(51) *B60G 17/015* (11) 1 996 415 B1  
(51) *B64C 25/40* (11) 2 537 749 A1  
(51) *B64C 25/40* (11) 2 537 750 A1  
(51) *B64C 25/40* (11) 2 537 751 A1  
(51) *D05B 85/10* (11) 2 536 875 A2
- (71) **Compagnie Industrielle et Financière d'Ingénierie "Ingenico"**  
(51) *H04L 9/32* (11) 2 537 286 A1
- (71;73) **Concert Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *C07D 221/28* (11) 2 334 678 B1  
(51) *C07D 239/48* (11) 2 536 696 A1  
(51) *C07D 471/08* (11) 2 345 653 B1
- (71) **Concordia, Roberta**  
(51) *A47G 19/02* (11) 2 537 446 A1
- (73) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas**  
(51) *C12N 1/20* (11) 2 236 598 B1
- (73) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) *C07K 14/09* (11) 2 053 056 B1
- (71) **CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE**  
(51) *H01G 9/20* (11) 2 538 422 A1
- (71) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) *E04B 2/70* (11) 2 536 893 A2
- (71) **Contego AB**  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 537 488 A1  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 537 489 A1
- (73) **Conti Temic microelectronic GmbH**  
(51) *H05B 39/02* (11) 2 014 139 B1
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**  
(51) *B60T 8/172* (11) 2 536 606 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) *F02M 47/02* (11) 2 536 942 A1  
(51) *G01C 21/36* (11) 1 359 393 B1
- (71) **Continental Automotive Systems US, Inc.**  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 538 048 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 538 049 A1
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) *B01D 53/02* (11) 2 536 479 A1  
(51) *B29C 73/16* (11) 1 510 329 B1  
(51) *B60C 9/20* (11) 2 536 576 A1  
(51) *B60C 11/04* (11) 2 406 088 B1  
(51) *B60C 11/13* (11) 2 403 724 B1
- (71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**  
(51) *B60T 13/74* (11) 2 536 610 A1  
(51) *H04W 4/22* (11) 2 229 298 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) *B60T 8/172* (11) 2 536 606 A1
- (71) **ContiTech AG**  
(51) *G01N 11/14* (11) 2 500 718 A3
- (71) **ContiTech Antriebssysteme GmbH**  
(51) *F16G 1/10* (11) 2 538 110 A2
- (71) **ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH**  
(51) *H01B 3/46* (11) 2 538 416 A1
- (73) **CONTRA VISION LIMITED**  
(51) *B41M 1/12* (11) 2 370 268 B1
- (71) **Cook Medical Incorporated LLC**  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 536 349 A1
- (71) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) *A61F 2/88* (11) 2 537 491 A1  
(51) *A61M 5/315* (11) 2 536 457 A1
- (71) **Coop Industria - Societa' Cooperativa**  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 537 777 A1
- (71) **Coöperatie AVEBE U.A.**  
(51) *A23L 3/40* (11) 2 536 300 A1
- (71) **Coprecitec, S.L.**  
(51) *F23K 5/00* (11) 1 944 545 A3
- (73) **Coretec Inc.**  
(51) *H05K 1/02* (11) 1 534 051 B1
- (71) **Coretech System Co., Ltd.**  
(51) *B29C 45/76* (11) 2 537 661 A2
- (73) **Corium International, Inc.**  
(51) *A61M 37/00* (11) 1 183 066 B1
- (71) **CORIXA CORPORATION**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 241 309 A3
- (73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**  
(51) *A61K 31/415* (11) 1 706 114 B1
- (71) **Cornell University**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 536 432 A1  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 536 709 A2  
(51) *D01D 5/00* (11) 2 536 871 A2
- (71) **Corning Cable Systems LLC**  
(51) *G02B 6/255* (11) 2 537 054 A1  
(51) *G02B 6/255* (11) 2 537 055 A2  
(51) *H04B 10/12* (11) 2 537 269 A1
- (71;73) **Corning Incorporated**  
(51) *B29C 65/16* (11) 2 536 551 A1  
(51) *C03B 17/06* (11) 2 363 381 B1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 537 027 A1
- (71) **Cot-Clean Oil Technology AB**  
(51) *F01M 11/03* (11) 2 536 927 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**  
(51) *C07D 487/00* (11) 2 536 726 A1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 850 A2
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**  
(51) *E21D 15/46* (11) 2 536 919 A2
- (71;73) **Covidien AG**  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 110 093 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 537 482 A1  
(51) *A61B 18/16* (11) 1 707 151 B1  
(51) *A61J 1/14* (11) 1 776 942 B1  
(51) *A61M 5/14* (11) 1 726 867 B1  
(51) *A61M 16/10* (11) 2 283 889 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 305 137 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 308 390 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 389 876 B1  
(51) *A61B 17/128* (11) 2 537 474 A2  
(51) *A61B 18/14* (11) 2 537 480 A1  
(51) *A61F 2/01* (11) 2 433 590 A3  
(51) *A61F 5/00* (11) 1 834 611 B1  
(51) *A61F 13/02* (11) 2 103 290 A3  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 071 672 A3
- (71) **Cozzolino, Raffaele**  
(51) *F28D 9/00* (11) 2 536 992 A1
- (71) **CRC For Asthma And Airways Ltd**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 537 025 A1
- (71;73) **Creator Technology B.V.**  
(51) *G09F 9/35* (11) 2 538 400 A1  
(51) *G09F 9/37* (11) 2 147 350 B1
- (71) **Cree, Inc.**  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 538 446 A2
- (73) **Crown Packaging Technology Inc**  
(51) *B21D 51/44* (11) 2 228 152 B1
- (71;73) **Crucell Holland B.V.**  
(51) *C07K 16/10* (11) 2 059 532 B1  
(51) *C12N 7/00* (11) 2 536 829 A1
- (71) **Crucible Intellectual Property, LLC**  
(51) *C22C 1/00* (11) 2 536 861 A1
- (71) **CSBC Corporation, Taiwan**  
(51) *B63B 9/04* (11) 2 377 755 A3
- (71) **CSI Cargo-Safety-Innovations UG (haftungsbeschränkt)**  
(51) *B65D 19/08* (11) 2 537 768 A2
- (71) **CSL Limited**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 536 430 A1  
(51) *A61P 19/02* (11) 2 536 468 A1
- (71) **Cube-Sherman IP Limited**  
(51) *A63F 9/08* (11) 2 536 475 A1
- (73) **Cummins Inc.**  
(51) *F01N 3/00* (11) 1 799 975 B1
- (73) **CupSystem Company B.V.**  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 332 855 B1
- (71) **Curt G. Joa, Inc.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 537 495 A2  
(51) *B65H 23/00* (11) 2 497 731 A3
- (73) **Custom Sensors & Technologies, Inc.**  
(51) *B81C 1/00* (11) 2 342 160 B1
- (71) **Cvidya Networks Ltd.**  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 538 613 A1
- (71) **CXR Biosciences Limited**  
(51) *A61K 31/19* (11) 2 536 403 A1
- (71) **Cytec Austria GmbH**  
(51) *C08G 59/18* (11) 2 536 774 A2
- (71) **Cytune Pharma SAS**  
(51) *C12N 15/62* (11) 2 537 933 A1
- (71) **D&D Group Pty Ltd**  
(51) *E05B 47/00* (11) 2 536 904 A1
- (73) **D&M Holdings, Inc.**  
(51) *G11B 31/02* (11) 2 259 266 B1
- (71) **Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd**  
(51) *C07D 249/10* (11) 2 536 697 A2
- (71) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**  
(51) *H01R 12/70* (11) 2 538 494 A2  
(51) *H01R 12/79* (11) 2 493 024 A3
- (71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**  
(51) *C07D 233/64* (11) 2 537 831 A1  
(51) *C12N 5/00* (11) 2 537 921 A1
- (71;73) **Daikin Industries, Ltd.**  
(51) *C07C 17/25* (11) 2 536 676 A2  
(51) *C08F 220/22* (11) 2 536 772 A1  
(51) *C08L 27/12* (11) 2 159 261 B1  
(51) *F04C 18/02* (11) 2 538 083 A1  
(51) *F16L 19/08* (11) 1 647 752 B1
- (73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**  
(51) *C08F 14/18* (11) 1 983 008 B1  
(51) *F25B 1/10* (11) 1 445 556 B1
- (71;73) **Daimler AG**  
(51) *B60R 21/013* (11) 1 901 941 B1  
(51) *E05F 1/12* (11) 2 536 910 A1  
(51) *F16D 65/12* (11) 2 394 072 B1  
(51) *F16H 3/00* (11) 2 195 552 B1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 537 199 A2  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 537 200 A1  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 537 202 A1

- (71) **Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 306 299 A3
- (73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**  
(51) *A61K 47/10* (11) 2 308 511 B1
- (73) **Daly, Patrick Noel**  
(51) *A47C 4/54* (11) 2 408 337 B1
- (71) **Danfoss Drives A/S**  
(51) *H03K 17/567* (11) 2 537 253 A2
- (71) **Danfoss Solar Inverters A/s**  
(51) *H02J 3/38* (11) 2 537 223 A2
- (71) **Danisco US Inc.**  
(51) *C12N 9/28* (11) 2 536 832 A1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 536 504 A1  
(51) *G01N 21/03* (11) 2 537 020 A1
- (73) **Daphimo Co. B.V., LLC**  
(51) *H04L 27/26* (11) 1 956 785 B1
- (71) **Darling, Matthew Ross**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 537 108 A1
- (73) **DATACARD CORPORATION**  
(51) *B65H 23/188* (11) 1 996 401 B1
- (71) **Datalogic Scanning, Inc.**  
(51) *G02B 9/04* (11) 2 511 748 A3
- (71) **Datamax-O'Neil Corporation**  
(51) *B41J 15/00* (11) 2 536 571 A1
- (71) **Datzov, Litcho**  
(51) *H01F 27/28* (11) 2 537 167 A2
- (71) **Dawnfar Investments Limited**  
(51) *C02F 11/00* (11) 2 537 814 A1
- (71) **Daymen Canada Acquisition ULC**  
(51) *A45C 7/00* (11) 2 536 310 A1
- (71) **DB Systel GmbH**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 537 126 A2
- (71) **DC Devices, Inc.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 537 490 A1
- (71) **De Paoli Ambrosi, Gianfranco**  
(51) *A61K 8/34* (11) 2 537 512 A2
- (73) **DE-STA-CO Europe GmbH**  
(51) *B25B 31/00* (11) 1 882 554 B1
- (71) **Debiopharm S.A.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 722 A1
- (71) **Debiotech S.A.**  
(51) *A61M 5/142* (11) 2 537 545 A1
- (73) **Deco-Hanulik AG**  
(51) *B09B 1/00* (11) 2 361 160 B1
- (73) **Dectris AG**  
(51) *G01T 1/24* (11) 1 538 460 B1
- (73) **Deere & Company**  
(51) *A01C 7/08* (11) 2 281 426 B1
- (71) **DEERE & COMPANY**  
(51) *F16C 11/10* (11) 2 538 097 A1  
(51) *F16C 11/10* (11) 2 538 098 A1
- (71) **DeguDent GmbH**  
(51) *A61K 6/027* (11) 2 537 508 A1  
(51) *A61K 6/027* (11) 2 537 509 A1
- (71) **DeLaval Holding AB**  
(51) *A01K 1/12* (11) 2 536 269 A1
- (71) **Delaware Capital Formation, Inc.**  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 537 972 A1
- (71) **Delft University Of Technology**  
(51) *B62D 15/02* (11) 2 537 735 A1
- (71) **Della Toffola, Daniele**  
(51) *C10J 3/30* (11) 2 537 912 A1
- (71) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 538 046 A1
- (71;73) **Delphi Technologies Holding S.à.r.l.**  
(51) *F01N 3/035* (11) 2 394 034 B1  
(51) *F02M 51/00* (11) 2 538 066 A1  
(51) *F02M 59/46* (11) 2 538 067 A1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**  
(51) *B81C 1/00* (11) 1 721 865 B1  
(51) *F16F 1/02* (11) 2 538 106 A2  
(51) *G02B 26/00* (11) 2 538 263 A1  
(51) *H01R 13/533* (11) 2 538 496 A1
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B23K 9/00* (11) 2 537 618 A2
- (71) **Delta Tooling Co., Ltd.**  
(51) *A61B 5/18* (11) 2 537 468 A1
- (71) **Dematic Corp.**  
(51) *B65H 1/00* (11) 2 536 649 A1
- (71;73) **Denso Corporation**  
(51) *B32B 15/082* (11) 2 537 674 A1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 216 540 B1  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 537 142 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**  
(51) *H01L 21/56* (11) 1 253 637 B1  
(51) *H01M 8/04* (11) 1 429 409 B1
- (71) **Dental Care Innovation GmbH**  
(51) *B24C 7/00* (11) 2 536 533 A1
- (71) **Dentsply IH AB**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 537 485 A1
- (71) **DePuy (Ireland)**  
(51) *A61B 17/15* (11) 2 537 475 A1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**  
(51) *A61B 5/107* (11) 2 537 466 A1
- (73) **DePuy Products, Inc.**  
(51) *A61F 2/38* (11) 1 738 720 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 006 782 A3  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 887 754 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 844 A1
- (71;73) **DeveloGen Aktiengesellschaft**  
(51) *A61K 38/18* (11) 1 605 965 B1  
(51) *A61K 38/18* (11) 2 371 379 A3
- (71) **Devollo AG**  
(51) *H04B 3/54* (11) 2 538 570 A1
- (73) **Diadexus, Inc.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 1 817 055 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) *H02J 1/10* (11) 2 538 515 A1
- (73) **Diamet Corporation**  
(51) *B22F 1/02* (11) 1 808 242 B1
- (73) **Diamond SA**  
(51) *G02B 6/38* (11) 1 516 215 B1
- (71;73) **DIC Corporation**  
(51) *C07F 9/6574* (11) 2 537 853 A1  
(51) *C08G 59/32* (11) 1 992 653 B1
- (73) **DIEBOLD, INCORPORATED**  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 015 260 B1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**  
(51) *B27N 3/14* (11) 2 536 544 A1
- (71) **Dieffenbacher System-Automation GmbH**  
(51) *B41J 3/28* (11) 2 536 565 A1  
(51) *B41J 3/28* (11) 2 536 566 A2  
(51) *B41J 3/28* (11) 2 536 567 A1  
(51) *B41J 3/28* (11) 2 536 568 A2  
(51) *B41J 3/28* (11) 2 536 569 A1  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 536 570 A1  
(51) *B41J 25/304* (11) 2 536 572 A2
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) *A62C 2/06* (11) 2 537 561 A2  
(51) *F41G 3/02* (11) 2 538 166 A1  
(51) *H04N 5/225* (11) 2 040 462 A3
- (73) **Dipharma Francis S.r.l.**  
(51) *C07D 211/22* (11) 2 397 465 B1
- (71) **Direct Drive Systems, Inc.**  
(51) *H02K 1/16* (11) 2 378 628 A3  
(51) *H02K 1/16* (11) 2 378 643 A3
- (71) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 538 384 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 164 051 A3
- (71) **DLP Limited**  
(51) *E04F 11/00* (11) 2 420 635 A3
- (71) **DMI Biosciences, Inc.**  
(51) *A61K 38/12* (11) 2 537 524 A2
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) *G09G 3/34* (11) 2 378 507 A3  
(51) *G10L 21/02* (11) 2 427 882 B1
- (71) **Donaldson Company, Inc.**  
(51) *F02C 7/047* (11) 2 536 935 A2
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) *B01D 46/24* (11) 2 213 358 B1
- (71) **Dover Chemical Corporation**  
(51) *C08K 5/51* (11) 2 536 781 A1
- (71) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 536 280 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**  
(51) *C08F 8/42* (11) 2 536 766 A1  
(51) *C08G 77/10* (11) 2 358 791 B1  
(51) *C08L 27/12* (11) 2 159 261 B1  
(51) *C08L 33/02* (11) 2 536 786 A1  
(51) *C08L 53/00* (11) 1 757 659 B1  
(51) *G02B 5/28* (11) 2 538 248 A1
- (73) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**  
(51) *C08G 77/10* (11) 2 358 791 B1  
(51) *C09D 179/08* (11) 1 469 050 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) *A01N 43/40* (11) 2 481 285 A3  
(51) *B01D 63/12* (11) 1 720 639 B1  
(51) *B01J 29/48* (11) 2 229 349 B1  
(51) *B01J 31/24* (11) 2 537 582 A1  
(51) *C04B 24/28* (11) 2 537 817 A1  
(51) *C04B 28/02* (11) 2 537 818 A2  
(51) *C07C 29/141* (11) 2 200 957 B1  
(51) *C07D 301/12* (11) 2 537 837 A1  
(51) *C07F 7/00* (11) 2 536 735 A1  
(51) *C08F 210/16* (11) 2 536 770 A2  
(51) *C08G 18/12* (11) 2 288 636 B1  
(51) *C08G 59/24* (11) 2 536 775 A1  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 537 896 A1  
(51) *C08L 63/00* (11) 2 537 897 A1  
(51) *C11C 3/12* (11) 2 268 373 B1  
(51) *G01N 21/956* (11) 2 537 022 A1
- (73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) *B22F 1/02* (11) 1 844 884 B1



- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
(51) *E05D 5/02* (11) 2 538 007 A2
- (73) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**  
(51) *B60J 7/20* (11) 1 897 735 B1  
(51) *F16H 59/02* (11) 2 049 818 B1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**  
(51) *F16B 11/00* (11) 1 621 846 B1
- (71) **Dresser-Rand Company**  
(51) *F04B 39/12* (11) 2 536 951 A2
- (73) **Dreu, Rok**  
(51) *A61K 9/16* (11) 2 136 792 B1
- (71) **Drug Plastics & Glass Company, Inc.**  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 537 771 A1
- (71) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) *A01N 3/02* (11) 2 536 273 A2  
(51) *C07D 307/33* (11) 2 537 840 A1  
(51) *C07D 307/50* (11) 2 537 841 A1
- (71) **Dual Aperture, Inc.**  
(51) *H04N 5/33* (11) 2 537 332 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 537 345 A1
- (71) **Duke University**  
(51) *A01N 37/10* (11) 2 536 275 A1  
(51) *A61B 5/055* (11) 2 536 332 A2
- (71) **DULEVO INTERNATIONAL S.p.A.**  
(51) *E01H 1/08* (11) 2 537 984 A1
- (71) **Dumay, Nicolas**  
(51) *H05G 1/02* (11) 2 537 397 A1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**  
(51) *C08K 5/09* (11) 2 537 887 A2  
(51) *C08K 5/09* (11) 2 537 888 A2
- (71) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) *A21D 2/14* (11) 2 401 919 A3
- (71) **Durst Phototechnik Digital Technology GmbH**  
(51) *B41J 3/407* (11) 2 000 313 A3
- (71) **Dynamics Inc.**  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 537 125 A1
- (71) **Dynapac GmbH**  
(51) *E01C 19/48* (11) 2 537 982 A1
- (73) **DyStar Colours Distribution GmbH**  
(51) *C09B 67/00* (11) 1 490 441 B2
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) *A01N 43/56* (11) 2 274 981 B1  
(51) *C04B 28/02* (11) 2 263 990 B1  
(51) *C07D 213/73* (11) 2 217 570 B1  
(51) *C08F 214/18* (11) 2 251 363 B1  
(51) *C08F 214/26* (11) 2 205 649 B1  
(51) *C11D 3/24* (11) 2 497 821 A3  
(51) *C12N 1/00* (11) 2 331 674 B1
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) *H01H 7/16* (11) 2 537 169 A1
- (73) **E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH**  
(51) *H03K 17/94* (11) 1 810 405 B1
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours And Company**  
(51) *B05B 7/04* (11) 2 536 508 A1  
(51) *B05B 7/12* (11) 2 536 509 A1
- (73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**  
(51) *B01J 20/28* (11) 1 745 845 B1  
(51) *C07C 21/18* (11) 2 091 900 B1  
(51) *H05K 1/02* (11) 1 534 051 B1
- (73) **E.J. Brooks Company**  
(51) *G09F 3/03* (11) 2 195 802 B1
- (71) **E.M.B. Di Bergamaschini Alfonso**  
(51) *F04D 29/66* (11) 2 536 956 A2
- (73) **E.ON New Build & Technology GmbH**  
(51) *F23N 1/00* (11) 2 330 347 B1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**  
(51) *F02C 6/00* (11) 2 392 796 B1  
(51) *H04B 1/48* (11) 2 345 169 B1
- (73) **EADS France SAS**  
(51) *F02C 6/00* (11) 2 392 796 B1
- (73) **Eagle Industry Co., Ltd.**  
(51) *F16J 15/34* (11) 1 895 209 B1
- (71) **Eastman Kodak Company**  
(51) *G03G 15/16* (11) 2 537 070 A1
- (71) **Eaton Corporation**  
(51) *G01R 31/04* (11) 2 442 123 A3  
(51) *G01R 31/04* (11) 2 442 124 A3  
(51) *H02H 1/00* (11) 2 538 511 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**  
(51) *B24B 37/04* (11) 2 000 259 B1  
(51) *B24B 37/32* (11) 2 502 705 A3
- (71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 428 208 A3
- (73) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**  
(51) *F24H 3/04* (11) 2 019 268 B1
- (73) **EchoStar Global B.V.**  
(51) *G08C 19/28* (11) 2 177 874 B1
- (71) **Eco Inhibitors AS**  
(51) *C09K 8/528* (11) 2 537 909 A2
- (73) **Ecoenergy Patent GmbH**  
(51) *F01K 25/08* (11) 2 021 634 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Rennes**  
(51) *A61K 51/04* (11) 2 536 438 A1
- (73) **Ecole Polytechnique**  
(51) *C30B 11/12* (11) 2 334 848 B1
- (71) **Eczacıbasi-Zentiva Kimyasal Ürünler Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *E03D 9/08* (11) 2 536 888 A1
- (71) **Edan Instruments, Inc.**  
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 537 464 A1
- (71) **Edena SAS**  
(51) *A61G 7/012* (11) 2 537 501 A1  
(51) *A61G 7/05* (11) 2 537 502 A1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) *A61B 19/02* (11) 2 536 345 A2
- (71) **Edwards Limited**  
(51) *F04B 49/00* (11) 2 536 953 A1
- (71) **Effimune**  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 536 764 A1
- (71) **Ege, Gerhard**  
(51) *B65H 35/00* (11) 2 261 155 A3
- (71) **Egg-Chick Automated Technologies**  
(51) *G01N 33/08* (11) 2 538 214 A1  
(51) *G01N 33/08* (11) 2 538 215 A1
- (73) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 795 612 B1
- (73) **Eimco Water Technologies (Municipal) limited**  
(51) *E02B 8/02* (11) 1 268 949 B1
- (71) **EJOT GmbH & Co. KG**  
(51) *E04F 13/08* (11) 2 295 672 A3
- (71) **ekamed GmbH & Co. KG**  
(51) *A61G 7/00* (11) 2 536 375 A1
- (71;73) **Elan Schaltelemente GmbH & Co. KG**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 511 218 A3  
(51) *G05B 19/414* (11) 1 736 842 B1
- (71) **Elanco Animal Health Ireland Limited**  
(51) *A61K 31/496* (11) 2 537 518 A1
- (71) **Elbit Systems Ltd.**  
(51) *F41A 9/34* (11) 2 536 994 A2  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 537 140 A2
- (71) **ELC Management LLC**  
(51) *A61K 8/66* (11) 2 537 513 A2
- (73) **Electric Power Research Institute, Inc.**  
(51) *B08B 9/093* (11) 1 914 013 B1
- (71) **Electricfil Automotive**  
(51) *G01N 15/06* (11) 2 537 018 A1
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) *D06F 58/20* (11) 2 537 975 A1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 538 142 A1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 538 143 A1  
(51) *H05B 6/06* (11) 2 271 175 B1  
(51) *H05B 6/12* (11) 2 405 713 B1
- (71) **Electron Emporiki Kai Kataskeuastiki Ilektronikon Kai Ilektrikon Eidon Anonymi Viotechniki Kai Emporiki Etairia with d.t. "Electron A.V.E.E."**  
(51) *H02M 5/458* (11) 2 538 541 A1
- (71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 538 674 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 538 675 A1
- (71) **Electronics And Telecommunications Research Institute**  
(51) *H04B 7/14* (11) 2 538 580 A2  
(51) *H04B 7/14* (11) 2 538 581 A2
- (71) **Electrophoretics Limited**  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 537 525 A1
- (73) **Elektro AB (publ)**  
(51) *A61N 5/00* (11) 2 061 557 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**  
(51) *C07D 405/06* (11) 2 537 845 A1
- (73) **ELI LILLY AND COMPANY**  
(51) *C07D 401/06* (11) 1 511 741 B1
- (71) **Elona Biotechnologies**  
(51) *C07K 14/61* (11) 2 536 749 A1
- (73) **Elozo Oy**  
(51) *D06F 43/06* (11) 2 273 004 B1
- (71) **eltromat GmbH**  
(51) *B41F 33/00* (11) 2 537 677 A1
- (73) **EMERSON CLIMATE TECHNOLOGIES, INC.**  
(51) *F04C 18/02* (11) 1 455 091 B1  
(51) *F04C 29/00* (11) 1 577 558 B1
- (71) **Emory University**  
(51) *C12N 15/49* (11) 2 536 838 A2
- (71) **Empire Technology Development LLC**  
(51) *C09J 201/00* (11) 2 536 799 A1
- (73) **Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria -RIA-EMBRAPA**  
(51) *C07K 14/415* (11) 2 125 877 B1

- (73) **EMS-PATENT AG**  
(51) *C08K 3/22* (11) 2 388 293 B1
- (73) **Endius Incorporated**  
(51) *A61B 17/00* (11) 0 987 986 B1
- (73) **Endress+Hauser Conducta Gesellschaft für Mess- und Regeltechnik mbH+Co. KG**  
(51) *G01N 33/543* (11) 1 521 964 B1
- (71) **Energreen AS**  
(51) *H02K 9/02* (11) 2 537 236 A1
- (71) **Enerpy B.V.**  
(51) *C10L 5/46* (11) 2 536 813 A1
- (71) **Enerpy S.a.c.i.**  
(51) *C10L 5/46* (11) 2 536 813 A1
- (71) **Enfuse Systems, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 2 537 077 A1
- (73) **ENI S.p.A.**  
(51) *C10M 169/04* (11) 1 558 715 B1
- (71) **Enneffe S.r.l.**  
(51) *E05B 73/00* (11) 2 536 906 A1
- (71) **Ensitech Ip Pty Ltd**  
(51) *G05F 1/10* (11) 2 537 076 A1
- (73) **ENTEGRIS, INC.**  
(51) *H01L 21/673* (11) 1 866 094 B1
- (71) **Entropy Control, Inc.**  
(51) *B62D 15/02* (11) 2 537 735 A1
- (71) **Enveko GmbH**  
(51) *C02F 3/12* (11) 2 536 666 A2
- (73) **Envirotech Services, Inc.**  
(51) *C09K 3/18* (11) 1 846 533 B1
- (73) **Envisontec GmbH**  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 173 538 B1
- (73) **Eole Overseas Company Limited**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 041 429 B1
- (73) **EON Consulting (Proprietary) Limited**  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 210 328 B1
- (71;73) **Epcos AG**  
(51) *F24H 3/04* (11) 2 536 980 A2  
(51) *H01T 4/12* (11) 2 399 265 B1
- (73) **EPCOS AG**  
(51) *H01L 41/107* (11) 1 710 849 B1
- (71;73) **Eppendorf AG**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 353 717 B1  
(51) *B01L 3/02* (11) 2 535 109 A3
- (73) **Equistar Chemicals, LP**  
(51) *C08L 23/06* (11) 2 365 995 B1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**  
(51) *A61B 18/12* (11) 2 537 479 A1
- (73) **Ergon, Inc.**  
(51) *C08L 95/00* (11) 0 977 812 B1
- (73) **Ericsson AB**  
(51) *H04M 3/00* (11) 1 592 214 B1
- (71;73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co. KG**  
(51) *A61K 6/083* (11) 2 226 061 B1  
(51) *A61K 49/04* (11) 2 536 437 A2
- (71) **Ernst Strassacker GmbH & Co. KG Kunstgiesserei**  
(51) *E04B 2/90* (11) 2 537 994 A2  
(51) *F21L 19/00* (11) 2 538 127 A2
- (71) **ESAB AB**  
(51) *B23K 9/10* (11) 2 536 526 A1
- (71) **Escape Fitness Limited**  
(51) *A63B 21/072* (11) 2 537 565 A1
- (73) **Eskom Holdings Limited**  
(51) *H02J 3/14* (11) 2 210 328 B1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**  
(51) *G02C 7/02* (11) 1 763 698 B1
- (71) **Estill Medical Technologies, Incorporated**  
(51) *A61M 5/44* (11) 2 536 459 A1
- (71;73) **ETH Zurich**  
(51) *B82Y 30/00* (11) 2 537 798 A1  
(51) *C08G 65/329* (11) 1 931 718 B1
- (71;73) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 486 861 A3  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 537 471 A1  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 537 472 A1  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 537 473 A1  
(51) *A61B 17/128* (11) 2 179 697 B1  
(51) *A61B 17/32* (11) 2 190 364 B1  
(51) *A61B 18/22* (11) 2 136 697 B1
- (73) **ETHICON, INC.**  
(51) *A61L 24/04* (11) 2 209 504 B1
- (73) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**  
(51) *G01N 1/36* (11) 1 718 948 B1
- (73) **EUROMET S.R.L.**  
(51) *F16M 11/10* (11) 2 108 878 B1
- (73) **Euromoquettes S.r.L.**  
(51) *B03B 9/06* (11) 2 324 926 B1
- (71) **Eurosun Solartechnik UG**  
(51) *H01L 31/058* (11) 2 538 457 A2
- (73) **Evac Inc.**  
(51) *C07K 16/24* (11) 2 215 119 B1
- (73) **Evening Star Investments, L.L.C.**  
(51) *F16B 15/06* (11) 1 623 052 B1
- (73) **Everris International B.V.**  
(51) *A01N 25/26* (11) 1 123 001 B1
- (71) **Evidian**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 537 114 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 537 314 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**  
(51) *B01D 61/14* (11) 2 060 313 B1  
(51) *C07C 45/78* (11) 1 967 506 B1  
(51) *C08F 220/06* (11) 2 536 771 A1  
(51) *C08K 5/5419* (11) 2 465 897 B1  
(51) *C09D 183/04* (11) 2 310 465 B1
- (73) **Evonik Goldschmidt GmbH**  
(51) *C08L 71/02* (11) 1 403 324 B1
- (73) **Evonik Hanse GmbH**  
(51) *C08L 83/04* (11) 1 463 775 B1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**  
(51) *B29C 45/16* (11) 2 536 548 A1  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 536 796 A1  
(51) *C09J 4/00* (11) 2 536 797 A1
- (71) **Exelis Inc.**  
(51) *F16F 15/03* (11) 2 336 596 A3
- (71) **Extreme Access Hire Limited**  
(51) *B08B 1/00* (11) 2 536 512 A2
- (71) **Extru SA**  
(51) *B65B 31/02* (11) 2 536 637 A1
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**  
(51) *C08L 23/14* (11) 2 536 784 A1
- (71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**  
(51) *C10G 19/02* (11) 1 409 611 B1  
(51) *G01N 30/02* (11) 2 537 024 A1
- (73) **Ezaki Glico Co., Ltd.**  
(51) *A23G 3/50* (11) 2 368 439 B1
- (73) **F. Hoffmann - La Roche AG**  
(51) *C07K 16/00* (11) 2 170 949 B1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 538 225 A1  
(51) *G01N 35/04* (11) 2 538 227 A1  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 081 128 B1
- (71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 536 710 A2  
(51) *C07D 487/10* (11) 2 536 731 A1  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 537 035 A1  
(51) *G01N 35/10* (11) 2 163 902 B1
- (71) **Fabbrica d'Armi Pietro Beretta S.p.A.**  
(51) *F41A 3/12* (11) 2 538 163 A1  
(51) *F41A 9/72* (11) 2 538 164 A1
- (71) **Faccia Technology s.r.l. unipersonale**  
(51) *A23N 17/00* (11) 2 537 425 A1
- (71) **FagorBrandt SAS**  
(51) *H05B 3/68* (11) 2 445 305 A3  
(51) *H05B 6/02* (11) 2 445 306 A3
- (71) **Fahrion, Otmar**  
(51) *B65G 17/06* (11) 2 537 782 A1
- (71) **Fameccanica. Data S.p.A.**  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 536 372 A1  
(51) *A61F 13/15* (11) 2 536 373 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**  
(51) *H02P 6/18* (11) 1 526 635 A3
- (71) **FAP S.r.l.**  
(51) *E05B 65/32* (11) 2 538 003 A1
- (71) **Fappiano Christian**  
(51) *B41F 35/00* (11) 2 537 678 A1
- (71) **Fappiano, Luigi**  
(51) *B41F 35/00* (11) 2 537 678 A1
- (71) **Farkas, Laszlo**  
(51) *A61B 5/042* (11) 2 536 329 A2
- (71) **Farkas, Leslie**  
(51) *A61B 5/042* (11) 2 536 329 A2
- (73) **Farrell, Mark**  
(51) *F16B 15/06* (11) 1 623 052 B1
- (73) **Farrell, Michael E.**  
(51) *F16B 15/06* (11) 1 623 052 B1
- (73) **FAUN Umweltechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B65F 3/04* (11) 2 243 727 B1
- (71) **Faurecia Bloc Avant**  
(51) *H02K 15/03* (11) 2 538 528 A2
- (71) **Faurecia Exteriors GmbH**  
(51) *B29C 65/00* (11) 2 536 550 A1
- (71;73) **Faurecia Interieur Industrie**  
(51) *B60R 7/06* (11) 2 537 710 A1  
(51) *B60R 7/08* (11) 1 914 119 B1  
(51) *B60R 13/02* (11) 2 537 712 A1
- (73) **Feaam GmbH**  
(51) *H02K 1/14* (11) 2 359 458 B1
- (73) **Feather Safety Razor Co., Ltd.**  
(51) *G01N 1/06* (11) 2 141 477 B1
- (71) **Federal Signal Corporation**  
(51) *B60Q 1/26* (11) 2 536 591 A1

- (71) **Federal-Mogul Corporation**  
(51) *C22C 35/00* (11) 2 536 862 A1  
(51) *F02F 11/00* (11) 2 536 939 A1
- (73) **FEDERAL-MOGUL CORPORATION**  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 004 493 B1
- (73) **Federal-Mogul Products, Inc.**  
(51) *F16C 11/06* (11) 2 276 940 B1
- (71) **Federal-Mogul S.A.**  
(51) *B60S 1/38* (11) 2 536 602 A1
- (71) **Federalnoe Gosudarstvennoe Uchrezhdenie "Federalnoe Agentstvo Po Pravovoi Zashite Resultatov Intellektualnoi Deyatelnosti"**  
(51) *G01T 1/167* (11) 2 538 243 A1
- (73) **Fedrigoni S.p.A.**  
(51) *B42D 15/00* (11) 1 521 678 B1
- (71) **Fehr, Adrian**  
(51) *G01J 3/40* (11) 2 537 010 A1  
(51) *G02B 6/10* (11) 2 537 053 A1
- (71) **FEI Company**  
(51) *G01J 3/28* (11) 2 538 185 A2
- (73) **Feintool Intellectual Property AG**  
(51) *B21J 9/18* (11) 2 258 498 B1
- (71) **Feldbau, Michael**  
(51) *G06Q 50/18* (11) 2 538 386 A1
- (71) **Ferdman, Lior**  
(51) *B62B 5/04* (11) 2 536 614 A1
- (73) **FERRARI S.p.A.**  
(51) *B60W 30/18* (11) 2 239 175 B1  
(51) *B62D 43/10* (11) 2 383 171 B1
- (71) **Ferro Corporation**  
(51) *C03C 17/00* (11) 2 536 668 A1
- (71) **FERROLI S.p.A.**  
(51) *F24H 3/00* (11) 2 538 151 A2
- (73) **Fertinagro Nutrientes, S.L.**  
(51) *C05D 11/00* (11) 2 017 242 B1
- (71) **Ferton Holding SA**  
(51) *A61C 3/025* (11) 2 537 484 A1
- (71) **FESTO AG & Co. KG**  
(51) *F15B 15/22* (11) 2 107 257 A3
- (73) **Feyecon Development & Implementation B.V.**  
(51) *A23D 7/00* (11) 2 362 736 B1
- (73) **FHR Anlagenbau GmbH**  
(51) *C23C 14/34* (11) 2 228 464 B1
- (71) **FIDIA FARMACEUTICI S.p.A.**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 537 533 A2
- (71) **Fike Corporation**  
(51) *F16K 1/30* (11) 2 409 773 A3
- (73) **Filtrona Filter Products Development Co. Pte. Ltd**  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 247 206 B1
- (71) **FINSECUR SA**  
(51) *G08B 1/08* (11) 2 537 144 A1
- (71) **Finsphere Corporation**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 537 132 A2  
(51) *G06Q 40/00* (11) 2 537 134 A2
- (71) **Firma Posiadalo Spółka Jawna**  
(51) *C10B 7/06* (11) 2 230 290 A3
- (71) **fischer eco solutions GmbH**  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 536 990 A1
- (71) **Fischer, Erika**  
(51) *F16F 15/32* (11) 2 536 962 A2
- (73) **Flaig, Hartmut**  
(51) *F16B 39/38* (11) 2 379 899 B1
- (73) **Flooring Industries Limited, SARL**  
(51) *B41C 1/04* (11) 2 233 286 B1
- (71) **Flooring Technologies Ltd.**  
(51) *B05D 7/06* (11) 2 537 597 A1  
(51) *B27N 7/00* (11) 2 537 653 A1
- (73) **FLSmith A/S**  
(51) *C04B 7/36* (11) 1 735 241 B1
- (71) **Fluid Equipment Development Company, LLC**  
(51) *B01D 61/06* (11) 2 536 484 A1
- (71) **Fluidic Technologies, Inc.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 536 344 A2
- (71) **Fluidic, Inc.**  
(51) *H01M 12/08* (11) 2 537 205 A1
- (71) **FLUKE CORPORATION**  
(51) *F04B 27/047* (11) 2 538 081 A1  
(51) *G01R 15/12* (11) 2 211 189 A3
- (71) **Fluor Technologies Corporation**  
(51) *B01D 53/14* (11) 2 536 481 A1
- (71) **Fontaine Piscines**  
(51) *F04D 17/12* (11) 2 469 095 A3
- (73) **Food Industry Research and Development Institute**  
(51) *C12P 23/00* (11) 2 182 072 B1
- (71;73) **Ford Global Technologies, LLC**  
(51) *B60R 21/38* (11) 1 842 748 B1  
(51) *F02D 43/00* (11) 1 887 207 A3
- (73) **Forschungsverbund Berlin e.V.**  
(51) *C30B 11/00* (11) 2 370 617 B1
- (71) **Fortium Technologies Ltd.**  
(51) *G11B 23/40* (11) 2 503 552 A3
- (71) **Fox Factory, Inc.**  
(51) *F16F 9/46* (11) 2 538 108 A1
- (71) **FPIInnovations**  
(51) *C08L 51/02* (11) 2 536 787 A1
- (73) **FRAMO ENGINEERING AS**  
(51) *B63B 21/50* (11) 1 368 226 B1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**  
(51) *B65F 1/14* (11) 2 537 781 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 538 353 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 538 593 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 538 638 A1  
(51) *H04M 3/56* (11) 2 538 646 A2  
(51) *H04W 4/12* (11) 2 538 704 A1  
(51) *H04W 8/00* (11) 2 087 765 B1
- (71;73) **France Télécom**  
(51) *A63F 13/12* (11) 2 537 568 A1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 537 299 A1  
(51) *H04M 1/2755* (11) 2 351 340 B1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 538 709 A2
- (71) **Franco, Luca**  
(51) *A47K 17/00* (11) 2 536 321 A1
- (73) **Franklin Fueling Systems, Inc.**  
(51) *F02M 25/08* (11) 2 286 079 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V.**  
(51) *C01B 31/06* (11) 2 536 661 A1  
(51) *G01N 27/87* (11) 2 538 209 A2  
(51) *H03M 1/06* (11) 2 401 814 B1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**  
(51) *A01N 1/02* (11) 1 741 336 B1  
(51) *A61K 6/027* (11) 2 537 508 A1  
(51) *A61K 6/027* (11) 2 537 509 A1  
(51) *F02B 77/02* (11) 2 406 476 B1  
(51) *G02F 1/225* (11) 2 538 272 A1  
(51) *G05D 3/10* (11) 2 406 694 B1  
(51) *H01G 9/058* (11) 2 537 168 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 538 677 A1  
(51) *H04N 7/26* (11) 2 538 678 A1
- (71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der Angewandten Forschung e.V.**  
(51) *B07C 5/342* (11) 2 537 598 A1  
(51) *H03M 7/40* (11) 2 290 612 A3  
(51) *H03M 7/40* (11) 2 296 282 A3  
(51) *H03M 7/40* (11) 2 326 013 A3
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**  
(51) *G01L 15/00* (11) 2 538 191 A1  
(51) *G06F 9/38* (11) 2 537 091 A1  
(51) *H04B 1/16* (11) 2 537 256 A1  
(51) *H05B 39/02* (11) 2 014 139 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**  
(51) *A23L 1/29* (11) 2 537 424 A1  
(51) *A61J 1/14* (11) 2 536 377 A1
- (71;73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**  
(51) *A61M 1/36* (11) 1 728 526 B1  
(51) *B65H 54/58* (11) 2 089 304 B1  
(51) *F04B 43/12* (11) 2 536 952 A1  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 537 109 A1
- (73) **Friedr. Ischebeck GmbH**  
(51) *E21D 21/00* (11) 1 533 471 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**  
(51) *H04B 10/12* (11) 2 538 585 A1
- (73) **Friesland Brands B.V.**  
(51) *B65D 19/02* (11) 2 155 569 B1
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**  
(51) *B32B 27/08* (11) 2 536 562 A2
- (71) **Friulana Costruzioni S.r.l.**  
(51) *E03F 5/12* (11) 2 536 890 A1
- (71) **FTS Computertechnik GmbH**  
(51) *H04B 3/28* (11) 2 537 258 A1
- (73) **Fuchs, Dietrich Anton**  
(51) *E06B 7/10* (11) 1 951 982 B1
- (71) **Führer Engineering Kg**  
(51) *F16K 31/04* (11) 2 536 968 A2
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**  
(51) *H02M 7/12* (11) 2 538 543 A1
- (71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 306 301 A3  
(51) *G06F 9/30* (11) 2 538 319 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 538 321 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**  
(51) *A01N 43/50* (11) 1 803 350 A3  
(51) *A61B 1/05* (11) 2 415 390 B1  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 383 314 B1  
(51) *G01T 1/24* (11) 2 538 245 A2  
(51) *G02B 5/20* (11) 2 204 677 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 067 432 A3  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 179 687 B1  
(51) *B41M 5/00* (11) 1 853 430 B1  
(51) *C09B 47/067* (11) 2 376 577 B1  
(51) *G03F 7/004* (11) 1 970 760 B1  
(51) *G03F 7/095* (11) 2 538 275 A1  
(51) *H04N 17/00* (11) 2 081 391 A3

- (73) **FUJIFILM Imaging Colorants Limited**  
(51) *C09B 31/28* (11) 1 697 467 B1  
(51) *C09B 47/067* (11) 2 376 577 B1
- (73) **Fujikoki Corporation**  
(51) *F16K 31/124* (11) 2 375 116 B1
- (73) **Fujimi Inc.**  
(51) *C09G 1/02* (11) 1 760 099 B1
- (71) **Fujitsu Component Limited**  
(51) *B41J 11/04* (11) 2 537 680 A1  
(51) *B41J 11/04* (11) 2 537 681 A1  
(51) *H01R 13/703* (11) 2 538 501 A1  
(51) *H01R 27/00* (11) 2 538 503 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) *G06F 1/20* (11) 2 538 302 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 073 585 B1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 265 053 B1  
(51) *H04W 40/12* (11) 2 227 057 B1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 230 611 A3  
(51) *H02J 7/02* (11) 1 043 824 B1  
(51) *H04L 12/46* (11) 2 276 204 B1  
(51) *H04W 4/16* (11) 2 296 387 B1  
(51) *H04W 48/18* (11) 2 490 482 A3
- (71) **Fujitsu Ltd.**  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 086 123 A3
- (73) **Fujitsu Semiconductor Limited**  
(51) *H05K 3/34* (11) 1 093 082 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 066 164 A3
- (71) **Fujitsu Ten Limited**  
(51) *B60R 25/04* (11) 2 537 719 A1
- (73) **FUJITSU TEN LIMITED**  
(51) *G01S 13/34* (11) 1 813 960 B1
- (73) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) *H04N 21/434* (11) 1 874 046 B1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) *H04B 1/16* (11) 2 538 565 A1
- (71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) *H04B 1/16* (11) 2 538 565 A1
- (71) **Furuno Electric Co., Ltd.**  
(51) *G01S 7/539* (11) 2 538 240 A1
- (73) **Fusionone Inc.**  
(51) *H04W 84/00* (11) 1 726 167 B1
- (71) **Futaba Industrial Co. Ltd.**  
(51) *F02D 35/00* (11) 2 538 060 A1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 536 645 A2
- (71) **Gackowski, Andrzej**  
(51) *G09B 9/00* (11) 2 538 398 A1
- (73) **Gamanis, George A.**  
(51) *E04B 1/19* (11) 1 997 972 B1
- (71) **Gamesa Innovation & Technology, S.L.**  
(51) *F01M 11/06* (11) 2 538 044 A1
- (71) **Gamo Outdoor, SL**  
(51) *F41B 11/00* (11) 2 538 165 A1
- (71) **Gang, Eli**  
(51) *A61B 5/042* (11) 2 536 329 A2
- (71) **GARDENA Manufacturing GmbH**  
(51) *B23D 63/16* (11) 2 536 524 A1  
(51) *B25F 5/00* (11) 2 536 536 A1  
(51) *H01H 9/06* (11) 2 537 170 A1
- (71) **Gaumard Scientific Company, Inc.**  
(51) *G09B 23/28* (11) 2 537 150 A2
- (71) **GE HEALTHCARE AS**  
(51) *A61K 49/00* (11) 2 243 496 A3
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) *B01J 20/285* (11) 2 536 499 A1
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 231 878 B1
- (73) **GE Intelligent Platforms, Inc.**  
(51) *G05B 9/03* (11) 2 277 086 B1
- (71) **Gea Procomac S.p.A.**  
(51) *B65G 47/52* (11) 2 537 783 A1
- (71) **GEA TDS GmbH**  
(51) *A23C 3/037* (11) 2 536 290 A1
- (71) **GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**  
(51) *B62B 3/00* (11) 2 327 601 A3
- (71) **Geco Technology B.V.**  
(51) *G01V 1/30* (11) 2 537 049 A2  
(51) *G01V 1/38* (11) 2 537 050 A2
- (73) **Gehrlicher Pharmazeutische Extrakte GmbH**  
(51) *A61K 35/64* (11) 2 268 294 B1
- (71) **Geiger, Sebastian**  
(51) *A61L 2/18* (11) 2 536 441 A1
- (71;73) **Gemalto SA**  
(51) *H04L 9/30* (11) 2 002 595 B1  
(51) *H04W 48/02* (11) 2 538 727 A1  
(51) *H05K 1/18* (11) 2 537 400 A1
- (71) **Gemo D.G. Moritz GmbH & Co. Kg**  
(51) *B60J 7/057* (11) 2 536 581 A1
- (71) **Gen-Probe Incorporated**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 536 849 A1
- (71) **Genchev, Georgi**  
(51) *F03B 13/08* (11) 2 536 943 A2
- (71;73) **Genentech, Inc.**  
(51) *C07D 239/70* (11) 2 240 455 B1  
(51) *C07K 5/06* (11) 2 240 506 B1  
(51) *C07K 14/475* (11) 2 536 748 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 474 557 A3  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 537 943 A1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) *B01D 46/02* (11) 2 537 571 A1  
(51) *B23K 9/04* (11) 2 537 619 A1  
(51) *B23K 35/00* (11) 2 508 294 A3  
(51) *C07F 5/02* (11) 2 318 417 B1  
(51) *D06F 33/02* (11) 2 055 821 A3  
(51) *F01D 5/06* (11) 2 538 021 A2  
(51) *F01D 5/08* (11) 2 538 023 A2  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 072 759 A3  
(51) *F01D 5/18* (11) 2 538 025 A1  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 538 027 A2  
(51) *F01D 9/02* (11) 2 538 028 A2  
(51) *F02C 7/055* (11) 2 159 396 A3  
(51) *F02K 1/08* (11) 2 536 941 A2  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 072 814 A3  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 317 132 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 538 074 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 538 077 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 538 078 A2  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 538 079 A2  
(51) *F04D 13/12* (11) 2 538 084 A2  
(51) *F23N 5/24* (11) 2 538 136 A2  
(51) *F23R 3/00* (11) 2 538 138 A2  
(51) *G01M 3/32* (11) 2 538 194 A1  
(51) *G11B 7/0065* (11) 2 538 410 A2  
(51) *H01F 7/08* (11) 2 538 419 A2  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 538 440 A2
- (51) *H01L 31/18* (11) 2 538 458 A2  
(51) *H02H 3/16* (11) 2 538 512 A2  
(51) *H05H 1/42* (11) 2 289 631 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) *B24C 1/04* (11) 2 537 635 A1  
(51) *B24C 1/04* (11) 2 537 636 A1  
(51) *F01D 25/24* (11) 1 939 411 B1  
(51) *F02C 9/28* (11) 1 852 591 A3
- (71) **Generale Biscuit**  
(51) *G09B 23/32* (11) 2 538 399 A1
- (71) **Genie Industries, Inc.**  
(51) *B60K 6/12* (11) 2 536 582 A1
- (71) **GenKyoTex SA**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 721 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 723 A1
- (73) **Genmab A/S**  
(51) *C07K 16/28* (11) 1 578 397 B1
- (71) **Genzyme Corporation**  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 538 217 A1
- (71) **Geolyth Mineral Technologie GmbH**  
(51) *E04B 2/22* (11) 2 536 892 A1
- (71) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts**  
(51) *B27N 3/00* (11) 2 536 543 A1
- (71) **Georgia-Pacific France**  
(51) *A61K 8/02* (11) 2 537 510 A1
- (71) **Geovax, Inc.**  
(51) *C12N 15/49* (11) 2 536 838 A2
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**  
(51) *B60K 1/00* (11) 2 263 899 A3  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 264 335 A3
- (71) **GFV Verschlusstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B05C 17/00* (11) 2 243 558 A3
- (71) **GHT Global Heating Technologies GmbH**  
(51) *C06B 27/00* (11) 2 536 674 A1
- (71) **GiB Gesellschaft für innovative Bautechnologie mbH**  
(51) *F24F 3/16* (11) 2 538 148 A1
- (71) **Gigaphoton Inc.**  
(51) *H01S 3/00* (11) 2 537 213 A2  
(51) *H05G 2/00* (11) 2 538 759 A1
- (71) **Gilead Biologics, Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 2 537 529 A1
- (71) **Gim Holding BV**  
(51) *B01J 19/20* (11) 2 536 495 A1
- (71) **Gimap S.r.l.**  
(51) *H02G 1/00* (11) 2 538 509 A1
- (71) **Ginzel, Lothar**  
(51) *E05C 9/02* (11) 2 536 907 A1
- (73) **Giropay GmbH**  
(51) *G06Q 20/26* (11) 1 213 689 B1
- (73) **Givaudan SA**  
(51) *A23L 1/236* (11) 2 403 358 B1
- (73) **Given Imaging Ltd.**  
(51) *A61B 1/06* (11) 2 124 710 B1
- (71) **Glatfelter Gernsbach GmbH & Co. KG**  
(51) *H01M 2/16* (11) 2 538 471 A1
- (71) **Glatt Systemtechnik GmbH**  
(51) *B65D 90/20* (11) 2 189 395 A3

- (73) **Glaxosmithkline LLC**  
(51) *C07D 213/82* (11) 2 258 687 B1  
(51) *C07D 473/06* (11) 2 272 848 B1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**  
(51) *C07D 213/89* (11) 1 654 235 B1
- (71) **Global Healthcare Exchange, LLC**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 537 127 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**  
(51) *G09G 3/20* (11) 1 668 623 B1  
(51) *H01L 51/00* (11) 1 730 249 B2
- (71) **Global Owl Limited**  
(51) *E04H 9/10* (11) 2 536 900 A2
- (71) **Glycom A/S**  
(51) *C07H 1/00* (11) 2 536 736 A1  
(51) *C07H 1/00* (11) 2 536 737 A1
- (71) **Glysurre Ltd**  
(51) *A61B 5/145* (11) 2 536 335 A1
- (73) **GM Daewoo Auto & Technology Company**  
(51) *B60R 7/04* (11) 2 178 720 B1
- (71;73) **GM Global Technology Operations LLC**  
(51) *B62D 21/15* (11) 2 004 453 B1  
(51) *F02M 25/08* (11) 2 014 904 B1  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 020 590 A3  
(51) *G01P 3/48* (11) 1 922 549 B1
- (73) **Gmedelaware 2 LLC**  
(51) *A61F 2/44* (11) 1 628 600 B1
- (71) **GMTK Multi-Process Machining S.A.**  
(51) *B23Q 3/155* (11) 2 537 629 A1
- (71) **GN Netcom A/S**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 538 698 A1
- (71) **Goda, Jyoti**  
(51) *G01J 5/00* (11) 2 538 187 A1
- (71) **Gojo Industries, Inc.**  
(51) *A47K 10/38* (11) 2 220 984 A3
- (71) **Gomes De Figueiredo, Carlos João**  
(51) *E05B 47/06* (11) 2 536 905 A1
- (71) **González Sánchez, José Francisco**  
(51) *B65D 71/50* (11) 2 537 774 A1
- (71) **Goodrich Actuation Systems Limited**  
(51) *B64F 5/00* (11) 2 364 913 A3
- (73) **Goodrich Control Systems Ltd**  
(51) *F02C 7/228* (11) 2 063 087 B1
- (71;73) **Google Inc.**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 537 082 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 1 646 942 B1  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 538 324 A2  
(51) *G06F 15/16* (11) 2 537 101 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 538 356 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 538 632 A1  
(51) *H04N 5/44* (11) 2 293 544 B1
- (71) **Gosudarstvennoe Obrazovatelnoe Uchrezhdenie Vysshhego Professionalnogo Obrazovaniya Moskovskoy Gosudarstvennyy Tekhnicheskoy Universitet**  
(51) *G01T 1/167* (11) 2 538 243 A1
- (73) **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**  
(51) *G09F 9/00* (11) 1 730 716 B1
- (73) **Gozdarski institut Slovenije**  
(51) *A01G 1/00* (11) 2 289 307 B1
- (73) **GrafTech International Holdings Inc.**  
(51) *H01L 23/373* (11) 2 296 454 B1
- (71) **Graham Packaging LC, LP.**  
(51) *B65D 79/00* (11) 2 536 644 A2
- (73) **GRAMMER AG**  
(51) *B60G 99/00* (11) 2 416 030 B1
- (73) **Granula Polymer GmbH**  
(51) *B29C 47/08* (11) 2 105 277 B1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**  
(51) *B65D 71/28* (11) 2 265 510 B1  
(51) *B65D 71/36* (11) 1 973 803 B1
- (71) **Grass GmbH**  
(51) *A47B 88/04* (11) 2 505 101 A3
- (71) **Greenpower SRL**  
(51) *F03B 13/00* (11) 2 022 978 A3
- (71) **Greenwave Reality Pte Ltd**  
(51) *H02J 7/04* (11) 2 537 229 A2
- (73) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**  
(51) *B65G 49/06* (11) 2 331 436 B1
- (73) **Grundfos Management A/S**  
(51) *A01G 25/09* (11) 2 377 389 B1
- (73) **Gühring, Jörg**  
(51) *B23B 27/14* (11) 1 597 007 B1
- (71) **GÜNTER Heisskanaltechnik GmbH**  
(51) *B25B 13/48* (11) 2 537 638 A1
- (73) **Gustafsson, Ola**  
(51) *B66C 13/08* (11) 2 308 791 B1
- (71) **GUTMANN AG**  
(51) *E06B 3/30* (11) 1 923 532 A3
- (71) **GW Pharma Limited**  
(51) *A61K 9/127* (11) 2 298 283 A3
- (71) **Gysen, August**  
(51) *B65D 21/02* (11) 2 536 640 A1
- (73) **H. Folke Sandelin AB**  
(51) *B21C 23/00* (11) 2 373 437 B1
- (73) **H. Lundbeck A/S**  
(51) *C07D 217/26* (11) 2 276 741 B1  
(51) *C07D 401/04* (11) 2 313 391 B1
- (73) **H.S. - Hospital Service - S.P.A.**  
(51) *A61B 10/00* (11) 1 848 342 B1
- (71) **Hafenbahn GmbH & Co. KG**  
(51) *H01L 31/045* (11) 2 538 455 A1
- (71) **Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V.**  
(51) *B01F 9/00* (11) 2 536 490 A1  
(51) *B04B 5/04* (11) 2 536 507 A1
- (71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**  
(51) *C09K 8/12* (11) 1 814 961 B1  
(51) *E21B 43/08* (11) 2 141 323 A3
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) *G01N 21/61* (11) 2 538 201 A1  
(51) *G01N 21/61* (11) 2 538 202 A1
- (71) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *F01D 25/18* (11) 2 538 037 A2  
(51) *F02C 7/232* (11) 1 944 485 A3  
(51) *F02C 7/32* (11) 2 538 057 A2  
(51) *F28D 1/053* (11) 2 538 162 A2  
(51) *G01M 3/26* (11) 2 538 193 A1  
(51) *G05B 9/02* (11) 2 538 286 A2  
(51) *H01F 27/28* (11) 2 144 259 A3  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 372 757 A3  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 372 759 A3  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 372 760 A3  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 372 761 A3
- (73) **Hammarplast Consumer AB**  
(51) *B65D 43/02* (11) 2 388 204 B1
- (71) **Hamprecht, Gerhard**  
(51) *C07C 303/34* (11) 2 537 829 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) *H04N 1/00* (11) 2 407 911 A3
- (71) **Hänfling, Manfred**  
(51) *F03B 7/00* (11) 2 538 071 A2
- (71) **Hanmi Science Co., Ltd.**  
(51) *C07K 14/65* (11) 2 537 860 A1  
(51) *C07K 14/65* (11) 2 537 861 A1
- (71) **Hanovia Limited**  
(51) *G01D 11/24* (11) 2 537 005 A2
- (71) **HANS SASSERATH & CO KG**  
(51) *F16L 37/084* (11) 2 515 021 A3
- (71) **hanse chemie AG**  
(51) *C08G 77/28* (11) 2 537 878 A1
- (73) **Hansen Medical, Inc.**  
(51) *A61B 19/00* (11) 1 986 563 B1
- (71) **Haomamedica Limited**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 536 398 A1
- (71) **Harecker, Armin**  
(51) *A47J 27/58* (11) 2 537 448 A1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) *H04N 21/414* (11) 2 403 267 A3
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) *H04H 20/40* (11) 2 216 919 A3  
(51) *H04H 60/27* (11) 2 228 924 A3  
(51) *H04N 21/24* (11) 2 538 689 A1
- (71) **Harris Corporation**  
(51) *B81B 3/00* (11) 2 536 657 A2  
(51) *H04M 1/725* (11) 2 537 325 A1
- (71) **Hartan Kinderwagenwerk e.K.**  
(51) *B62B 7/14* (11) 2 420 429 A3
- (71) **Harling Electric GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 13/629* (11) 2 537 212 A1
- (71) **Hase, Marec**  
(51) *B62J 17/00* (11) 2 377 750 A3
- (71) **Hastings, James William Ian**  
(51) *B25B 27/00* (11) 2 361 728 A3
- (71) **Hastings, John Kenneth**  
(51) *B25B 27/00* (11) 2 361 728 A3
- (71;73) **Haulotte Group**  
(51) *B60B 35/10* (11) 2 537 684 A1  
(51) *B66F 9/07* (11) 2 347 989 B1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**  
(51) *G05B 13/02* (11) 2 537 072 A1
- (71) **HAUTAU GmbH**  
(51) *E05D 15/10* (11) 2 538 009 A2
- (73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) *B01D 29/96* (11) 1 949 949 B1
- (73) **Hawle Armaturen GmbH**  
(51) *F16K 3/02* (11) 2 014 960 B1
- (71) **HBC Science Laboratory Co., Ltd**  
(51) *A61K 31/665* (11) 2 537 519 A1
- (71) **HD Wood Technologies Limited**  
(51) *B27L 5/00* (11) 2 536 542 A1
- (71) **HealOr Ltd.**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 536 421 A2

- (73) **Health Protection Agency**  
(51) *C12Q 1/48* (11) 2 247 749 B1
- (71) **Health Robotics S.r.l.**  
(51) *A61M 5/32* (11) 2 537 547 A1  
(51) *B65B 7/28* (11) 2 537 764 A1
- (71) **Heartflow, Inc.**  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 538 361 A2  
(51) *G06F 19/00* (11) 2 538 362 A2
- (71) **Hegler, Ralph Peter**  
(51) *B29C 49/00* (11) 2 425 958 A3
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) *B23C 5/24* (11) 2 537 614 A2
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**  
(51) *B65H 29/68* (11) 1 882 661 B1
- (71) **Heimbach GmbH & Co. KG**  
(51) *D06C 21/00* (11) 2 537 970 A1
- (71) **Helfenberger Immobilien LLC & Co Textilforschungs- und Entwicklungs KG**  
(51) *D01F 1/10* (11) 2 536 872 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH**  
(51) *A61K 31/429* (11) 2 089 025 B1
- (71) **Helvar Oy Ab**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 538 753 A1
- (73) **HEMSCHEIDT FAHRWERKTECHNIK GmbH & Co. KG**  
(51) *F16F 9/06* (11) 2 481 945 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61Q 5/12* (11) 1 761 232 B1  
(51) *A61Q 13/00* (11) 2 536 469 A1  
(51) *C07C 49/798* (11) 2 536 678 A1  
(51) *C07C 49/798* (11) 2 536 679 A1  
(51) *C11D 3/00* (11) 2 408 889 B1  
(51) *C11D 3/39* (11) 2 220 205 B1  
(51) *C11D 3/50* (11) 2 069 468 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**  
(51) *C08G 59/68* (11) 2 537 873 A1
- (71) **Henry Company LLC**  
(51) *B32B 3/00* (11) 2 536 557 A1
- (71) **Heraeus Medical GmbH**  
(51) *A61L 24/00* (11) 2 052 747 A3  
(51) *A61L 24/06* (11) 2 052 748 A3  
(51) *A61L 27/18* (11) 2 537 540 A1
- (73) **Hess, Martin**  
(51) *H05B 1/02* (11) 1 296 538 B1
- (73) **Hess, Wilhelm**  
(51) *E02D 17/08* (11) 2 010 717 B1
- (71) **Heße, Andreas**  
(51) *F21V 8/00* (11) 2 538 130 A1
- (71) **Hettich-ONI GmbH & Co. KG**  
(51) *F25D 23/00* (11) 2 536 986 A2
- (71) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 2 537 094 A2  
(51) *H03K 7/08* (11) 2 537 252 A1
- (73) **Hewlett-Packard Company**  
(51) *G06T 5/00* (11) 1 323 132 B1
- (71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**  
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 538 269 A1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**  
(51) *C09D 11/00* (11) 2 119 748 B1  
(51) *E05C 19/16* (11) 1 643 059 B1
- (71) **Hexal AG**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 537 534 A1
- (71) **HiDeep Inc.**  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 538 311 A2
- (71) **Hidria Aet Druzba Za Proizvodnjo Vzignih Sistemov**  
(51) *G01K 1/12* (11) 2 537 013 A1
- (71) **High Point Pharmaceuticals, LLC**  
(51) *A01N 43/78* (11) 2 536 285 A1
- (71) **High Q Laser GmbH**  
(51) *H01S 3/106* (11) 2 537 216 A2
- (73) **Hill-Rom Services, Inc.**  
(51) *A61G 7/057* (11) 1 502 566 B1
- (71) **HILTI Aktiengesellschaft**  
(51) *E04B 1/41* (11) 2 312 072 A3  
(51) *E04B 1/41* (11) 2 388 381 A3
- (73) **Hino Motors, Ltd.**  
(51) *B23K 20/12* (11) 1 995 015 B1
- (73) **Hirano, Chiyoko**  
(51) *B42D 3/18* (11) 1 428 682 B1
- (73) **Hiroshima University**  
(51) *H01L 51/30* (11) 2 068 379 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**  
(51) *F02D 41/20* (11) 2 538 061 A2  
(51) *H02K 1/28* (11) 2 538 523 A1
- (71) **Hitachi Cable Fine-tech, Ltd.**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 224 493 A3
- (71) **Hitachi Cable, Ltd.**  
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 224 493 A3
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 537 799 A1
- (71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**  
(51) *E02F 9/02* (11) 1 457 605 B1  
(51) *F15B 11/00* (11) 2 538 088 A1
- (71;73) **Hitachi Displays, Ltd.**  
(51) *G02B 26/08* (11) 2 538 265 A1  
(51) *G02F 1/1345* (11) 2 455 800 B1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**  
(51) *H01J 49/42* (11) 2 538 433 A2
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**  
(51) *F03D 11/00* (11) 2 538 076 A2
- (71) **Hitachi Ltd.**  
(51) *A61B 5/1455* (11) 2 014 223 A3  
(51) *B23K 20/12* (11) 2 537 621 A1  
(51) *C22C 19/05* (11) 2 537 951 A1  
(51) *G01C 19/56* (11) 2 060 871 A3  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 538 349 A2
- (71) **Hitachi Medical Corporation**  
(51) *A61B 8/00* (11) 2 537 469 A1
- (73) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**  
(51) *A61B 5/055* (11) 1 790 286 B1
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**  
(51) *A61B 5/055* (11) 1 808 126 B1  
(51) *G01D 5/245* (11) 2 538 178 A1  
(51) *H01F 1/11* (11) 2 538 418 A1
- (71) **Hitachi Solutions, Ltd.**  
(51) *G06F 15/00* (11) 2 538 344 A1
- (71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**  
(51) *G06Q 20/00* (11) 2 518 707 A3  
(51) *G07F 19/00* (11) 2 518 708 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**  
(51) *F03D 1/00* (11) 2 461 021 A3  
(51) *G01N 3/00* (11) 2 538 195 A1  
(51) *G01S 13/34* (11) 2 026 098 B1  
(51) *G06F 15/00* (11) 2 538 343 A1  
(51) *G21C 1/08* (11) 2 267 726 A3  
(51) *H01L 33/00* (11) 1 959 504 A3  
(51) *H04B 10/158* (11) 2 367 303 B1
- (71;73) **HITACHI, LTD.**  
(51) *F02M 55/04* (11) 1 775 459 B1  
(51) *G06F 13/10* (11) 2 538 335 A2
- (71) **HMY**  
(51) *A47B 57/42* (11) 2 536 313 A1
- (71) **Hochland SE**  
(51) *A01J 25/12* (11) 2 536 268 A1
- (71) **Hochschule Konstanz**  
(51) *H02M 1/34* (11) 2 537 239 A2
- (71) **Hoeben, Henricus Johannes Godefridus Maria**  
(51) *A01M 7/00* (11) 2 241 184 A3
- (71) **Höganäs AB**  
(51) *H01F 1/24* (11) 2 537 165 A1
- (73) **Holakovszky, László**  
(51) *G02B 27/02* (11) 2 332 011 B1
- (71) **Hollister Incorporated**  
(51) *A61F 5/443* (11) 2 497 449 A3
- (71) **Holzmayr, Vera**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 536 743 A1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *F02D 41/34* (11) 0 719 934 B1  
(51) *H02K 1/27* (11) 1 104 077 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**  
(51) *B60B 27/02* (11) 2 447 088 B1  
(51) *B60G 21/055* (11) 2 383 128 B1  
(51) *B60K 28/00* (11) 2 402 201 B1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 380 769 B1  
(51) *B60R 13/04* (11) 2 537 713 A1  
(51) *B60W 30/02* (11) 2 210 790 B1  
(51) *B62D 25/20* (11) 2 330 018 B1  
(51) *B62J 37/00* (11) 2 332 813 A3  
(51) *F02D 41/22* (11) 2 538 062 A2  
(51) *G05B 13/04* (11) 2 527 933 A3  
(51) *G05B 13/04* (11) 2 527 934 A3  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 157 490 B1  
(51) *H02J 7/35* (11) 2 538 522 A1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *B60K 6/442* (11) 1 657 100 B1  
(51) *B63H 20/08* (11) 2 241 500 A3  
(51) *F16H 61/28* (11) 1 536 164 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**  
(51) *B64C 13/10* (11) 2 058 227 A3  
(51) *B64G 1/64* (11) 2 450 280 B1  
(51) *F02C 7/277* (11) 2 133 537 A3  
(51) *G01C 21/10* (11) 2 538 176 A2  
(51) *G01C 22/00* (11) 2 040 040 A3  
(51) *G01H 1/00* (11) 2 538 182 A2  
(51) *G01H 1/00* (11) 2 538 183 A2  
(51) *G01H 1/00* (11) 2 538 184 A2  
(51) *G01S 19/24* (11) 2 093 585 B1  
(51) *G01V 3/10* (11) 1 322 976 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 2 182 402 B1  
(51) *G05D 17/02* (11) 2 538 299 A1  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 538 378 A1  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 299 421 A3  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 538 481 A2

- (71) Honeywell International, Inc.  
(51) *C07C 17/10* (11) 2 536 675 A2  
(51) *G05B 13/04* (11) 2 392 979 A3
- (73) Hongik Industry - Academia Cooperation Foundation  
(51) *H05K 7/20* (11) 2 348 801 B1
- (73) Hörmann KG Brockhagen  
(51) *E06B 3/48* (11) 1 869 279 B1
- (71) HÖRMANN KG Freisen  
(51) *E06B 1/52* (11) 2 196 613 A3
- (71) Hoseit, Winrich  
(51) *G08B 17/06* (11) 2 537 147 A1
- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha  
(51) *C02F 1/46* (11) 2 537 811 A1
- (71) Hosiden Corporation  
(51) *H01R 13/6471* (11) 2 538 498 A1
- (71) Hosler, Eric  
(51) *A45B 3/00* (11) 2 536 309 A1
- (71) Hospital General Universitario Gregorio Marañón (HUGUGM)  
(51) *C08G 83/00* (11) 2 537 880 A2
- (73) Hospital Sant Joan de Deu  
(51) *A61B 3/113* (11) 1 911 393 B1
- (71) Hovione International Ltd.  
(51) *A61M 15/00* (11) 2 536 460 A1
- (73) Howard, David  
(51) *A22C 18/00* (11) 2 230 922 B1
- (71) HTA S.R.L.  
(51) *G01N 35/00* (11) 2 538 226 A1
- (71;73) HTC Corporation  
(51) *G01C 17/30* (11) 2 075 532 B1  
(51) *G06F 9/50* (11) 2 538 331 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 182 755 B1
- (71) Huawei Device Co., Ltd.  
(51) *G06K 19/07* (11) 2 538 374 A2  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 538 744 A1  
(51) *H04W 88/02* (11) 2 538 746 A1
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd.  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 537 294 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 538 612 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.  
(51) *G10L 19/04* (11) 2 538 407 A2  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 337 218 B1  
(51) *H03F 1/30* (11) 2 180 602 B1  
(51) *H03M 13/13* (11) 2 315 360 B1  
(51) *H04B 1/00* (11) 2 278 721 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 538 578 A2  
(51) *H04B 10/12* (11) 1 890 406 B1  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 053 790 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 976 197 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 040 431 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 273 734 B1  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 214 361 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 015 507 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 139 175 B1  
(51) *H04M 11/06* (11) 2 490 430 A3  
(51) *H04M 19/00* (11) 2 538 649 A1  
(51) *H04W 4/14* (11) 1 777 971 B1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 131 525 B1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 537 365 A1  
(51) *H04W 40/02* (11) 2 538 726 A1  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 538 734 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 538 736 A1
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG  
(51) *B60C 23/04* (11) 2 537 689 A1
- (73) Hülsta-Werke Hüls GmbH & CO. KG  
(51) *B41C 1/04* (11) 2 233 286 B1
- (71) Humphree AB  
(51) *B63B 39/06* (11) 2 536 622 A1
- (71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH  
(51) *C09B 67/22* (11) 2 536 791 A1
- (73) Husky Injection Molding Systems Ltd.  
(51) *B29B 15/00* (11) 2 257 417 B1
- (73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.  
(51) *B29C 33/00* (11) 2 170 574 B1
- (71) Hybio Pharmaceutical Co., Ltd  
(51) *C07K 7/06* (11) 2 537 856 A1
- (73) Hybrigenics S.A.  
(51) *A61K 9/10* (11) 2 407 155 B1
- (71) Hydac Filtertechnik GmbH  
(51) *B01D 50/00* (11) 2 537 572 A1
- (71;73) Hydac Fluidtechnik GmbH  
(51) *F15B 11/17* (11) 2 538 089 A2  
(51) *F15B 13/04* (11) 2 220 379 B1  
(51) *F16K 11/07* (11) 2 318 742 B1
- (71) Hydro International PLC  
(51) *B60B 9/12* (11) 2 536 574 A1
- (71) Hypertherm, Inc.  
(51) *H05H 1/34* (11) 2 537 399 A1
- (73) Hyundai Steel Company  
(51) *C21D 1/18* (11) 2 287 343 B1
- (71) I.P. Huse AS  
(51) *F16D 11/16* (11) 2 536 959 A1
- (73) Ibiden Co., Ltd.  
(51) *B01D 46/24* (11) 2 505 248 B1
- (73) IBIDEN CO., LTD.  
(51) *F01N 3/28* (11) 1 731 729 B1
- (71;73) Icagen, Inc.  
(51) *A61K 31/44* (11) 2 228 065 B1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 536 718 A1
- (73) ICAM S.r.l.  
(51) *B65G 1/04* (11) 2 308 777 B1
- (71) Icon Technology Systems Limited  
(51) *B01D 27/08* (11) 2 536 477 A2
- (73) ICST Corporation  
(51) *A61B 5/00* (11) 1 543 768 B1
- (73) IdaTech, LLC.  
(51) *H01M 8/04* (11) 1 523 054 B1
- (71) Ideal Standard International BVBA  
(51) *B05B 1/14* (11) 2 537 592 A1
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd.  
(51) *C10M 169/04* (11) 2 537 914 A1
- (73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD.  
(51) *C08L 23/10* (11) 1 408 080 B1  
(51) *C08L 69/00* (11) 0 979 843 B1
- (71) IDRA S.R.L.  
(51) *B22D 17/14* (11) 2 536 519 A1
- (71;73) IFP Energies nouvelles  
(51) *C10G 3/00* (11) 2 343 351 A3  
(51) *F16H 3/10* (11) 2 405 156 B1  
(51) *G01R 31/36* (11) 2 537 040 A1
- (73) IHI Corporation  
(51) *F01D 5/02* (11) 1 760 257 B1  
(51) *F16C 32/04* (11) 2 299 133 B1
- (71) Il-Dong Pharm. Co., Ltd.  
(51) *C07D 413/14* (11) 2 536 714 A2
- (71) ILJIN Display Co., Ltd.  
(51) *G06F 3/045* (11) 2 163 971 A3
- (71) Illinois Tool Works Inc.  
(51) *A44B 18/00* (11) 2 536 307 A2
- (71) Illycaffè S.p.A.  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 537 778 A1  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 537 779 A1
- (71;73) IMEC  
(51) *H01L 29/49* (11) 1 524 699 B1  
(51) *H01L 29/778* (11) 2 538 445 A2  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 253 092 B1
- (71) Imerys Minerals Limited  
(51) *C08J 11/04* (11) 2 537 883 A1
- (71) Immersion Corporation  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 538 304 A1
- (73) ImmunoGen, Inc.  
(51) *C07K 16/28* (11) 1 532 174 B3
- (73) Immunomedics, Inc.  
(51) *C07K 16/46* (11) 1 487 879 B1
- (73) In novo d.o.o.  
(51) *B63B 35/44* (11) 2 275 341 B1
- (71) Incorporated National University Iwate University  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 538 216 A1
- (71) Incubation Alliance Inc.  
(51) *C01B 31/04* (11) 2 537 801 A1
- (71) Incyte Corporation  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 536 729 A1
- (73) Indufil B.V.  
(51) *B01D 29/11* (11) 1 554 027 B1
- (73) INDUSTRIEL CREUSOT  
(51) *C22C 38/18* (11) 2 038 445 B1
- (71) Industrial Technology Research Institute  
(51) *H02K 57/00* (11) 2 538 530 A2
- (71) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)  
(51) *B60K 15/035* (11) 2 537 697 A1
- (73) Infineon Technologies AG  
(51) *H01L 21/336* (11) 1 543 562 B1
- (71) Inflotek B.V.  
(51) *B24C 1/04* (11) 2 536 532 A1
- (71) Ingun Prüfmittelbau GmbH  
(51) *G01R 1/067* (11) 2 537 039 A1
- (71) Inimex Pharmaceuticals Inc.  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 447 368 A3
- (71) Innovation Services, Inc.  
(51) *A61L 11/00* (11) 2 537 537 A1
- (71) Innovationszentrum  
(51) *H03M 1/06* (11) 2 537 255 A1
- (73) Innovationszentrum für Telekommunikationstechnik GmbH IZT  
(51) *H04K 3/00* (11) 2 415 191 B1
- (71) Innovia Films S.a.r.l.  
(51) *B65B 61/02* (11) 2 536 638 A2
- (71) Inoac Corporation  
(51) *A47C 27/15* (11) 2 537 445 A1
- (71) Inoue, Katsumi  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 538 348 A1

- (73) Inpro/Seal LLC  
(51) *F16J 15/447* (11) 1 904 771 B1
- (71) INQ Biosciences Corporation  
(51) *C12M 3/02* (11) 2 536 820 A2
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)  
(51) *A61K 31/7004* (11) 2 536 414 A1
- (71) Insight Health Limited  
(51) *A01N 41/04* (11) 2 536 278 A1
- (71) Inspire AG IRPD  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 536 361 A1
- (71) Institut de Cardiologie de Montréal  
(51) *A61K 38/17* (11) 2 537 526 A1
- (73) Institut Français du Pétrole  
(51) *B01D 15/02* (11) 1 536 872 B1
- (73) Institut für Photonische Technologien e.V.  
(51) *G01R 33/035* (11) 2 356 478 B1
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 537 858 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 536 764 A1
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)  
(51) *C12N 15/62* (11) 2 537 933 A1
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble  
(51) *H02J 7/00* (11) 2 537 228 A1
- (73) Institute of Basic Medical Sciences Academy of Military Medical Sciences  
(51) *A61K 36/8968* (11) 1 911 456 B1
- (73) Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)  
(51) *C07K 14/09* (11) 2 053 056 B1
- (71) Instituto Superior Técnico  
(51) *F03B 3/12* (11) 2 538 070 A2
- (71) Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Chimie si Petrochimie - Icechim  
(51) *D06M 16/00* (11) 2 537 976 A1
- (73) Instrument Manufacturing Company  
(51) *G01R 31/08* (11) 1 892 534 B1
- (71;73) Intel Corporation  
(51) *G06F 1/32* (11) 2 109 029 B1  
(51) *G06F 13/42* (11) 2 538 342 A2  
(51) *G10L 15/18* (11) 2 333 767 A3  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 537 268 A2  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 533 479 A3  
(51) *H04W 12/02* (11) 2 043 397 B1  
(51) *H04W 36/02* (11) 1 940 095 A3
- (71) Inteled Power Supply Limited  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 537 395 A2
- (73) Intellect Neurosciences Inc.  
(51) *A61K 31/405* (11) 2 061 459 B1
- (71) Intelligent Energy Limited  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 538 482 A2
- (71) Inter IKEA Systems B.V.  
(51) *A47B 96/20* (11) 2 536 314 A1
- (71) Inter-University Research Institute Corporation, Research Organization of Information and System  
(51) *B60T 8/172* (11) 2 537 723 A2
- (71) InterCell AG  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 536 427 A1
- (71) InterDigital Patent Holdings, Inc.  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 537 364 A2
- (71) INTERDIGITAL PATENT HOLDINGS, INC.  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 538 740 A2
- (73) Interdigital Technology Corporation  
(51) *G01S 3/16* (11) 1 800 147 B1
- (71;73) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 538 615 A1  
(51) *H04W 48/08* (11) 2 538 728 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 1 690 339 B1  
(51) *H04W 88/02* (11) 1 683 372 B1
- (71;73) International Business Machines Corporation  
(51) *G06F 11/10* (11) 2 537 095 A1  
(51) *H04M 1/725* (11) 1 800 500 B1
- (71) Interseroh Dienstleistungs GmbH  
(51) *C08J 11/04* (11) 2 537 884 A1
- (73) INTERTECHNIQUE  
(51) *F16B 2/22* (11) 2 372 170 B1
- (71) Intrexon Corporation  
(51) *C12N 9/12* (11) 2 537 924 A2
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.  
(51) *A61B 19/00* (11) 2 537 483 A2
- (71) INVACARE CORPORATION  
(51) *A61G 7/10* (11) 2 508 159 A3
- (71) Invacare International Sàrl  
(51) *A61H 3/04* (11) 2 537 503 A1
- (71;73) Inventio AG  
(51) *B66B 1/34* (11) 1 278 694 B1  
(51) *B66B 7/06* (11) 2 537 791 A1
- (73) Invista Technologies S.à.r.l.  
(51) *D01F 1/04* (11) 2 281 927 B1
- (71) Ioannis Michailidis - Trade and Industrial Businesses Societe Anonyme and Co E.E.  
(51) *C05F 11/00* (11) 2 537 823 A1
- (73) IPG Electronics 503 Limited  
(51) *H04N 7/26* (11) 1 151 613 B1
- (71) IQser IP AG  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 538 347 A1
- (71) IRM LLC  
(51) *C07D 213/74* (11) 2 537 830 A1
- (71) iRobot Corporation  
(51) *A47L 9/04* (11) 2 536 322 A1  
(51) *B25J 9/00* (11) 2 537 642 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 537 322 A1
- (71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 536 742 A2
- (71;73) Iscar Ltd.  
(51) *B23B 27/00* (11) 2 536 521 A1  
(51) *B23B 27/00* (11) 2 536 522 A1  
(51) *B23B 51/00* (11) 1 753 573 B1
- (71) ISEKI & CO., LTD.  
(51) *B60T 7/04* (11) 2 537 722 A2
- (71) Ishii, Kenji  
(51) *A61F 6/06* (11) 2 537 493 A1
- (71) Ishikawa Prefecture  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 538 544 A1
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc.  
(51) *C07H 21/04* (11) 2 536 738 A1
- (71) Iskra Zascite D.o.o.  
(51) *H01C 7/12* (11) 2 537 164 A2
- (71) Isobionics B.V.  
(51) *C12N 9/88* (11) 2 537 926 A1
- (71;73) Israel Aerospace Industries Ltd.  
(51) *B64F 1/22* (11) 2 086 837 B1  
(51) *B64F 1/22* (11) 2 536 633 A1
- (71) Istituto Superiore di Sanità  
(51) *A61K 38/16* (11) 2 536 424 A2
- (71) IT-Designers GmbH  
(51) *G06F 11/26* (11) 2 040 169 A3
- (73) ITN Nanovation AG  
(51) *B01D 61/18* (11) 2 015 862 B1
- (73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc.  
(51) *F16L 3/22* (11) 1 529 997 B1
- (73) ITW CONSTRUCTION PRODUCTS ITALY S.r.l. con Unico Socio  
(51) *F16B 13/00* (11) 1 887 230 B1
- (73) Iveco Magirus AG  
(51) *E06C 1/12* (11) 2 374 986 B1
- (73) IVECO MAGIRUS AG  
(51) *F17C 13/08* (11) 2 048 428 B1
- (71) IVECO S.p.A.  
(51) *B60N 3/02* (11) 2 537 706 A1
- (73) Iyuko Services L.L.C.  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 009 842 B1
- (71) Izumoring Co. Ltd.  
(51) *A23L 1/22* (11) 2 537 422 A1
- (71;73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG  
(51) *F02B 77/02* (11) 2 406 476 B1  
(51) *F23D 3/40* (11) 2 538 135 A2
- (71) J. Ray McDermott, S.A.  
(51) *B63B 35/44* (11) 2 239 191 A3
- (71) J. Stefan Institute  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 537 532 A1
- (71) J.D Components Co., Ltd.  
(51) *B62M 25/08* (11) 2 537 741 A1
- (71) J.M. Huber Corporation  
(51) *A61K 8/25* (11) 2 536 388 A2
- (71) Jaffrey, Syed Kamal H.  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 537 083 A1
- (71) Jagotec AG  
(51) *A61K 9/72* (11) 1 862 164 A3  
(51) *A61K 9/72* (11) 2 266 548 A3  
(51) *A61K 31/137* (11) 2 536 402 A1
- (71) Jakob, Joachim  
(51) *B26D 7/18* (11) 2 536 541 A2
- (71) JANE, S.A.  
(51) *B62B 9/24* (11) 2 353 965 A3
- (71) Janssen Biotech, Inc.  
(51) *A61K 48/00* (11) 2 536 435 A1
- (73) Janssen Pharmaceutica N.V.  
(51) *C07D 239/42* (11) 1 979 328 B1
- (71;73) Janssen Pharmaceutica, N.V.  
(51) *A61K 31/4164* (11) 2 197 440 B1  
(51) *C07D 417/06* (11) 2 536 716 A1  
(51) *C07D 417/06* (11) 2 536 717 A1
- (71) Japan Biological Informatics Consortium  
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 536 828 A1
- (73) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.  
(51) *G07D 11/00* (11) 1 559 078 B1
- (71;73) Japan Science and Technology Agency  
(51) *C12N 15/09* (11) 2 537 931 A1  
(51) *C30B 29/22* (11) 1 627 940 B1



- (71:73) **Japan Tobacco, Inc.**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 537 929 A1  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 042 602 B1
- (73) **JAPAN VILENE COMPANY, LTD.**  
(51) **B32B 5/00** (11) 1 974 904 B1
- (71) **Jatco Ltd**  
(51) **C10M 169/04** (11) 2 537 914 A1  
(51) **F16H 61/00** (11) 2 538 120 A2
- (71) **JDS Uniphase Corporation**  
(51) **G02B 5/28** (11) 2 538 247 A2
- (71) **Jenton International Limited**  
(51) **B31B 19/84** (11) 2 537 669 A1
- (71) **JFE Engineering Corporation**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 538 518 A1
- (71) **JFE Steel Corporation**  
(51) **G01N 31/00** (11) 2 538 213 A1
- (71) **Jimenez Andreu, Juan Pedro**  
(51) **E05C 17/56** (11) 2 536 909 A1
- (73) **JOHN CRANE INC.**  
(51) **F16J 15/36** (11) 1 996 839 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60N 2/68** (11) 2 536 588 A2
- (71) **Johnson Matthey PLC**  
(51) **B01J 31/02** (11) 2 536 500 A1  
(51) **C01D 15/00** (11) 2 536 662 A1
- (71) **Johnson Screens, Inc.**  
(51) **F16K 17/04** (11) 2 418 407 A3
- (73) **Johnson, Terry R.**  
(51) **E04B 5/00** (11) 1 809 829 B1
- (71) **Johnston Sweepers Limited**  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 537 734 A1
- (71) **Jongherya Co., Ltd.**  
(51) **F04B 1/04** (11) 2 405 137 A3
- (71) **Jörn GmbH**  
(51) **F16F 1/38** (11) 1 998 068 A3  
(51) **F16F 1/38** (11) 1 998 069 A3
- (71) **Jos. Schneider Optische Werke GmbH**  
(51) **G02B 15/00** (11) 2 537 060 A1
- (73) **Joseph Vögele AG**  
(51) **E01C 19/48** (11) 2 218 824 B1
- (71) **Joslin Diabetes Center, Inc.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 500 031 A3
- (73) **Jouvence**  
(51) **G08C 17/02** (11) 2 395 492 B1
- (71) **JPMorgan Chase Bank, N.A.**  
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 537 133 A1
- (71) **JSV Co., Ltd**  
(51) **H01M 10/42** (11) 2 538 486 A1
- (71:73) **JTEKT Corporation**  
(51) **B23Q 15/18** (11) 2 537 631 A1  
(51) **F16C 43/04** (11) 1 978 270 B1  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 538 112 A1
- (71:73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 7/14** (11) 2 537 733 A1  
(51) **F16C 3/02** (11) 1 607 642 B1  
(51) **F16C 29/02** (11) 1 498 622 B1  
(51) **F16D 27/115** (11) 1 857 702 B1  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 538 113 A2  
(51) **F16H 1/32** (11) 2 538 114 A2  
(51) **H02P 6/14** (11) 2 538 545 A2
- (73) **Jubilant Life Sciences Limited**  
(51) **C07C 213/00** (11) 2 349 976 B1
- (71) **Judo Wasseraufbereitung GmbH**  
(51) **E03B 7/07** (11) 2 536 885 A1
- (71:73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B62B 3/06** (11) 2 275 319 A3  
(51) **B66F 9/065** (11) 2 423 152 B1
- (73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 1 826 957 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 252 011 B1
- (73) **Junker, Jörg P.**  
(51) **E01F 15/12** (11) 2 418 324 B1
- (71) **Justoy Pty Ltd**  
(51) **E06C 1/38** (11) 2 536 911 A1  
(51) **E06C 1/38** (11) 2 536 912 A1
- (71:73) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **G03B 21/14** (11) 2 538 273 A1  
(51) **G08G 1/09** (11) 2 246 829 B1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 538 661 A1
- (73) **JVM Co., Ltd.**  
(51) **A61J 7/00** (11) 1 870 071 B1
- (71) **K.S. Terminals Inc.**  
(51) **H01R 13/60** (11) 2 538 497 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**  
(51) **B29D 30/48** (11) 2 537 667 A1  
(51) **B60T 8/172** (11) 2 537 723 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**  
(51) **F24J 2/10** (11) 2 538 152 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**  
(51) **B01J 3/02** (11) 1 903 026 B1  
(51) **C22C 38/02** (11) 1 577 410 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Miyayama**  
(51) **B23B 31/02** (11) 2 537 611 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 061 210 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**  
(51) **G01C 11/02** (11) 1 903 303 B1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 537 575 A1  
(51) **B22D 21/06** (11) 2 537 608 A1  
(51) **B23K 26/12** (11) 2 537 624 A2  
(51) **B41F 35/00** (11) 2 111 990 A3  
(51) **B65H 3/12** (11) 2 441 715 B1  
(51) **C04B 35/584** (11) 2 537 819 A1  
(51) **C22C 27/04** (11) 1 953 254 B1  
(51) **G01S 15/89** (11) 1 736 799 B1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 254 038 A3  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 348 441 A3  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 538 408 A1  
(51) **G21C 9/016** (11) 2 538 415 A2  
(51) **G21C 13/036** (11) 2 237 283 B1  
(51) **H01M 2/04** (11) 2 538 467 A1  
(51) **H02K 15/02** (11) 2 538 527 A1  
(51) **H03G 9/00** (11) 2 538 559 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 538 576 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 538 577 A1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 538 685 A2  
(51) **H04N 21/24** (11) 2 530 943 A3  
(51) **H04N 21/262** (11) 2 530 945 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**  
(51) **F16H 1/12** (11) 2 307 761 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA CHUO KENKYUSHO**  
(51) **F02P 5/15** (11) 1 267 070 B1
- (71:73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **B60S 5/06** (11) 2 537 721 A2  
(51) **D01G 19/06** (11) 2 444 534 B1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 538 463 A2
- (51) **H01L 35/32** (11) 2 538 464 A2  
(51) **H02G 15/013** (11) 2 439 826 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **C09D 179/08** (11) 1 469 050 B1  
(51) **D01H 9/16** (11) 1 477 597 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yakult Honsha**  
(51) **B65B 7/28** (11) 2 537 762 A1  
(51) **B65B 7/28** (11) 2 537 763 A1  
(51) **B65B 61/26** (11) 2 537 767 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B05B 13/04** (11) 2 537 594 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 537 644 A1  
(51) **B25J 9/16** (11) 2 537 645 A1  
(51) **G06K 9/34** (11) 2 538 373 A2
- (73) **KAKEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.**  
(51) **A61K 38/22** (11) 1 498 135 B1
- (71) **Kaltenbach & Voigt GmbH**  
(51) **A61C 13/08** (11) 2 499 994 A3  
(51) **A61L 2/07** (11) 2 536 439 A1  
(51) **A61L 2/18** (11) 2 536 440 A1  
(51) **A61L 2/26** (11) 2 536 442 A1  
(51) **A61L 2/26** (11) 2 536 443 A1
- (71:73) **Kaneka Corporation**  
(51) **C08F 20/22** (11) 2 537 869 A1  
(51) **C08G 63/89** (11) 1 781 721 B2  
(51) **C23C 16/44** (11) 2 537 956 A1
- (73) **KANEKA CORPORATION**  
(51) **C08L 101/10** (11) 1 818 368 B1
- (71) **Kang Stem Holdings Co., Ltd**  
(51) **C12N 5/074** (11) 2 537 922 A2
- (71) **Kankyoikeisogokenkyusho Co., Inc.**  
(51) **C08K 11/00** (11) 2 537 890 A1  
(51) **C08L 1/00** (11) 2 537 891 A1
- (73) **Kant, Albert**  
(51) **A22C 29/02** (11) 2 378 889 B1
- (71) **Kanto Yakin Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **D01F 9/32** (11) 2 537 966 A1
- (71:73) **Kao Corporation**  
(51) **A23L 1/30** (11) 1 787 625 B1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 537 498 A1  
(51) **C07C 29/149** (11) 1 857 431 B1
- (71) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **G01S 7/41** (11) 2 538 238 A1  
(51) **G01S 7/41** (11) 2 538 239 A1
- (73) **Karlein, Eugen**  
(51) **B23B 31/16** (11) 2 097 199 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **C08G 59/68** (11) 2 537 873 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 182 423 A3
- (71) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**  
(51) **C09J 4/00** (11) 2 536 796 A1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**  
(51) **H01L 29/778** (11) 2 538 445 A2
- (73) **Katholieke Universiteit Leuven, K.U. Leuven R&D**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 253 092 B1
- (73) **Kathrein-Werke KG**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 368 210 B1
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B23K 26/20** (11) 2 537 626 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**  
(51) **F15B 15/14** (11) 2 538 090 A1

- (71) **KBA-NotaSys SA**  
(51) **B41F 13/00** (11) 2 537 676 A1
- (71) **Keane, Jerome**  
(51) **A61F 2/66** (11) 2 536 365 A2
- (73) **Kedge Holding B.V.**  
(51) **A62B 1/04** (11) 2 279 031 B1
- (71) **Kedrion S.P.A.**  
(51) **A61K 38/01** (11) 2 536 419 A1
- (73) **Keihin Corporation**  
(51) **F02D 9/10** (11) 1 925 815 B1  
(51) **F02M 51/06** (11) 1 795 739 B1
- (71;73) **Keio University**  
(51) **A61K 38/19** (11) 1 693 065 B1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 537 921 A1
- (71) **Keiper GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/02** (11) 2 536 587 A1
- (71;73) **Kellogg Company**  
(51) **A23L 1/00** (11) 2 244 585 B1  
(51) **B65B 1/02** (11) 2 537 760 A1
- (71) **Kempny, Aleksander**  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 538 398 A1
- (71) **Kennecott Utah Copper Corporation LLC**  
(51) **C22B 9/05** (11) 2 536 859 A1
- (71) **Kerr Corporation**  
(51) **A61K 6/02** (11) 2 537 507 A2
- (71) **Keter Plastic Ltd.**  
(51) **B65F 1/16** (11) 2 536 646 A1
- (71) **Kewpie Corporation**  
(51) **C08B 37/08** (11) 2 537 867 A1
- (71) **Keylite Roof Windows**  
(51) **E04D 13/03** (11) 2 537 995 A1
- (73) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**  
(51) **G09B 23/28** (11) 1 722 346 B1
- (73) **KHS Corpoplast GmbH**  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 352 633 B1
- (71;73) **KHS GmbH**  
(51) **B01F 3/08** (11) 2 536 487 A1  
(51) **B08B 9/20** (11) 2 536 513 A2  
(51) **B67C 3/10** (11) 2 183 182 B1  
(51) **B67C 3/20** (11) 2 536 655 A1
- (71) **Kim, Jun**  
(51) **E02D 17/04** (11) 2 537 988 A2
- (71) **Kim, Woo Jun**  
(51) **G02B 26/08** (11) 2 538 264 A2
- (73) **Kim, Young-Baek**  
(51) **A61K 8/02** (11) 1 740 152 B1
- (71;73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**  
(51) **A61B 17/064** (11) 2 537 470 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 1 458 321 B2  
(51) **B32B 5/26** (11) 1 697 122 B1  
(51) **C09D 201/10** (11) 1 360 254 B2
- (71) **King Saud University**  
(51) **F16H 37/04** (11) 2 536 963 A1
- (71) **Kinki University**  
(51) **A61K 31/665** (11) 2 537 519 A1
- (71) **KiOR, Inc.**  
(51) **C07C 37/68** (11) 2 536 677 A1
- (71) **Kjellberg Finsterwalde Plasma und Maschinen GmbH**  
(51) **B08B 15/04** (11) 2 277 635 A3
- (71) **Kk-electronics A/S**  
(51) **G01R 31/26** (11) 2 538 232 A1
- (71) **KLA-Tencor Corporation**  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 537 180 A2
- (71) **Kleen-Tex Industries in Europa GmbH**  
(51) **D06N 7/00** (11) 2 537 977 A1  
(51) **D06N 7/00** (11) 2 537 978 A1
- (71;73) **Klingelberg AG**  
(51) **B23F 5/16** (11) 2 537 615 A1  
(51) **B23F 5/16** (11) 2 537 616 A1  
(51) **B23F 9/10** (11) 2 314 405 B1
- (71) **Klingspor AG**  
(51) **B24D 13/16** (11) 2 536 534 A1
- (71) **Kloosterman Waterbouw**  
(51) **E02D 5/80** (11) 2 536 882 A2
- (73) **Klotz, Fritz**  
(51) **F24J 2/10** (11) 1 987 549 B1
- (71) **KMT Kälzer Medizintechnik GmbH**  
(51) **G01S 7/52** (11) 2 253 968 A3
- (71) **Knapp, Nathan**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 537 415 A1
- (73) **Kneipp-Werke Kneipp-Mittel-Zentrale GmbH & Co. KG**  
(51) **A61K 36/9066** (11) 2 161 026 B1
- (71) **KNIPLEX-WERK C. Gustav Putsch KG**  
(51) **B25B 13/00** (11) 2 536 535 A1
- (71) **Kobayashi, Hikaru**  
(51) **H01L 31/04** (11) 2 538 449 A1
- (73) **Kobelco Construction Machinery Co. Ltd.**  
(51) **H02P 29/02** (11) 2 309 637 B1
- (71) **Kobelco Eco-solutions Co., Ltd.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 537 808 A2  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 537 809 A2  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 537 810 A2
- (71) **Kochi University**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 537 928 A1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 537 709 A2
- (71) **Komarek, Josef**  
(51) **A63B 63/00** (11) 2 536 474 A2
- (71) **Komatsu Kvx LLC**  
(51) **E02F 3/815** (11) 2 536 884 A1
- (71) **Komatsu Ltd.**  
(51) **F16H 61/14** (11) 2 538 121 A1
- (71) **KOMPOFERM GmbH**  
(51) **C12M 1/107** (11) 2 537 919 A1
- (71) **Kone Corporation**  
(51) **B66B 1/46** (11) 2 536 650 A1
- (73) **KONICA CORPORATION**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 177 162 B1
- (71;73) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 538 278 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 538 365 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 1 793 578 B1
- (71) **Koninklijke KPN N.V.**  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 538 623 A1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**  
(51) **A61B 1/267** (11) 2 536 325 A1  
(51) **A61B 5/083** (11) 2 536 333 A1  
(51) **A61B 5/11** (11) 2 335 231 B1  
(51) **A61B 6/12** (11) 2 477 548 B1
- (51) **C09K 11/02** (11) 2 328 994 B1  
(51) **F21V 29/00** (11) 2 538 133 A1  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 537 021 A1  
(51) **G01R 33/28** (11) 2 537 042 A1  
(51) **G01T 1/20** (11) 2 538 244 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 538 360 A1  
(51) **G08C 17/02** (11) 1 500 063 B1  
(51) **H01L 31/101** (11) 2 436 237 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 1 922 765 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 537 190 A1  
(51) **H02M 7/217** (11) 2 537 243 A2  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 537 263 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 537 282 A1  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 277 345 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 236 007 B1
- (71) **Konscha Engineering GmbH**  
(51) **F24J 2/04** (11) 2 536 981 A2
- (71) **Konzett, Alfred**  
(51) **A61L 2/18** (11) 2 536 441 A1
- (71) **Korea Institute of Energy Research**  
(51) **B01J 23/75** (11) 2 537 581 A1
- (71) **Korea Research Institute Of Chemical Technology**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 538 452 A2
- (73) **Korea Security Printing & Minting Corp.**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 156 963 B1
- (73) **Korea University Industry & Academy Cooperation Foundation**  
(51) **H01J 9/02** (11) 2 096 659 B1
- (73) **Korea University Research and Business Foundation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 081 029 B1
- (73) **Korry Electronics Co.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 1 986 470 B1
- (71) **Kosé Corporation**  
(51) **C08B 31/04** (11) 2 537 865 A1
- (71) **Kousokuya, Inc.**  
(51) **G06F 12/00** (11) 2 538 333 A1
- (73) **Kraft Foods Global Brands LLC**  
(51) **A23G 3/54** (11) 2 271 227 B1  
(51) **A23G 4/02** (11) 2 206 437 B1
- (73) **Kranbuehl, David E.**  
(51) **G01N 3/62** (11) 1 747 447 B1
- (71;73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
(51) **F41A 27/12** (11) 2 169 342 A3  
(51) **F41H 9/04** (11) 2 058 621 B1
- (71) **Kriangkanont, Malee**  
(51) **F24F 5/00** (11) 2 536 979 A1
- (71) **Krischke-Lengersdorf, Christian**  
(51) **E05F 5/00** (11) 2 538 010 A1
- (71) **KRKA, D.D., Novo Mesto**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 536 396 A2
- (71;73) **Krones AG**  
(51) **B29C 49/12** (11) 2 537 662 A2  
(51) **B29C 49/46** (11) 2 537 663 A2  
(51) **B29C 49/64** (11) 2 216 161 B1  
(51) **B65B 13/02** (11) 2 305 563 A3  
(51) **B67B 3/26** (11) 2 338 829 A3  
(51) **G09F 3/02** (11) 2 109 089 B1
- (71) **Krüger GmbH & Co. KG**  
(51) **A23L 1/236** (11) 2 536 298 A2
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 538 085 A2

- (71) **KTP Kunststoff Palettentechnik GmbH**  
(51) **B65D 19/18** (11) 2 537 769 A1
- (71) **Kubisz, Rafael**  
(51) **H04R 1/02** (11) 2 538 697 A1
- (71;73) **Kubota Corporation**  
(51) **B60R 25/04** (11) 1 997 697 B1  
(51) **E02F 9/22** (11) 2 537 990 A2
- (71) **Kugler-Womako GmbH**  
(51) **B65H 5/34** (11) 2 452 904 A3
- (71;73) **KUKA Roboter GmbH**  
(51) **B25J 9/16** (11) 1 920 892 B1  
(51) **G05B 19/423** (11) 2 299 344 A3
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 253 448 B1
- (71) **Kurashiki Boseki Kabushiki Kaisha**  
(51) **C08J 5/04** (11) 2 537 881 A1
- (71) **Kurasov, Alexandr Nikolayevich**  
(51) **F15D 1/08** (11) 2 538 091 A1
- (71) **Kuros Biosurgery AG**  
(51) **A61L 15/58** (11) 2 537 539 A1
- (71) **Kverneland ASA**  
(51) **A01F 15/07** (11) 2 537 406 A1
- (71) **KWS Saat AG**  
(51) **C12P 7/06** (11) 2 536 841 A2
- (73) **Kyocera America, Inc.**  
(51) **H03H 7/38** (11) 2 119 006 B1
- (71;73) **Kyocera Corporation**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 037 613 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 239 877 B1  
(51) **H04W 16/26** (11) 2 538 711 A1  
(51) **H04W 52/18** (11) 2 538 731 A1
- (73) **Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07F 9/09** (11) 2 172 472 B1
- (71) **Kyoto University**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 536 828 A1  
(51) **H01L 41/18** (11) 2 537 194 A2
- (71) **Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) **C07D 257/02** (11) 2 537 834 A2
- (71) **Kyushu Institute of Technology**  
(51) **C07K 14/78** (11) 2 537 863 A1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**  
(51) **A61B 5/0245** (11) 2 537 462 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 536 272 A1  
(51) **A61K 33/00** (11) 2 536 415 A1  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 313 228 B1  
(51) **C23C 16/30** (11) 2 536 867 A2
- (71) **L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE**  
(51) **B23K 9/095** (11) 2 537 620 A1  
(51) **B23K 26/08** (11) 2 537 623 A1  
(51) **B23K 26/42** (11) 2 536 529 A1
- (73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**  
(51) **C21B 5/00** (11) 1 721 016 B1
- (71) **L'Eclipse**  
(51) **A47J 37/04** (11) 2 536 320 A1
- (71;73) **L'Oréal**  
(51) **A61K 8/06** (11) 1 932 505 B1  
(51) **A61K 8/19** (11) 2 196 181 A3  
(51) **A61K 8/35** (11) 1 618 870 B1  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 196 180 A3  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 196 182 A3  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 196 183 A3  
(51) **A61K 8/49** (11) 2 196 188 A3  
(51) **A61Q 5/10** (11) 1 927 377 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 259 366 B1
- (73) **L'OREAL S.A.**  
(51) **A61K 8/22** (11) 1 399 112 B1
- (71) **La casa angela holding limited**  
(51) **F16L 37/091** (11) 2 436 965 A3  
(51) **F16L 37/091** (11) 2 469 145 A3
- (71) **Laamanen, Matti**  
(51) **A62B 1/06** (11) 2 536 471 A1
- (71) **Laboratoire De Physique Du Rayonnement Et De La Lumière**  
(51) **H01L 31/055** (11) 2 537 189 A2
- (73) **LABORATOIRE MEDIDOM S.A.**  
(51) **C07C 309/60** (11) 2 220 036 B1
- (71) **Laboratoires Urgo**  
(51) **A61K 31/70** (11) 2 536 413 A1
- (71;73) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**  
(51) **A61K 31/135** (11) 2 536 401 A1  
(51) **C07D 491/10** (11) 2 038 287 B1
- (71) **Lacroix Signalisation**  
(51) **E01F 9/011** (11) 2 537 983 A1
- (71) **Lafarge**  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 536 670 A1  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 536 671 A1  
(51) **C04B 28/04** (11) 2 536 672 A1
- (71) **Lagana, Michael Samuel**  
(51) **G06F 19/22** (11) 2 537 113 A1
- (71) **Laghi, Aldo A.**  
(51) **A61F 2/78** (11) 2 536 366 A1
- (71) **Laica S.p.A.**  
(51) **B01D 35/143** (11) 2 536 478 A1
- (71) **LAILA NUTRACEUTICALS**  
(51) **A01N 61/00** (11) 2 536 288 A1
- (73) **Lamberti Spa**  
(51) **C09K 8/508** (11) 2 382 280 B1
- (71) **Lancaster University Business Enterprises Limited**  
(51) **G01N 1/04** (11) 2 537 017 A1
- (71) **Langhoff, Wolfgang**  
(51) **A61K 9/107** (11) 2 537 515 A1
- (71;73) **Lantiq Deutschland GmbH**  
(51) **G06F 12/08** (11) 2 538 334 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 537 279 A2  
(51) **H04M 3/00** (11) 1 592 214 B1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**  
(51) **B01J 41/04** (11) 2 536 503 A1  
(51) **C08F 136/06** (11) 2 536 769 A1
- (71) **Latvijas Universitātes agentūra "Latvijas Universitātes Polimeru mehanikas Instituts"**  
(51) **B29C 70/78** (11) 2 537 666 A1
- (73) **Lau, Kam C.**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 779 058 B1
- (71) **Le, Thanh**  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 537 167 A2
- (71) **Ledwon, Anton**  
(51) **F24J 3/08** (11) 2 034 252 A3
- (71) **Lee, Keun Ho**  
(51) **A61M 39/00** (11) 2 537 552 A1
- (71) **Lehn, Peter Waldemar**  
(51) **H02M 3/24** (11) 2 537 241 A1
- (71) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) **G02B 21/16** (11) 2 538 262 A2
- (73) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 136 792 B1  
(51) **C07D 405/06** (11) 1 711 489 B1
- (71) **Lemay BV**  
(51) **E05C 9/02** (11) 2 536 907 A1
- (71) **Lenze Drives GmbH**  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 538 526 A2
- (71) **Leon Martinez-Losa, Maria**  
(51) **B29D 35/06** (11) 2 377 676 A3
- (71) **Leonardo Solutions S.r.l.**  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 538 207 A1
- (71) **Leone, Bruno**  
(51) **A47K 17/00** (11) 2 536 321 A1
- (71) **Leroo, Grégory Jean-Bernard**  
(51) **B32B 7/02** (11) 2 537 671 A1
- (71) **Les Robinets Presto**  
(51) **H03K 17/96** (11) 2 537 254 A1
- (73) **Lesaffre et Compagnie**  
(51) **A21D 2/18** (11) 2 319 325 B1
- (73) **Leuchtstoffwerk Breitung GmbH**  
(51) **C09K 11/08** (11) 2 212 400 B1
- (73) **Leung, Shawn Shui-on**  
(51) **C07K 16/00** (11) 1 442 061 B1
- (71) **Leuphana Universität Lüneburg**  
(51) **F28D 20/00** (11) 2 536 993 A2
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co. KG**  
(51) **G01V 8/20** (11) 2 023 164 A3
- (73) **Level 3 CDN International, Inc.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 053 524 B2
- (71) **Levine, Robert A.**  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 536 505 A1  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 536 506 A1
- (71) **Leybold Optics GmbH**  
(51) **H01L 21/00** (11) 2 537 175 A1
- (71) **LFB Biotechnologies**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 537 864 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **C08K 3/36** (11) 2 537 886 A2  
(51) **G01R 19/165** (11) 2 538 230 A2  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 322 980 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 538 466 A2  
(51) **H01M 4/131** (11) 2 270 901 B1  
(51) **H01M 10/052** (11) 1 687 861 B1
- (71) **LG Electronics**  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 538 650 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 538 651 A1  
(51) **H04N 1/107** (11) 2 538 654 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 339 250 A3  
(51) **F25B 7/00** (11) 2 354 720 A3  
(51) **F25B 7/00** (11) 2 354 721 A3  
(51) **G02F 1/13357** (11) 2 537 064 A1  
(51) **G06F 1/00** (11) 2 537 078 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 500 814 A3

- (51) **G06F 3/048** (11) 2 500 815 A3  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 500 816 A3  
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 538 447 A2  
(51) **H01L 31/032** (11) 2 040 305 A3  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 538 490 A1  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 538 575 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 538 598 A2  
(51) **H04L 1/14** (11) 2 538 599 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 538 601 A2  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 538 604 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 878 288 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 538 683 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 538 684 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 538 686 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 538 687 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 538 688 A2  
(51) **H04N 21/434** (11) 1 819 155 B1  
(51) **H04Q 1/24** (11) 2 537 349 A1  
(51) **H04W 52/18** (11) 2 538 732 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **H01L 31/0352** (11) 2 538 448 A2  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 538 639 A2  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 424 251 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 538 682 A2  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 538 703 A1
- (71,73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 354 692 A3  
(51) **H05B 6/80** (11) 1 343 356 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 538 250 A2  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 538 268 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 538 453 A1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 538 454 A1  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 538 460 A2  
(51) **H01L 33/52** (11) 2 538 462 A2
- (71) **Li-tec Battery GmbH**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 537 227 A2
- (73) **Liadur s.r.o.**  
(51) **E01F 8/00** (11) 1 736 603 B1
- (73) **Liao, Chieh Hua**  
(51) **B65D 30/24** (11) 2 088 087 B1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**  
(51) **F25B 43/00** (11) 2 538 158 A2
- (73) **Life Technologies Corporation**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 216 415 B1
- (71) **Lifecell Corporation**  
(51) **A61B 17/08** (11) 2 536 340 A2
- (71) **LifeScan, Inc.**  
(51) **G01N 33/487** (11) 2 075 580 A3
- (73) **Liftvrac**  
(51) **B65G 15/08** (11) 2 406 155 B1
- (71) **LIGHTSHIP MEDICAL LIMITED**  
(51) **G01N 33/58** (11) 2 537 032 A1  
(51) **G01N 33/66** (11) 2 537 033 A1  
(51) **G01N 33/66** (11) 2 537 034 A1
- (71) **Lignol Innovations Ltd.**  
(51) **C08H 7/00** (11) 2 536 780 A1  
(51) **C09J 197/00** (11) 2 536 798 A1
- (73) **Lihit Lab., Inc.**  
(51) **B42F 13/26** (11) 1 872 967 B1
- (73) **Lin, Keng-Hsien**  
(51) **A63B 43/06** (11) 2 163 282 B1
- (73) **Linak A/S**  
(51) **F16H 25/20** (11) 2 232 101 B1
- (71) **Linear Technology Corporation**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 538 519 A2  
(51) **H03M 1/06** (11) 2 538 562 A2
- (71) **LINTEC Corporation**  
(51) **H01B 5/14** (11) 2 538 417 A1
- (71) **Liphatech**  
(51) **C07D 311/56** (11) 2 536 703 A1
- (71) **Lipotec, S.A.**  
(51) **C11D 3/36** (11) 2 536 815 A1
- (71) **LIPPI LA CLOTURE**  
(51) **E04H 17/16** (11) 2 538 001 A1
- (73) **Liqui-Box Corporation**  
(51) **B65D 77/06** (11) 2 385 919 B1
- (73) **Lisega Aktiengesellschaft**  
(51) **F16L 59/135** (11) 2 394 090 B1
- (73) **Lisi Aerospace**  
(51) **F16B 23/00** (11) 2 458 232 B1
- (73) **Liu, Yuanqun**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 779 058 B1
- (73) **Lockheed Martin Corporation**  
(51) **G07B 17/00** (11) 1 696 391 B1
- (71) **Lodz University**  
(51) **C07D 487/14** (11) 2 536 732 A2
- (71) **Loiselet, Michel**  
(51) **A21D 8/02** (11) 2 536 289 A2
- (71) **Lombardi, Massimo**  
(51) **C08L 63/00** (11) 2 536 788 A1
- (73) **Look Cycle International**  
(51) **F16C 35/073** (11) 2 148 105 B1
- (71) **Lorentz II, Robert, A.**  
(51) **A63B 21/00** (11) 2 537 564 A2
- (73) **Los Alamos National Security, LLC**  
(51) **C07K 14/435** (11) 1 692 156 B1
- (71) **Lotus Cars Limited**  
(51) **B60K 17/356** (11) 2 536 584 A1
- (71) **Loxbridge Research LLP**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 845 A1
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**  
(51) **H01H 9/28** (11) 2 325 856 B1
- (71) **LSI Corporation**  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 538 605 A1
- (71) **LSIS Co., Ltd.**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 537 701 A2  
(51) **H01H 33/664** (11) 2 538 428 A1  
(51) **H01H 69/01** (11) 2 538 430 A1
- (71) **LTA Corporation**  
(51) **B64B 1/06** (11) 2 537 743 A1  
(51) **B64B 1/06** (11) 2 537 744 A1
- (71) **Lube Co., Ltd.**  
(51) **F16N 13/02** (11) 2 538 126 A1
- (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**  
(51) **A61K 8/81** (11) 1 572 140 B1  
(51) **C08G 18/32** (11) 1 558 661 B1
- (73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 198 662 B1
- (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 170 949 B1  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 055 718 B1
- (71) **Lufthansa Engineering and Operational Services GmbH**  
(51) **B64F 5/00** (11) 2 088 079 A3
- (71) **Lunacitric, S.A.**  
(51) **A23B 7/154** (11) 2 537 419 A1
- (71) **M No. 1 ApS**  
(51) **E04H 12/22** (11) 2 536 901 A2
- (73) **Maag, Ulrich**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 161 385 B1
- (73) **MACO PHARMA**  
(51) **C12N 5/02** (11) 2 205 722 B1
- (71) **Macotec S.R.L.**  
(51) **B65G 49/06** (11) 2 537 784 A1
- (71) **MACPI S.p.A. PRESSING DIVISION**  
(51) **A41H 43/04** (11) 2 537 429 A1
- (73) **MAERSK OLIE OG GAS A/S**  
(51) **E21B 29/02** (11) 2 366 057 B1
- (71) **Maface Solutions Ltd**  
(51) **E01H 1/12** (11) 2 536 880 A1
- (71) **MAG IAS GmbH**  
(51) **B24B 33/02** (11) 2 536 531 A1
- (71) **Magna Powertrain AG & Co. KG**  
(51) **H02K 7/116** (11) 2 537 235 A1
- (71) **Magna Steyr Fuel Systems GesmbH**  
(51) **B60K 15/03** (11) 2 537 696 A1
- (71) **Magnetecs Inc.**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 536 329 A2
- (71) **Magnetrol International Incorporated**  
(51) **G01F 23/284** (11) 2 219 015 A3
- (71) **Maguire Products, Inc.**  
(51) **F04B 9/127** (11) 2 536 950 A1
- (71) **Maguire, Paul**  
(51) **F04B 9/127** (11) 2 536 950 A1
- (71) **Maguire, Stephen**  
(51) **F04B 9/127** (11) 2 536 950 A1
- (71) **MAGURA Gustav Magenwirth GmbH & Co. KG**  
(51) **B60T 11/22** (11) 2 536 609 A1
- (73) **MAHLE Filter Systems Japan Corporation**  
(51) **F01M 11/00** (11) 2 330 276 B1
- (71) **Mahle International GmbH**  
(51) **F02F 3/00** (11) 2 536 937 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**  
(51) **F02F 3/00** (11) 2 536 938 A1
- (73) **Mahle König Kommanditgesellschaft GmbH & Co**  
(51) **F01C 9/00** (11) 2 347 098 B1
- (73) **Maier, Max**  
(51) **E03C 1/18** (11) 1 856 339 B1
- (71) **Majic Beauty Pty Ltd**  
(51) **A45D 33/00** (11) 2 536 312 A1
- (73) **MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD.**  
(51) **B23Q 1/72** (11) 2 260 973 B1
- (73) **Makino, Inc.**  
(51) **B23B 51/06** (11) 1 838 481 B1
- (73) **Mako Rentals Inc.**  
(51) **E21B 21/00** (11) 1 817 481 B1
- (71) **Mallinckrodt LLC**  
(51) **A61M 5/178** (11) 2 536 449 A1
- (71) **Malvern Instruments Limited**  
(51) **G01N 11/14** (11) 2 538 198 A1  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 522 982 A3
- (71) **MAN Truck & Bus AG**  
(51) **F01P 7/16** (11) 1 830 046 A3

- (71) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) **B66C 23/42** (11) 2 492 235 A3
- (71) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 538 065 A1
- (71) **MAPED**  
(51) **A45C 11/34** (11) 2 537 433 A1
- (71) **Mapper Lithography IP B.V.**  
(51) **H04L 21/00** (11) 2 537 304 A1
- (73) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**  
(51) **G03F 7/20** (11) 1 994 447 B1
- (71) **Maricap OY**  
(51) **B65F 5/00** (11) 2 536 647 A2
- (71) **Marlafin AG**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 537 197 A1
- (71;73) **Marquardt GmbH**  
(51) **B25H 1/00** (11) 2 254 734 B1  
(51) **H01H 23/14** (11) 2 537 173 A1
- (73) **Marrero O'Shanahan, Pedro M.**  
(51) **F03D 1/02** (11) 1 764 503 B1
- (73) **Mars Incorporated**  
(51) **A23K 1/14** (11) 2 162 015 B1
- (71) **Martin Professional A/S**  
(51) **F21V 21/28** (11) 2 536 974 A1  
(51) **F21V 21/28** (11) 2 536 975 A1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 281 357 B1
- (71) **Marx, Bruce**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 536 329 A2
- (71) **Mary Kay, Inc.**  
(51) **A61K 36/42** (11) 2 536 418 A2
- (71) **MAS S.r.l.**  
(51) **B24B 1/00** (11) 2 537 632 A1
- (71) **Maschewski, Wolfgang**  
(51) **B67C 11/02** (11) 2 287 108 A3
- (73) **Maschinenfabrik Berthold Hermle AG**  
(51) **B23Q 1/28** (11) 2 269 768 B1
- (71;73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **B23B 31/00** (11) 2 095 898 A3  
(51) **H05H 1/24** (11) 2 168 409 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **F03G 7/00** (11) 2 538 080 A2
- (71) **Mastromattei, Tommaso**  
(51) **A47K 17/00** (11) 2 536 321 A1
- (71) **Materialise Dental N.V.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 537 111 A1
- (71) **Materialise N.V.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 537 111 A1
- (71) **Matsutani Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 537 422 A1
- (71) **Mattel, Inc.**  
(51) **G06F 3/03** (11) 2 537 085 A2
- (71) **Maui Imaging, Inc.**  
(51) **A61B 8/14** (11) 2 536 339 A2
- (71) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/06** (11) 2 537 640 A2
- (71) **MAX CO., LTD.**  
(51) **B27F 7/19** (11) 2 189 260 A3
- (73) **Maxim Integrated Products Inc.**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 201 656 B1
- (73) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**  
(51) **B65G 17/00** (11) 2 088 098 B1
- (71) **Mayser GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/44** (11) 2 450 228 A3
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **B21D 22/26** (11) 2 305 394 B1
- (71) **McCaffrey, Nathaniel Joseph**  
(51) **G01J 3/40** (11) 2 537 010 A1  
(51) **G02B 6/10** (11) 2 537 053 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**  
(51) **A61K 47/18** (11) 2 508 205 A3
- (71) **MeadWestvaco Corporation**  
(51) **D21H 17/67** (11) 2 537 980 A1
- (71) **MeadWestvaco Packaging Systems, LLC**  
(51) **B65B 43/12** (11) 2 537 765 A1
- (73) **Mecolpress S.p.A.**  
(51) **B21J 5/02** (11) 2 210 686 B1
- (71) **Medela Holding AG**  
(51) **A61M 5/165** (11) 2 536 448 A1
- (73) **MediaTek Inc.**  
(51) **H04L 1/08** (11) 2 255 476 B1
- (71) **MediaTek, Inc**  
(51) **G06F 13/36** (11) 2 538 338 A1  
(51) **G06F 13/362** (11) 2 538 339 A1  
(51) **G06F 13/362** (11) 2 538 340 A1
- (73) **Medical Research Council**  
(51) **C12N 15/10** (11) 1 908 832 B1
- (71) **Medichem S.A.**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 536 394 A2
- (71;73) **MedImmune, LLC**  
(51) **A61K 39/145** (11) 1 945 778 B1  
(51) **C07K 14/765** (11) 2 536 756 A1
- (71) **Medison Co., Ltd.**  
(51) **A61B 8/00** (11) 2 248 469 A3
- (71) **Medizinische Universität Graz**  
(51) **A61L 27/18** (11) 2 537 540 A1
- (73) **Medizinische Universität Innsbruck**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 934 368 B1
- (73) **Medquest Products, Inc.**  
(51) **F04B 17/03** (11) 1 073 844 B1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 537 110 A1
- (71) **Medtronic Vascular Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 353 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 357 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 359 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 360 A1
- (71;73) **Medtronic, Inc.**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 023 859 B1  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 121 117 B1  
(51) **A61N 1/08** (11) 2 537 554 A1
- (71) **Megainpharm GmbH**  
(51) **A61K 31/131** (11) 2 536 400 A1
- (73) **Megalock Oy**  
(51) **E05B 47/06** (11) 2 233 668 B1
- (71) **Mei, Chen-Hsin**  
(51) **B63B 1/36** (11) 2 537 742 A2
- (73) **Meiji Co., Ltd.**  
(51) **C12N 15/56** (11) 1 975 237 B1
- (71) **Meiji Seika Pharma Co., Ltd.**  
(51) **C07K 16/12** (11) 2 536 759 A1
- (51) **C12N 15/09** (11) 2 536 833 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 536 834 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 536 835 A1  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 536 836 A1
- (71) **Meinan Machinery Works, Inc.**  
(51) **B27D 1/04** (11) 2 537 652 A1
- (71) **Meissner, Jan A.**  
(51) **C12P 5/02** (11) 2 536 839 A1
- (71) **Melfas, Inc.**  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 538 313 A1
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER**  
(51) **A01N 63/00** (11) 2 537 416 A1
- (73) **Mentor Graphics Corporation**  
(51) **G06F 17/50** (11) 1 907 956 B1
- (73) **Merck Canada Inc.**  
(51) **C07D 209/08** (11) 2 114 877 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **C07D 295/04** (11) 2 536 700 A2  
(51) **C07D 487/04** (11) 1 966 211 B1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 358 715 B1  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 197 886 B1  
(51) **C07F 9/30** (11) 2 180 002 B1  
(51) **C09K 19/12** (11) 2 338 953 A3  
(51) **C09K 19/32** (11) 1 741 000 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 220 508 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A61K 31/535** (11) 2 536 410 A1  
(51) **C07D 231/40** (11) 1 945 617 B1  
(51) **C07D 417/04** (11) 2 536 715 A1  
(51) **C07D 491/048** (11) 2 257 170 B1
- (73) **MERICHEM COMPANY**  
(51) **C10G 19/02** (11) 1 409 611 B1
- (71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**  
(51) **F16D 65/56** (11) 2 538 104 A2  
(51) **F16D 65/56** (11) 2 538 105 A2
- (71) **Merner, Oscar**  
(51) **B65D 77/06** (11) 2 536 643 A1
- (71) **Merrion Research III Limited**  
(51) **A61K 9/20** (11) 2 536 397 A1
- (71) **Mersky, Barry L.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 537 354 A2
- (71) **Meschede, Thomas**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 538 371 A1
- (71;73) **Messier-Bugatti-Dowty**  
(51) **B64C 13/28** (11) 2 532 583 A3  
(51) **D04C 3/48** (11) 2 536 874 A2  
(51) **H05B 6/10** (11) 2 051 952 B1
- (73) **Metabolon, Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 227 689 B1
- (71) **Metal Forming & Coining Corporation**  
(51) **F16H 57/08** (11) 2 538 119 A1
- (71) **Metpro AB**  
(51) **A61M 1/16** (11) 2 537 541 A1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**  
(51) **H04N 9/04** (11) 2 538 680 A2
- (71) **Metroplan Process Management GmbH**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 538 520 A1
- (71) **Metsä Fibre Oy**  
(51) **D21C 1/06** (11) 2 537 979 A1
- (71) **Metsäliitto Osuuskunta**  
(51) **E04C 2/12** (11) 2 536 895 A1

- (71) **Metso Paper Inc.**  
(51) **B65H 19/29** (11) 2 495 195 A3
- (73) **Metso Paper, Inc.**  
(51) **D21F 9/00** (11) 2 331 750 B1
- (73) **Mettler-Toledo AG**  
(51) **G01G 17/06** (11) 2 124 025 B1
- (71) **Mexichem Amanco Holding S.A. de C.V.**  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 536 801 A2  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 536 802 A2  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 536 803 A2  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 536 804 A2  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 536 805 A2  
(51) **C09K 3/30** (11) 2 536 806 A2
- (73) **Meyer AG**  
(51) **F16B 5/00** (11) 2 042 748 B1
- (71) **Meyer Burger AG**  
(51) **H01L 21/673** (11) 2 538 437 A1
- (71) **MGI Coutier**  
(51) **E05C 17/20** (11) 2 536 908 A1
- (73) **Micelect, S.L.**  
(51) **G01G 19/14** (11) 1 475 616 B1
- (73) **Miche Bag, LLC**  
(51) **A45C 3/08** (11) 2 163 169 B1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 537 685 A1  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 537 749 A1  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 537 750 A1  
(51) **B64C 25/40** (11) 2 537 751 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B60G 17/015** (11) 1 996 415 B1  
(51) **D05B 85/10** (11) 2 536 875 A2
- (73) **Micro Algae Corporation**  
(51) **A61K 31/505** (11) 1 443 932 B1
- (71) **Microbion Corporation**  
(51) **A61K 31/29** (11) 2 536 406 A2
- (73) **Micromass UK Limited**  
(51) **H01J 49/06** (11) 1 580 790 B1
- (71) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G11C 11/00** (11) 2 537 156 A2  
(51) **H01L 27/115** (11) 2 537 184 A2
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) **G01N 27/22** (11) 2 027 459 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 137 914 B1
- (71) **Micropoulos, Maximilien**  
(51) **B68B 1/04** (11) 2 537 795 A1
- (71;73) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 537 081 A2  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 537 088 A2  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 537 089 A2  
(51) **G06F 17/20** (11) 1 922 653 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 1 938 515 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 938 530 B1  
(51) **H04N 7/24** (11) 1 635 574 A3
- (73) **MICROSOFT CORPORATION**  
(51) **H01Q 1/36** (11) 1 628 358 B1
- (71) **MicroSteam, Inc.**  
(51) **F01B 29/04** (11) 2 538 019 A2
- (71) **Microtest Matrices Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 537 036 A2
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 5/28** (11) 2 030 549 B1  
(51) **A47L 9/00** (11) 2 374 390 B1  
(51) **D06F 37/04** (11) 2 390 399 B1  
(51) **D06F 37/28** (11) 2 397 598 B1
- (51) **F24C 15/16** (11) 2 538 144 A1
- (71) **Migliore OY**  
(51) **B09C 1/06** (11) 2 536 514 A1
- (71) **Mikuro Denshi Co., Ltd.**  
(51) **D01F 9/32** (11) 2 537 966 A1
- (73) **Milestone AV Technologies LLC**  
(51) **G03B 21/14** (11) 2 288 960 B1
- (71) **Millegen**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 537 864 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 43/00** (11) 2 536 279 A1
- (73) **Miltenyi Biotec GmbH**  
(51) **G01N 33/569** (11) 2 306 191 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 536 538 A2
- (71) **Mindframe, Inc.**  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 478 930 A3
- (73) **Mindspeed Technologies, Inc.**  
(51) **H04Q 1/457** (11) 1 224 813 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**  
(51) **G02B 5/124** (11) 0 991 963 B1
- (71) **Mintie Technologies, Inc.**  
(51) **B08B 15/02** (11) 2 537 600 A1
- (71) **Misawa Homes Co., Ltd.**  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 538 516 A1
- (73) **MiTek Holdings, Inc.**  
(51) **B26D 1/00** (11) 1 896 228 B1
- (71) **Mitel Networks Corporation**  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 538 610 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 538 611 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 538 642 A2  
(51) **H04W 8/26** (11) 2 536 185 A3
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **B65D 81/32** (11) 1 394 071 B1  
(51) **H01M 4/02** (11) 1 791 199 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Medience Corporation**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 157 165 B1
- (73) **Mitsubishi Denki Engineering Kabushiki Kaisha**  
(51) **H04R 3/02** (11) 1 799 010 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **G02B 5/30** (11) 1 605 284 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **B23K 26/00** (11) 2 537 622 A1  
(51) **B62D 6/00** (11) 2 537 732 A1  
(51) **B66B 5/00** (11) 2 537 790 A1  
(51) **E05C 21/00** (11) 2 538 006 A1  
(51) **F16L 59/06** (11) 2 538 124 A2  
(51) **F16L 59/06** (11) 2 538 125 A2  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 538 147 A2  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 538 150 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 2 538 154 A1  
(51) **G06K 9/36** (11) 2 270 718 B1  
(51) **H04W 4/22** (11) 2 166 776 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **G11B 27/32** (11) 1 914 987 B1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **B01J 38/00** (11) 2 537 584 A1  
(51) **B01J 38/00** (11) 2 537 585 A1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 537 848 A1  
(51) **C23F 1/18** (11) 2 537 960 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **A61N 5/10** (11) 2 537 556 A1  
(51) **B01D 53/14** (11) 2 537 574 A1  
(51) **B23K 26/20** (11) 2 537 625 A1  
(51) **B64G 1/64** (11) 2 537 758 A1  
(51) **B64G 1/64** (11) 2 537 759 A1  
(51) **F02C 7/00** (11) 2 538 054 A1  
(51) **F03D 7/04** (11) 2 538 075 A1  
(51) **F16D 1/091** (11) 2 538 101 A1  
(51) **F16F 15/02** (11) 2 538 109 A1  
(51) **F16L 37/32** (11) 2 538 123 A1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 538 149 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 538 483 A1
- (73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **F01D 5/22** (11) 1 267 042 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60N 2/20** (11) 2 537 705 A1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 253 823 B1
- (73) **MITSUBISHI PAPER MILLS LIMITED**  
(51) **B41M 5/50** (11) 1 329 330 B2
- (71) **Mitsubishi Plastics, Inc.**  
(51) **B32B 9/00** (11) 2 537 673 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Tohcello, Inc.**  
(51) **H05B 33/04** (11) 2 538 752 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**  
(51) **B01J 3/02** (11) 1 903 026 B1  
(51) **C08F 10/14** (11) 2 311 914 B1  
(51) **C08G 73/10** (11) 2 537 876 A1  
(51) **C08L 23/10** (11) 2 246 390 B1  
(51) **H01M 2/16** (11) 2 056 377 B1
- (71) **Mitsui Kinzoku ACT Corporation**  
(51) **B60N 2/20** (11) 2 537 705 A1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 538 169 A2  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 006 642 B1  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 538 180 A2  
(51) **G01D 5/36** (11) 2 369 304 B1
- (71) **MIURA CO., LTD.**  
(51) **A61J 1/14** (11) 2 537 505 A2
- (71) **Mival S.r.l.**  
(51) **F16K 27/02** (11) 2 538 122 A1
- (71) **Mizushima Aroma Company Ltd.**  
(51) **B01J 38/00** (11) 2 537 585 A1
- (73) **MKS INSTRUMENTS, INC.**  
(51) **H01J 37/32** (11) 2 256 781 B1
- (71) **Mohamed, Hossam Abdel Salam El Sayed**  
(51) **A61B 17/72** (11) 2 536 342 A1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**  
(51) **B29C 45/20** (11) 2 380 722 B1  
(51) **B29C 45/27** (11) 2 380 723 B1
- (71) **Molecular Dynamics Technology Co., Ltd.**  
(51) **B29C 45/76** (11) 2 537 661 A2
- (73) **MOLECULAR IMPRINTS, INC.**  
(51) **B01D 19/00** (11) 1 667 778 B1
- (71) **Momentive Performance Materials GmbH**  
(51) **B29C 45/72** (11) 2 536 549 A1
- (71) **Momentive Specialty Chemicals Research Belgium S.A.**  
(51) **C07D 301/12** (11) 2 537 836 A1
- (71) **Mondi AG**  
(51) **D21H 19/38** (11) 2 537 981 A1
- (71) **Monitech SRL Monitoring Technologies**  
(51) **G01M 3/16** (11) 2 538 192 A1

- (71) **Monsanto Technology LLC**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 537 937 A2
- (71) **Mont Blanc Industri AB**  
(51) **B60R 9/058** (11) 2 536 593 A1
- (71) **Montagni, Claudio**  
(51) **E04H 6/22** (11) 2 537 998 A1
- (73) **Montanuniversität Leoben**  
(51) **F42B 3/087** (11) 2 069 710 B1
- (71) **Morgenstern, Ingo, Prof. Dr.**  
(51) **G06Q 10/04** (11) 2 469 362 A3
- (71) **Morin, Jean-Xavier**  
(51) **F23C 10/10** (11) 2 536 976 A2
- (71) **Morningside Analytics, LLC**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 537 106 A2
- (73) **Morningside Ventures Limited**  
(51) **C07D 339/08** (11) 2 274 294 B1
- (71) **Morpho**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 537 123 A1
- (71) **Morselli, Mario Antonio**  
(51) **F04C 2/14** (11) 2 317 144 A3
- (71) **Morvillo, Robert A.**  
(51) **B63B 39/06** (11) 2 536 623 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 075 744 B1  
(51) **G10L 21/02** (11) 2 183 853 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 537 281 A1
- (73) **Motorola Solutions Israel Limited**  
(51) **H04B 7/26** (11) 1 608 087 B1
- (71) **Mount Sinai School of Medicine**  
(51) **A61K 38/16** (11) 2 536 425 A2
- (71) **Movimatica SRL**  
(51) **B60K 6/365** (11) 2 536 583 A1
- (71) **MSA Gallet**  
(51) **A42B 3/04** (11) 2 536 304 A1  
(51) **A42B 3/22** (11) 2 536 305 A1
- (71) **MTS Medication Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 537 112 A1
- (71;73) **MTU Aero Engines GmbH**  
(51) **C23C 28/00** (11) 2 537 959 A1  
(51) **F02C 6/00** (11) 2 392 796 B1
- (71) **Mudd, Janice Sylvia**  
(51) **A61F 9/02** (11) 2 536 368 A1
- (71) **Mudd, Philip John**  
(51) **A61F 9/02** (11) 2 536 368 A1
- (73) **Mueller Sports Medicine, Inc.**  
(51) **A61F 5/00** (11) 1 945 156 B1
- (73) **Mul-T-Lock Technologies Ltd.**  
(51) **E05B 35/00** (11) 2 329 088 B1
- (71;73) **Müller Martini Holding AG**  
(51) **B65H 29/66** (11) 2 275 373 B1  
(51) **B65H 31/06** (11) 2 537 786 A1
- (71) **Müller, Peter A.**  
(51) **B63B 27/14** (11) 2 536 619 A2
- (73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller GmbH & Co KG**  
(51) **B65B 7/16** (11) 2 251 265 B1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**  
(51) **B65B 7/16** (11) 2 537 761 A1  
(51) **B65B 61/06** (11) 2 537 766 A1  
(51) **B65H 18/10** (11) 2 484 613 A3
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **D01H 4/02** (11) 2 537 968 A2  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 538 624 A1  
(51) **H04N 1/00** (11) 2 538 652 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H05K 13/00** (11) 2 418 927 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**  
(51) **H01F 19/06** (11) 1 884 964 B1
- (71) **Murata Power Solutions**  
(51) **H01F 17/00** (11) 2 537 166 A2
- (73) **Muratec Automation Co., Ltd.**  
(51) **C23C 16/00** (11) 1 141 439 B1
- (71) **Myrovlytis Technology Ventures Limited**  
(51) **A61K 31/195** (11) 2 536 404 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) **A61K 31/7072** (11) 2 537 521 A1
- (73) **Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**  
(51) **B24B 33/02** (11) 2 277 661 B1
- (73) **Nähmaschinenfabrik Emil Stutznäcker GmbH & Co. KG**  
(51) **D05B 11/00** (11) 2 253 752 B1
- (71) **Nakamura, Shoichi**  
(51) **A61B 17/28** (11) 2 537 476 A1
- (73) **Nakanishi Inc.**  
(51) **A61C 1/12** (11) 2 387 967 B1
- (73) **NAKANISHI METAL WORKS CO., LTD.**  
(51) **F16C 33/20** (11) 1 752 670 B1
- (73) **Nalco Company**  
(51) **C07C 7/20** (11) 2 393 765 B1
- (73) **Nam, Jong-Hyun**  
(51) **A23F 3/00** (11) 1 713 346 B1
- (71) **Nanobiomatters Industries, S.I.**  
(51) **C01B 33/38** (11) 2 537 805 A1
- (71) **Nanocomp Technologies, Inc.**  
(51) **C01B 31/02** (11) 2 537 800 A2
- (73) **NanotecMARIN GmbH**  
(51) **C12N 9/64** (11) 1 682 658 B1
- (73) **National Cancer Center**  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 248 472 B1
- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 518 692 A3
- (73) **National Formosa University**  
(51) **B23Q 17/22** (11) 2 340 914 B1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 537 952 A1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 536 828 A1
- (73) **National Research Council of Canada**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 324 116 B1
- (71) **National Taiwan University**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 538 219 A1
- (71) **National University Corporation Chiba University**  
(51) **G01N 33/48** (11) 2 538 216 A1
- (71) **National University Corporation Kagawa University**  
(51) **A23L 1/22** (11) 2 537 422 A1
- (71) **National University Corporation Kobe University**  
(51) **A61K 41/00** (11) 2 537 530 A1
- (71) **National University Corporation Nagoya University**  
(51) **C07C 43/18** (11) 2 537 824 A1
- (73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) **G01N 33/50** (11) 2 157 165 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo University Of Agriculture and Technology**  
(51) **G01N 22/00** (11) 2 538 204 A1
- (73) **National University of Corporation Hiroshima University**  
(51) **G01N 33/53** (11) 1 953 549 B1
- (73) **Nautical Control Solutions, LP.**  
(51) **G01F 9/00** (11) 1 828 728 B1
- (73) **Navteq B.v.**  
(51) **G01C 15/00** (11) 1 327 853 B1
- (71) **NCR Corporation**  
(51) **G06K 1/18** (11) 2 538 368 A2  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 538 370 A2
- (71) **NDS Limited**  
(51) **G11B 27/32** (11) 2 537 154 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G06F 3/02** (11) 1 482 397 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 538 310 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 2 538 318 A1  
(51) **G06F 11/34** (11) 2 538 332 A1  
(51) **G06F 17/14** (11) 2 538 345 A1  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 538 582 A2  
(51) **H04J 11/00** (11) 2 538 589 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 1 914 923 A3  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 053 794 B1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 538 620 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 538 630 A1  
(51) **H04M 1/247** (11) 2 538 640 A1  
(51) **H04M 1/60** (11) 1 589 732 B1  
(51) **H04N 21/462** (11) 2 538 695 A1  
(51) **H04W 36/12** (11) 2 477 440 A3  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 537 370 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 10/058** (11) 2 538 485 A1
- (71) **NEC Europe Ltd.**  
(51) **H04L 12/14** (11) 2 537 290 A1  
(51) **H04W 36/12** (11) 2 477 440 A3
- (71) **NEC Infrontia Corporation**  
(51) **H01H 13/02** (11) 2 538 427 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**  
(51) **B01D 63/02** (11) 2 537 576 A1  
(51) **F41H 5/04** (11) 2 538 167 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **C23C 16/04** (11) 2 536 866 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**  
(51) **A61K 47/48** (11) 1 896 082 B1
- (71) **Neomax Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01M 2/30** (11) 2 538 472 A1
- (71) **Neomet Technologies Inc.**  
(51) **C22B 3/44** (11) 2 536 858 A1  
(51) **C22B 11/06** (11) 2 536 860 A1
- (71) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/084** (11) 2 536 886 A1
- (71) **Nercessian, Kevork**  
(51) **F01D 1/24** (11) 2 538 020 A2

- (71;73) **Nestec S.A.**  
 (51) **A23L 1/00** (11) 2 536 296 A1  
 (51) **A23L 1/00** (11) 2 536 297 A1  
 (51) **A23L 1/221** (11) 2 537 423 A1  
 (51) **A23L 1/29** (11) 2 427 067 B1  
 (51) **B65D 85/804** (11) 2 152 608 B1  
 (51) **B67D 1/00** (11) 1 527 009 B1  
 (51) **B67D 1/10** (11) 1 940 728 B1
- (71) **Netek Ir System A/S**  
 (51) **F23D 14/18** (11) 2 536 977 A2
- (71) **Netzsch Gerätebau GmbH**  
 (51) **G01N 25/48** (11) 2 537 023 A1
- (71) **NEUMAN & ESSER Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
 (51) **F04B 25/00** (11) 2 116 723 A3
- (71) **Neurendo B.V.**  
 (51) **A61B 17/34** (11) 2 537 478 A1
- (71) **New England Biolabs, Inc.**  
 (51) **C12N 9/22** (11) 2 537 925 A1
- (71) **Newdeal**  
 (51) **A61F 2/42** (11) 2 536 362 A1
- (71) **Newfrey LLC**  
 (51) **F16B 5/01** (11) 2 538 092 A2
- (71) **Newly Weds Foods (Banbury) Limited**  
 (51) **A23L 1/315** (11) 2 536 299 A1
- (73) **Newtec Communications GmbH**  
 (51) **H04L 12/18** (11) 1 742 414 B1
- (73) **Nexxon Limited**  
 (51) **H01M 10/052** (11) 1 576 680 B1
- (71) **Next Lighting Corp.**  
 (51) **F21S 4/00** (11) 2 536 971 A2
- (73) **Nexter Munitions**  
 (51) **F42C 13/02** (11) 2 175 226 B1
- (71) **Nextteq, LLC**  
 (51) **B65D 1/42** (11) 2 536 639 A1  
 (51) **B65D 33/02** (11) 2 536 641 A1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**  
 (51) **B01D 39/20** (11) 1 508 354 B1  
 (51) **C04B 35/573** (11) 2 006 261 B1  
 (51) **C22F 1/08** (11) 2 537 953 A1  
 (51) **F01N 9/00** (11) 2 246 541 B1  
 (51) **H01L 21/205** (11) 2 538 434 A1  
 (51) **H01L 21/205** (11) 2 538 435 A1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**  
 (51) **H01T 13/20** (11) 2 538 506 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**  
 (51) **B60G 21/055** (11) 2 537 692 A1
- (71) **NHN Business Platform Corporation**  
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 400 409 A3
- (71) **Nice Spa**  
 (51) **E06B 9/72** (11) 2 538 015 A1
- (71) **Nichiha Corporation**  
 (51) **C04B 41/45** (11) 2 067 759 A3
- (71) **Nicolon Corporation doing business as Tencate Geosynthetics North America**  
 (51) **D03D 11/00** (11) 2 536 873 A2
- (73) **Nidek Co., Ltd.**  
 (51) **B23B 49/00** (11) 1 785 209 B1
- (71) **Niechoj Electronic GmbH**  
 (51) **G01S 7/03** (11) 2 537 044 A2
- (71) **Niechoj, Bernhard**  
 (51) **G01S 7/03** (11) 2 537 044 A2
- (73) **Nihon Dempa Kogyo Co., Ltd.**  
 (51) **H03H 3/04** (11) 1 883 123 B1
- (71) **Nihon Parkerizing Co., Ltd.**  
 (51) **B32B 15/082** (11) 2 537 674 A1
- (71) **Niigata University**  
 (51) **C07H 5/02** (11) 2 537 854 A1
- (71) **Nike International Ltd.**  
 (51) **A43C 15/14** (11) 2 536 306 A1  
 (51) **A63B 53/04** (11) 2 536 473 A2
- (71) **Nikinc Pharma B.V.**  
 (51) **A61K 6/00** (11) 2 536 378 A2
- (71) **Nikko Company**  
 (51) **H02N 2/00** (11) 2 538 544 A1
- (73) **Nikon Corporation**  
 (51) **G02B 7/00** (11) 2 192 433 B1  
 (51) **H01J 61/52** (11) 2 096 658 B1
- (71) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**  
 (51) **C07D 251/52** (11) 2 537 833 A1  
 (51) **C08K 5/357** (11) 2 537 889 A1
- (73) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA**  
 (51) **H01L 51/30** (11) 2 068 379 B1
- (71;73) **Nippon Mektron Ltd.**  
 (51) **F16J 15/06** (11) 1 847 734 B1  
 (51) **H01H 13/02** (11) 2 538 425 A1  
 (51) **H01H 13/02** (11) 2 538 426 A1
- (71) **Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd.**  
 (51) **B05D 5/00** (11) 2 537 596 A1
- (73) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**  
 (51) **D21C 5/02** (11) 2 141 281 B1
- (71) **Nippon Sharyo Ltd.**  
 (51) **B61F 5/52** (11) 2 537 729 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD**  
 (51) **B01J 23/887** (11) 1 052 017 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
 (51) **B01J 20/26** (11) 2 219 781 B1  
 (51) **C12P 1/00** (11) 2 295 592 B1
- (73) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**  
 (51) **A61L 15/60** (11) 1 866 349 B1
- (73) **Nippon Soken, Inc.**  
 (51) **F02M 51/06** (11) 2 216 540 B1
- (73) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**  
 (51) **H01L 21/321** (11) 2 256 793 B1
- (71) **Nippon Steel Corporation**  
 (51) **C21D 8/12** (11) 2 537 946 A1  
 (51) **C21D 8/12** (11) 2 537 947 A1  
 (51) **C23C 2/06** (11) 2 537 954 A1  
 (51) **C23C 22/00** (11) 2 537 958 A1  
 (51) **H05B 6/10** (11) 2 538 748 A1  
 (51) **H05B 6/10** (11) 2 538 749 A1
- (71) **Nippon Steel&Sumikin Coated Sheet Corporation**  
 (51) **C23C 2/06** (11) 2 537 954 A1
- (73) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
 (51) **H04B 7/08** (11) 2 246 995 B1
- (71) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**  
 (51) **H03G 1/00** (11) 2 538 558 A2  
 (51) **H04B 10/04** (11) 2 538 583 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**  
 (51) **H04L 12/56** (11) 1 768 328 B1
- (71) **Nippon Thermostat Co., Ltd.**  
 (51) **F01P 7/16** (11) 2 538 052 A1
- (71) **Nippon Zenyaku Kogyo Co., Ltd**  
 (51) **G01N 33/48** (11) 2 538 216 A1
- (71) **Nipro Corporation**  
 (51) **A61M 1/36** (11) 2 537 542 A1  
 (51) **A61M 1/36** (11) 2 537 543 A1
- (71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
 (51) **C07D 307/32** (11) 2 537 839 A1  
 (51) **C07D 311/00** (11) 1 718 629 B1  
 (51) **C07F 7/10** (11) 2 537 851 A1  
 (51) **C07F 7/30** (11) 2 537 852 A1  
 (51) **D01F 1/10** (11) 2 537 964 A1  
 (51) **G03F 7/11** (11) 2 538 276 A1
- (71;73) **Nissan Motor Co., Ltd**  
 (51) **B60H 1/00** (11) 2 537 693 A2  
 (51) **B60K 28/06** (11) 2 380 766 B1  
 (51) **B62D 15/02** (11) 2 537 735 A1  
 (51) **F26B 9/06** (11) 2 538 161 A1  
 (51) **G01R 31/36** (11) 2 538 233 A1  
 (51) **H01M 2/10** (11) 2 538 468 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
 (51) **H02K 3/52** (11) 1 317 048 B1
- (73) **NISSAN MOTOR COMPANY LIMITED**  
 (51) **F16H 37/02** (11) 1 561 972 B1
- (73) **Nissan North America, Inc.**  
 (51) **B60K 28/06** (11) 2 380 766 B1
- (71) **Nissin Electric Co., Ltd.**  
 (51) **H01J 37/32** (11) 2 538 432 A2
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**  
 (51) **B01D 71/56** (11) 2 537 578 A1  
 (51) **B26D 3/16** (11) 2 537 650 A1  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 204 425 B1  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 226 370 B1  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 537 904 A1  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 537 905 A2  
 (51) **C09J 7/04** (11) 2 177 583 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
 (51) **C09J 7/00** (11) 2 537 903 A2
- (73) **NITTO EUROPE N.V**  
 (51) **C09J 7/02** (11) 2 204 425 B1
- (71) **NLT Spine Ltd.**  
 (51) **A61F 2/44** (11) 2 536 363 A1  
 (51) **A61F 2/44** (11) 2 536 364 A1  
 (51) **A61M 29/00** (11) 2 536 462 A1
- (71) **noelle group GmbH & Co. KG**  
 (51) **B05C 17/02** (11) 2 216 103 A3
- (73) **NOHMI BOSAI LTD.**  
 (51) **A62C 5/02** (11) 2 082 783 B1
- (71) **NOK CORPORATION**  
 (51) **C09D 175/04** (11) 2 537 902 A1
- (71;73) **Nokia Corporation**  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 537 115 A1  
 (51) **G06F 21/00** (11) 2 537 116 A1  
 (51) **G06K 7/00** (11) 2 537 120 A1  
 (51) **H04L 1/06** (11) 1 775 873 A3  
 (51) **H04L 1/16** (11) 2 110 977 A3  
 (51) **H04L 1/18** (11) 2 422 477 B1  
 (51) **H04L 9/32** (11) 2 537 285 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 537 315 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 537 316 A1  
 (51) **H04L 29/06** (11) 2 537 317 A1  
 (51) **H04R 3/00** (11) 2 537 350 A1  
 (51) **H04W 4/24** (11) 1 858 240 B1  
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 537 385 A1



- (73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**  
(51) *H04B 17/00* (11) 1 891 763 B1  
(51) *H04M 3/493* (11) 1 569 430 B1
- (71:73) **Nokia Siemens Networks Oy**  
(51) *H04B 10/18* (11) 2 538 587 A1  
(51) *H04L 12/24* (11) 2 537 295 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 1 900 146 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 538 631 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 537 380 A1  
(51) *H04W 88/00* (11) 2 537 393 A1
- (73) **Norafin Industries (Germany) GmbH**  
(51) *B32B 27/12* (11) 2 177 653 B1
- (71) **Nordenia Technologies GmbH**  
(51) *B65D 30/08* (11) 2 537 770 A1
- (71) **Nordic Bioscience A/S**  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 538 221 A2
- (71) **Nordic Bioscience Imaging A/S**  
(51) *G01N 33/542* (11) 2 538 218 A2  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 538 222 A2  
(51) *G01N 33/68* (11) 2 538 223 A2
- (71) **Nordic Light Ab**  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 537 396 A1
- (71) **Nordion (Canada) Inc.**  
(51) *C07D 213/79* (11) 2 536 691 A1
- (71) **Norinco**  
(51) *E02D 29/14* (11) 2 536 883 A2
- (71) **North Carolina State University**  
(51) *B29C 33/38* (11) 2 537 657 A2
- (73) **Northwestern University**  
(51) *G03F 7/00* (11) 1 509 816 B1
- (71) **Norton, Timothy S.**  
(51) *H05G 1/02* (11) 2 537 397 A1
- (73) **Norwalt Design**  
(51) *B65G 47/24* (11) 2 049 420 B1
- (73) **NOVAMONT S.p.A.**  
(51) *B29C 35/08* (11) 1 332 030 B1
- (71:73) **Novartis AG**  
(51) *A61K 9/00* (11) 1 019 021 B2  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 491 923 A3  
(51) *A61K 38/28* (11) 2 076 242 B1  
(51) *C07D 207/48* (11) 2 536 687 A2  
(51) *C07D 417/04* (11) 2 537 846 A1  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 537 850 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 536 727 A1  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 536 730 A1  
(51) *C07K 14/315* (11) 2 537 857 A2  
(51) *C08G 77/442* (11) 2 356 170 B1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l.**  
(51) *C12P 19/04* (11) 1 951 886 B1
- (73) **Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc.**  
(51) *C07K 14/18* (11) 1 829 891 B1  
(51) *C12Q 1/68* (11) 1 953 243 B1
- (71) **Novita Therapeutics, LLC**  
(51) *A61N 1/362* (11) 2 536 465 A1
- (71) **Novo Nordisk A/S**  
(51) *A61K 47/48* (11) 2 536 434 A2  
(51) *C07K 14/745* (11) 2 536 752 A1  
(51) *C07K 14/755* (11) 2 536 753 A1  
(51) *C07K 14/755* (11) 2 536 754 A1  
(51) *C07K 14/755* (11) 2 536 755 A1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 536 763 A1
- (71) **Novozymes A/S**  
(51) *C12N 9/20* (11) 2 455 460 A3
- (71) **Novozymes Inc.**  
(51) *C12N 9/20* (11) 2 455 460 A3
- (71:73) **NSK Ltd.**  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 147 846 B1  
(51) *F16D 3/26* (11) 2 538 102 A1  
(51) *F16H 15/38* (11) 2 138 739 B1
- (71) **NT Consulting International Pty Limited**  
(51) *F16K 11/07* (11) 2 536 966 A1
- (71:73) **NTN Corporation**  
(51) *B62M 6/65* (11) 2 537 740 A1  
(51) *F04D 29/046* (11) 2 538 086 A1  
(51) *F16C 33/20* (11) 1 752 670 B1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 159 436 B1  
(51) *F16C 33/46* (11) 2 189 670 B1  
(51) *F16C 33/60* (11) 2 345 821 B1  
(51) *F16C 33/64* (11) 1 691 090 B1  
(51) *F16D 41/08* (11) 2 538 103 A1  
(51) *F16H 7/08* (11) 2 381 131 B1  
(51) *H02K 7/06* (11) 2 538 525 A1
- (71:73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) *G06F 17/14* (11) 2 538 345 A1  
(51) *H04J 11/00* (11) 2 538 589 A1  
(51) *H04J 14/02* (11) 2 538 590 A1  
(51) *H04L 1/18* (11) 1 463 228 B1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 538 603 A1  
(51) *H04W 36/00* (11) 1 381 245 B1  
(51) *H04W 36/14* (11) 2 538 722 A1  
(51) *H04W 72/08* (11) 2 538 741 A1
- (71:73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) *H04B 7/06* (11) 2 262 125 A3  
(51) *H04J 99/00* (11) 2 538 595 A1  
(51) *H04W 4/02* (11) 2 538 702 A1  
(51) *H04W 16/14* (11) 2 048 903 B1  
(51) *H04W 16/18* (11) 2 538 710 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 538 714 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 538 717 A1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 538 718 A1  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 538 724 A1  
(51) *H04W 36/38* (11) 2 538 725 A1  
(51) *H04W 52/16* (11) 2 387 278 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 538 737 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 538 738 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 2 538 743 A1
- (71) **NTT Electronics Corporation**  
(51) *H03G 1/00* (11) 2 538 558 A2  
(51) *H04B 10/04* (11) 2 538 583 A1
- (71) **NTT Facilities Inc.**  
(51) *H01R 27/00* (11) 2 538 503 A1
- (73) **Nucletron Operations B.V.**  
(51) *A61N 5/10* (11) 1 997 531 B1
- (71) **Nuova Simonelli S.p.A.**  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 537 449 A1
- (71) **Nuovo Pignone S.p.A.**  
(51) *B22C 21/14* (11) 2 536 518 A1  
(51) *F04D 13/14* (11) 2 536 955 A1
- (71) **Nutech Ventures**  
(51) *C07C 213/08* (11) 2 537 826 A1
- (71) **NV Bekaert SA**  
(51) *E04B 2/02* (11) 2 537 992 A1
- (71) **NV Mobicage**  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 538 375 A1
- (71) **NVIDIA Corporation**  
(51) *H04W 72/00* (11) 2 538 735 A2
- (71:73) **NXP B.V.**  
(51) *G01D 5/14* (11) 2 360 455 B1  
(51) *G01R 31/00* (11) 2 538 231 A1  
(51) *G06F 13/16* (11) 2 538 336 A2  
(51) *H01L 21/28* (11) 1 405 340 B1  
(51) *H01L 21/331* (11) 2 281 302 B1  
(51) *H01L 27/02* (11) 2 538 442 A1  
(51) *H01L 29/49* (11) 1 524 699 B1
- (51) *H02M 3/335* (11) 2 538 533 A1  
(51) *H03B 5/30* (11) 2 335 348 B1  
(51) *H03F 1/52* (11) 2 538 555 A1  
(51) *H04R 3/00* (11) 2 538 699 A1
- (71) **Oasis Diagnostics Corporation**  
(51) *G01N 1/02* (11) 2 537 016 A2
- (73) **Obducat AB**  
(51) *G03F 7/00* (11) 1 959 299 B1
- (71:73) **Oberthur Technologies**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 538 364 A1  
(51) *G06K 19/077* (11) 1 673 715 B1
- (73) **OBS MEDICAL LIMITED**  
(51) *A61B 5/0452* (11) 2 099 359 B1
- (73) **Occlutech Holding AG**  
(51) *A61B 17/00* (11) 2 387 951 B1
- (71) **Oclaro Technology Limited**  
(51) *G05D 23/24* (11) 2 450 767 A3
- (71) **Octapharma AG**  
(51) *C07K 14/755* (11) 2 537 862 A1
- (71) **Octec Inc.**  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 538 212 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**  
(51) *B65H 57/24* (11) 2 537 787 A1  
(51) *B65H 57/24* (11) 2 537 788 A1
- (71) **Ogawa, Hidekazu**  
(51) *G01J 5/08* (11) 2 538 188 A1
- (71) **Oki Data Corporation**  
(51) *G03G 15/00* (11) 2 538 279 A1
- (71) **Okura, Kenho**  
(51) *E04H 9/02* (11) 2 537 999 A1
- (73) **Olaer (Schweiz) AG**  
(51) *F24D 3/10* (11) 2 369 242 B1
- (71) **Olcina Portilla, Luis**  
(51) *A61F 2/16* (11) 2 536 352 A1
- (71:73) **Olympus Corporation**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 537 453 A2  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 537 454 A2  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 537 457 A2  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 537 458 A2  
(51) *G02B 21/24* (11) 1 988 417 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) *A61B 1/05* (11) 2 537 459 A1
- (71:73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 537 451 A1  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 537 452 A1  
(51) *A61B 1/04* (11) 2 537 456 A1  
(51) *A61B 1/045* (11) 1 880 658 B1
- (71) **Omega Engineering, Inc.**  
(51) *G09G 5/22* (11) 2 537 151 A1
- (71) **Omek Interactive, Ltd.**  
(51) *G06F 3/01* (11) 2 538 305 A2
- (73) **Omelyanchuk, Alexey Antonovich**  
(51) *F16H 33/20* (11) 2 241 785 B1
- (71) **Omi Kogyo Co., Ltd.**  
(51) *B23B 51/04* (11) 2 537 613 A1
- (71) **Omron Corporation**  
(51) *G01C 3/00* (11) 2 538 171 A1  
(51) *G01C 3/06* (11) 2 538 172 A1  
(51) *G01C 3/06* (11) 2 538 173 A1  
(51) *G05F 1/67* (11) 2 538 300 A1
- (73) **OMRON Corporation**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 372 644 B1

(71) <b>Omya Development AG</b> (51) <b>C09C 1/02</b> (11) 2 537 900 A1	(71) <b>Oticon A/S</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 2 538 701 A2	(71) <b>Paratek Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C12N 15/63</b> (11) 2 537 934 A2
(71) <b>On Track Innovations Ltd.</b> (51) <b>G06K 7/00</b> (11) 2 537 121 A1	(73) <b>Otis Elevator Company</b> (51) <b>B66B 1/30</b> (11) 2 326 586 B1	(71) <b>Park, Gang Ho</b> (51) <b>E02D 17/04</b> (11) 2 537 988 A2
(71) <b>Onamba Co., Ltd.</b> (51) <b>H01L 31/042</b> (11) 2 538 450 A1	(71) <b>Otter Controls Limited</b> (51) <b>A47J 27/21</b> (11) 2 536 317 A2	(71) <b>Parrot</b> (51) <b>G10L 21/02</b> (11) 2 538 409 A1
(71) <b>Oncotryol Center for Personalized Cancer Medicine GmbH</b> (51) <b>C12N 5/0783</b> (11) 2 537 923 A1	(71) <b>Outcast Media Inc.</b> (51) <b>G07F 13/00</b> (11) 2 537 143 A1	(71) <b>Parton, Benjamin</b> (51) <b>A47B 57/26</b> (11) 2 537 439 A1
(71) <b>One Lambda, Inc.</b> (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 2 536 751 A1	(73) <b>Ovonic Battery Company, Inc.</b> (51) <b>C01G 53/00</b> (11) 1 323 200 B1	(71) <b>PASS of Sweden AB</b> (51) <b>A47C 20/04</b> (11) 2 537 444 A1
(71) <b>ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales)</b> (51) <b>G06F 13/374</b> (11) 2 538 341 A1	(73) <b>OXEA GmbH</b> (51) <b>C07C 45/50</b> (11) 2 417 094 B1	(71) <b>Patenta Asia Ltd</b> (51) <b>C08L 27/06</b> (11) 2 536 785 A1
(71) <b>OPK Kälte- Und Klimatechnik AG</b> (51) <b>F28D 7/16</b> (11) 2 536 991 A2	(73) <b>OY Gamecluster Ltd</b> (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 1 779 658 B1	(71) <b>Patterson, Ashleigh Laura</b> (51) <b>B67D 7/34</b> (11) 2 536 656 A1
(71) <b>Optinose AS</b> (51) <b>A61M 15/00</b> (11) 2 460 555 A3	(71) <b>P-ONE Srl</b> (51) <b>A47B 47/00</b> (11) 2 537 438 A1	(71) <b>Patterson, Gordon Ian</b> (51) <b>B67D 7/34</b> (11) 2 536 656 A1
(73) <b>Optinvent</b> (51) <b>G02B 27/02</b> (11) 2 364 456 B1	(71) <b>Pacific Biosciences Of California, Inc.</b> (51) <b>G01J 3/40</b> (11) 2 537 010 A1 (51) <b>G01N 21/00</b> (11) 2 537 019 A1 (51) <b>G02B 6/10</b> (11) 2 537 053 A1	(73) <b>Paul Wurth S.A.</b> (51) <b>F27D 1/12</b> (11) 2 294 347 B1
(71) <b>Option</b> (51) <b>H04N 1/00</b> (11) 2 537 329 A1	(71) <b>Palamides GmbH</b> (51) <b>B65H 31/30</b> (11) 2 409 938 A3	(71) <b>PCAS Patient Care Automation Services Inc</b> (51) <b>G06Q 10/08</b> (11) 2 261 828 A3
(71;73) <b>Oracle America, Inc.</b> (51) <b>G06F 9/455</b> (11) 2 237 154 A3 (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 1 840 766 B1	(71) <b>Palantir Technologies, Inc.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 538 355 A1	(73) <b>Peat International, INC.</b> (51) <b>F23G 5/32</b> (11) 1 989 483 B1
(71) <b>Orcan Energy GmbH</b> (51) <b>F01K 17/02</b> (11) 2 538 040 A1	(71;73) <b>Panasonic Corporation</b> (51) <b>B62M 6/45</b> (11) 2 537 739 A1 (51) <b>C08L 33/12</b> (11) 2 537 894 A1 (51) <b>C09D 7/12</b> (11) 1 445 095 B1 (51) <b>F04D 29/28</b> (11) 2 538 087 A1 (51) <b>F21V 19/00</b> (11) 2 538 132 A2 (51) <b>F24D 11/02</b> (11) 2 538 146 A2 (51) <b>F25B 49/02</b> (11) 2 538 159 A2 (51) <b>G01C 19/56</b> (11) 2 538 175 A1 (51) <b>G02B 1/11</b> (11) 2 538 246 A2 (51) <b>G08B 13/196</b> (11) 2 537 146 A1 (51) <b>G10L 19/00</b> (11) 2 538 405 A2 (51) <b>G10L 19/00</b> (11) 2 538 406 A2 (51) <b>G11B 20/10</b> (11) 2 101 495 B1 (51) <b>H01J 37/317</b> (11) 1 329 938 B1 (51) <b>H01M 6/08</b> (11) 2 538 476 A1 (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 2 538 477 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 538 478 A1 (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 538 479 A1 (51) <b>H01R 13/648</b> (11) 2 538 499 A1 (51) <b>H01R 33/965</b> (11) 2 538 504 A2 (51) <b>H04B 1/16</b> (11) 2 538 564 A1 (51) <b>H04B 1/7163</b> (11) 2 509 233 A3 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 538 579 A1 (51) <b>H04L 12/413</b> (11) 2 538 616 A1 (51) <b>H04L 12/56</b> (11) 2 538 622 A1 (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 538 670 A1 (51) <b>H04N 7/173</b> (11) 2 538 671 A1 (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 1 530 374 B1 (51) <b>H04W 28/06</b> (11) 2 538 716 A1 (51) <b>H04W 60/00</b> (11) 2 141 889 B1 (51) <b>H05B 6/64</b> (11) 2 538 750 A1 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 538 754 A2 (51) <b>H05B 33/08</b> (11) 2 538 755 A2 (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 2 538 757 A1	(71) <b>Peha Elektro GmbH &amp; Co. Kg</b> (51) <b>H02G 3/14</b> (11) 2 537 217 A2
(71) <b>Organoid Technologies OG</b> (51) <b>E04G 11/04</b> (11) 2 536 898 A1		(73) <b>Pellenc SA</b> (51) <b>A01D 34/90</b> (11) 2 380 427 B1
(71) <b>Oriel Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>B65B 1/24</b> (11) 2 536 635 A2		(71) <b>Peneder Immobilien GmbH</b> (51) <b>E06B 5/16</b> (11) 2 538 014 A2
(71) <b>Ormco Corporation</b> (51) <b>A61C 7/00</b> (11) 2 266 492 A3		(71) <b>Penny &amp; Giles Controls Ltd. (GB)</b> (51) <b>G01D 5/22</b> (11) 2 538 177 A2
(71) <b>ORMCO CORPORATION</b> (51) <b>A61C 5/02</b> (11) 2 272 460 A3		(71) <b>PepsiCo, Inc.</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 2 537 128 A1
(71) <b>Osaka University</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 537 930 A1		(71) <b>Peptaderm Sp.z.o.o.</b> (51) <b>C07D 487/14</b> (11) 2 536 732 A2
(71) <b>OSCAM S.p.A.</b> (51) <b>B21F 23/00</b> (11) 2 537 604 A1		(71) <b>Peptides&amp;Elephants GmbH</b> (51) <b>C07K 1/22</b> (11) 2 536 740 A1
(71) <b>Oscilla Power Inc.</b> (51) <b>F03D 9/00</b> (11) 2 536 947 A1		(71) <b>Peri GmbH</b> (51) <b>E04G 17/06</b> (11) 2 536 899 A1
(71) <b>Osiris Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>A61K 35/50</b> (11) 2 536 417 A1 (51) <b>C12N 5/071</b> (11) 2 536 823 A1 (51) <b>C12N 5/073</b> (11) 2 536 824 A1 (51) <b>C12N 5/073</b> (11) 2 536 825 A1 (51) <b>C12N 5/073</b> (11) 2 536 826 A1 (51) <b>C12N 5/073</b> (11) 2 536 827 A1		(73) <b>PerkinElmer Health Sciences, Inc.</b> (51) <b>H01J 49/06</b> (11) 1 549 914 B1
(71) <b>Oskar Dilo Maschinenfabrik KG</b> (51) <b>D01G 25/00</b> (11) 2 537 967 A1		(73) <b>Permotors GmbH</b> (51) <b>F16H 33/20</b> (11) 2 241 785 B1
(71) <b>Oslo University Hospital HF</b> (51) <b>C12N 9/12</b> (11) 2 536 830 A1		(71) <b>Petracca, Mauro</b> (51) <b>C10J 3/30</b> (11) 2 537 912 A1
(71) <b>OSRAM AG</b> (51) <b>H01J 5/60</b> (11) 2 458 614 A3		(71) <b>Petroleum Technology Company AS</b> (51) <b>E21B 34/02</b> (11) 2 536 914 A1 (51) <b>E21B 34/10</b> (11) 2 536 916 A2 (51) <b>E21B 34/10</b> (11) 2 536 917 A2
(71) <b>OSRAM Opto Semiconductors GmbH</b> (51) <b>H01C 7/112</b> (11) 2 537 163 A1		(71) <b>Peugeot Citroën Automobiles SA</b> (51) <b>B60R 5/04</b> (11) 2 536 592 A1 (51) <b>B62D 65/02</b> (11) 2 536 616 A1
(71) <b>Österreichische Akademie der Wissenschaften</b> (51) <b>C07K 16/08</b> (11) 2 536 758 A1		(71;73) <b>PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA</b> (51) <b>B60J 10/04</b> (11) 2 537 694 A1 (51) <b>F01M 13/04</b> (11) 1 965 045 B1 (51) <b>F02B 23/06</b> (11) 2 538 053 A1
(71) <b>Osumus Recommendations OY</b> (51) <b>H04H 60/46</b> (11) 2 537 272 A1		(71) <b>Pfizer Inc.</b> (51) <b>C07D 413/14</b> (11) 2 536 713 A1
	(71) <b>Panasonic Electric Works Power Tools Co., Ltd.</b> (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 2 244 350 A3	(71) <b>Phenix International</b> (51) <b>H02K 15/03</b> (11) 2 538 528 A2
	(71) <b>Paoli, Giancarlo</b> (51) <b>A47G 19/02</b> (11) 2 537 446 A1	
	(73) <b>Paques I.P. B.V.</b> (51) <b>C02F 1/52</b> (11) 1 786 733 B1	
	(71) <b>Paradigm Oilfield Technologies B.V.</b> (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 2 537 057 A1	

(73) Phenomene Discoveries Inc. (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 145 181 B1	(71) Playtex Products, LLC (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 2 536 369 A1	(71) President and Fellows of Harvard College (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 537 932 A1
(71) Philadelphia University (51) <b>A61L 9/013</b> (11) 2 536 444 A1	(71) Plextronics, Inc. (51) <b>C08G 61/12</b> (11) 2 537 874 A1	(71) Pihoda s.r.o. (51) <b>F24F 13/02</b> (11) 2 535 656 A3
(71) Philip Morris Products S.A. (51) <b>A24B 15/12</b> (11) 2 536 302 A1 (51) <b>A24D 3/04</b> (11) 2 537 428 A1	(71) Policrom Screens S.p.A (51) <b>B41M 5/025</b> (11) 2 536 573 A1	(71) Primavis S.r.l. (51) <b>F02B 33/20</b> (11) 2 536 932 A1
(71) PHILIPPS-UNIVERSITÄT MARBURG (51) <b>G01J 3/42</b> (11) 2 538 186 A1	(71) Politechnika Lubelska (51) <b>B21H 1/14</b> (11) 2 537 605 A1	(71) Printechnologies GmbH (51) <b>G06K 7/08</b> (11) 2 537 122 A1
(71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH (51) <b>G01N 21/35</b> (11) 2 537 021 A1 (51) <b>H01L 33/50</b> (11) 1 922 765 B1	(71) POLYCOM, INC. (51) <b>G01S 3/803</b> (11) 2 538 236 A2	(71) Prismatic Sensors AB (51) <b>G01T 1/24</b> (11) 2 537 048 A1
(71) Philips Lumileds Lighting Company LLC (51) <b>H01L 33/50</b> (11) 2 537 190 A1	(73) Polyganics B.V. (51) <b>A61B 17/11</b> (11) 2 347 723 B1	(71) Pro Concept GmbH (51) <b>E05F 1/06</b> (11) 2 169 168 A3
(73) Phillips 66 Company (51) <b>C01B 31/00</b> (11) 2 268 574 B1	(73) polynom ag (51) <b>H05B 41/282</b> (11) 2 418 920 B1	(71) Probalco BVBA (51) <b>A01P 1/00</b> (11) 2 537 417 A1
(71;73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG (51) <b>H01R 13/66</b> (11) 2 538 500 A1 (51) <b>H01R 13/703</b> (11) 1 848 071 B1 (51) <b>H04B 10/08</b> (11) 1 898 537 B1	(73) POLYTEC PLASTICS Germany GmbH & Co. KG (51) <b>F02F 7/00</b> (11) 2 250 362 B1	(71) Probiodrug AG (51) <b>G01N 33/574</b> (11) 2 537 029 A1
(71) Photocchino Ltd (51) <b>G06K 9/62</b> (11) 2 537 124 A1	(71) Ponti, Giovanni (51) <b>F03B 13/06</b> (11) 2 063 102 A3	(71) ProContour GmbH (51) <b>B60C 23/06</b> (11) 2 536 577 A1
(71) PhotoThera, Inc. (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 2 489 400 A3 (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 2 489 402 A3	(71) Porep GmbH (51) <b>F02D 19/08</b> (11) 2 536 936 A1	(71) Prodingler, Peter (51) <b>A47C 3/027</b> (11) 2 537 442 A1
(71) Phthisis Diagnostics, Inc. (51) <b>C12N 15/10</b> (11) 2 536 837 A2	(73) Porex Corporation (51) <b>C08J 9/00</b> (11) 1 697 448 B1	(71) Productive Research LLC. (51) <b>B32B 15/08</b> (11) 2 536 559 A1
(73) Physikron SA (51) <b>H01J 49/00</b> (11) 2 044 612 B1	(73) POSCO (51) <b>F27D 3/16</b> (11) 2 215 418 B1	(71) profine GmbH (51) <b>E06B 3/30</b> (11) 2 538 011 A1
(71) Phytolutions GmbH (51) <b>C12M 1/00</b> (11) 2 536 816 A1	(71) Power Integrations, Inc. (51) <b>H01L 23/495</b> (11) 2 309 538 A3 (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 2 538 536 A2 (51) <b>H02M 3/335</b> (11) 2 538 537 A2	(71) Promefarm S.r.l. (51) <b>A61K 38/47</b> (11) 2 537 528 A1
(71) Piatek, Pawel (51) <b>G09B 9/00</b> (11) 2 538 398 A1	(73) PowerSines Ltd. (51) <b>H02P 21/14</b> (11) 2 044 684 B3	(73) PROTECHNA S.A. (51) <b>F16B 7/18</b> (11) 2 418 391 B1
(71) Pierburg GmbH (51) <b>H01M 8/04</b> (11) 2 538 480 A1	(71) Powervation Limited (51) <b>H02M 3/157</b> (11) 2 537 240 A2	(71) Prysman S.p.A. (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 2 538 257 A1
(71) Pierburg Pump Technology GmbH (51) <b>F01P 5/10</b> (11) 2 536 928 A1	(71) Powerwave Technologies Sweden AB (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 2 521 218 A3	(73) PSIMedica Limited (51) <b>A61K 47/02</b> (11) 1 677 828 B1
(71) Pierre Fabre Medicament (51) <b>C07D 209/52</b> (11) 2 536 688 A1	(71) PRAD Research and Development (51) <b>C09K 8/48</b> (11) 2 537 908 A1	(71) Puhl, Michael (51) <b>C07C 303/34</b> (11) 2 537 829 A1
(71) Pile Dynamics, Inc. (51) <b>G01K 1/08</b> (11) 2 537 012 A1	(71) PRAD Research and Development Limited (51) <b>G01N 21/55</b> (11) 2 522 984 A3	(71) Purdue Pharma L.P. (51) <b>C07D 403/04</b> (11) 2 537 844 A1
(71) Piolax Inc. (51) <b>H01M 2/10</b> (11) 2 538 468 A1	(71) Prämab Präzisionsmaschinen- und Anlagenbau GmbH (51) <b>F16K 31/04</b> (11) 2 536 968 A2	(71) Pursuit Dynamics PLC. (51) <b>B01F 3/10</b> (11) 2 536 488 A1
(71;73) Pioneer Corporation (51) <b>G01C 21/32</b> (11) 1 995 557 B1 (51) <b>G01C 21/36</b> (11) 1 865 287 B1 (51) <b>G11B 20/00</b> (11) 1 615 216 A3 (51) <b>G11B 27/10</b> (11) 1 005 044 B1	(71;73) Pratt & Whitney Canada Corp. (51) <b>F01D 9/06</b> (11) 2 192 270 A3 (51) <b>F01D 9/06</b> (11) 2 192 271 A3 (51) <b>F01D 21/04</b> (11) 1 849 964 B1 (51) <b>F01D 25/28</b> (11) 2 192 273 A3 (51) <b>F01D 25/28</b> (11) 2 192 274 A3	(73) Q.P. Corporation (51) <b>B65D 81/32</b> (11) 1 394 071 B1
(71) Piórkowski, Adam (51) <b>G09B 9/00</b> (11) 2 538 398 A1	(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP. (51) <b>F23R 3/54</b> (11) 2 538 140 A2	(71) Qingdao Eastsoft Communication Technology Co. Ltd (51) <b>H04B 3/54</b> (11) 2 538 569 A1 (51) <b>H04M 11/04</b> (11) 2 538 648 A1
(73) Piramal Critical Care, Inc. (51) <b>C07C 41/22</b> (11) 1 812 368 B1	(73) Praxair S.T. Technology, Inc. (51) <b>C23C 14/50</b> (11) 1 907 598 B1	(71) Qioptiq Limited (51) <b>B24B 13/02</b> (11) 2 353 781 A3
(73) Pitney Bowes Inc. (51) <b>G07B 17/00</b> (11) 1 557 796 B1	(71;73) Praxair Technology, Inc. (51) <b>C22B 9/05</b> (11) 2 536 859 A1 (51) <b>F25D 3/10</b> (11) 2 209 885 B1	(73) Qit-Fer & Titane Inc. (51) <b>C25C 1/06</b> (11) 2 265 749 B1
(71) Pitney Bowes, Inc. (51) <b>B41J 3/60</b> (11) 1 952 995 A3	(73) Precision Combustion, Inc. (51) <b>E21B 43/24</b> (11) 1 654 438 B1	(71) Qleeno AB (51) <b>A47L 11/293</b> (11) 2 536 323 A1
(71) Pixtronix, Inc. (51) <b>G02B 26/08</b> (11) 2 538 265 A1	(71) Pregenzer, Bruno (51) <b>A61L 2/18</b> (11) 2 536 441 A1	(71) Quail Research And Design Limited (51) <b>F04D 5/00</b> (11) 2 536 954 A1
(71) Platre, David (51) <b>B32B 7/02</b> (11) 2 537 671 A1	(73) Premiere Baby Limited (51) <b>A47D 13/02</b> (11) 1 813 171 B1	(71) Qualcomm Incorporated (51) <b>G06F 1/16</b> (11) 2 500 794 A3 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 537 087 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 2 537 092 A1 (51) <b>G10L 21/02</b> (11) 2 537 153 A1 (51) <b>H01L 23/498</b> (11) 2 538 441 A2 (51) <b>H04B 7/005</b> (11) 2 537 259 A2 (51) <b>H04B 7/06</b> (11) 2 537 262 A1 (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 537 266 A2

- (51) **H04J 11/00** (11) 2 537 273 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 537 276 A1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 537 277 A1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 537 280 A1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 537 306 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 537 307 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 537 308 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 537 341 A1  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 537 342 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 537 343 A2  
(51) **H04N 7/26** (11) 2 537 344 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 2 538 720 A1  
(51) **H04W 36/18** (11) 2 538 723 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 537 373 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 537 375 A2  
(51) **H04W 68/00** (11) 2 537 383 A1  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 538 742 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 537 388 A1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) **H03H 11/40** (11) 2 263 313 B1  
(51) **H04J 13/00** (11) 1 941 621 B1  
(51) **H04W 72/00** (11) 2 266 357 B1  
(51) **H04W 72/02** (11) 2 229 800 B1  
(51) **H04W 88/06** (11) 1 999 895 B1
- (73) **Qualcomm, Incorporated**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 747 654 B1
- (73) **Quincy Bioscience, LLC**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 262 525 B1
- (73) **R. Bardi S.r.l.**  
(51) **B08B 9/30** (11) 2 399 681 B1
- (71) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 537 426 A2
- (71) **R.J. REYNOLDS TOBACCO COMPANY**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 537 427 A1
- (71) **Rabhi, Vianney**  
(51) **F04B 5/02** (11) 2 536 949 A1
- (71) **RACKSPACE US, INC.**  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 501 109 A3
- (73) **Radius Systems Limited**  
(51) **F16L 47/03** (11) 2 215 394 B1
- (71) **Rakusan, Jan**  
(51) **A63B 63/00** (11) 2 536 474 A2
- (71) **Rakuten, Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 538 351 A2
- (71) **Ranpak Corp.**  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 536 556 A2
- (71) **Ransburg Industrial Finishing KK**  
(51) **B05B 5/04** (11) 2 537 593 A1
- (71) **Raven Industries, Inc.**  
(51) **F16D 13/02** (11) 2 536 960 A1
- (71) **Raytheon BBN Technologies Corp.**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 537 642 A1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) **F42B 12/34** (11) 2 356 399 B1  
(51) **H01L 21/50** (11) 2 538 436 A2  
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 081 252 B1  
(51) **H01S 3/06** (11) 2 538 505 A2  
(51) **H01S 3/08** (11) 2 451 031 A3  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 329 623 B1
- (71) **RD Europe Limited**  
(51) **E05D 11/00** (11) 2 538 008 A2
- (71) **Realco**  
(51) **B08B 17/00** (11) 2 537 601 A1
- (73) **RealNetworks, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 590 741 B1
- (71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**  
(51) **B64D 11/06** (11) 2 536 631 A2
- (71) **Regal-Beloit Corporation**  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 537 233 A1
- (73) **REGENERON PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 054 082 B1
- (73) **Rego-Fix AG**  
(51) **B30B 15/02** (11) 1 892 085 B1
- (71) **Reichenbacher Hamuel GmbH**  
(51) **B23Q 1/48** (11) 2 537 628 A1
- (71) **Reiffenhäuser, Uwe**  
(51) **B26D 7/02** (11) 2 537 651 A1
- (71) **Reinhard, Robert**  
(51) **C07C 303/34** (11) 2 537 829 A1
- (71) **Reliance Life Sciences Pvt., Ltd.**  
(51) **C07D 401/04** (11) 2 536 707 A1
- (73) **Renault s.a.s.**  
(51) **F02C 7/32** (11) 2 038 518 B1
- (71;73) **Renault S.A.S.**  
(51) **B60R 5/04** (11) 2 236 356 A3  
(51) **B60W 10/06** (11) 2 318 249 B1  
(51) **B62D 25/20** (11) 2 155 536 B1  
(51) **B62D 65/16** (11) 2 173 604 B1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 114 086 B1
- (73) **Renault SAS**  
(51) **B60K 11/04** (11) 2 132 055 B1
- (71;73) **Renault Trucks**  
(51) **B60G 7/02** (11) 2 536 580 A1  
(51) **F01N 5/02** (11) 2 337 934 B1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**  
(51) **G06K 19/07** (11) 2 138 961 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 538 608 A1
- (73) **Renesas Mobile Corporation**  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 491 748 B1
- (71) **Renew Medical, Inc.**  
(51) **A61F 2/00** (11) 2 428 185 A3
- (71) **Reoss GmbH**  
(51) **A61L 31/14** (11) 2 536 446 A1
- (73) **Repossi Macchine Agricole S.r.l.**  
(51) **A01D 78/00** (11) 2 243 348 B1
- (71;73) **Research In Motion Limited**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 537 079 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 538 303 A1  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 538 306 A1  
(51) **G06F 3/044** (11) 2 538 312 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 2 538 315 A1  
(51) **G06F 15/173** (11) 2 537 103 A1  
(51) **G06F 21/20** (11) 1 678 618 B1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 538 380 A1  
(51) **H01H 13/14** (11) 2 537 172 A2  
(51) **H04L 9/08** (11) 2 538 606 A1  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 538 614 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 538 625 A2  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 881 663 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 079 218 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 528 303 A3  
(51) **H04M 1/2755** (11) 2 317 739 B1  
(51) **H04N 5/235** (11) 2 538 662 A1  
(51) **H04R 1/28** (11) 2 528 355 A3  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 537 355 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 537 356 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 537 357 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 537 358 A1  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 124 491 B1  
(51) **H04W 4/16** (11) 1 320 221 B1  
(51) **H04W 8/18** (11) 2 538 706 A1  
(51) **H04W 36/14** (11) 2 448 328 B1
- (51) **H04W 48/20** (11) 1 887 821 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 009 940 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 309 816 B1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 424 323 A3  
(51) **H05K 1/14** (11) 2 538 760 A1
- (71) **Research Institute Of Innovative Technology For The Earth**  
(51) **B01D 71/38** (11) 2 537 577 A1
- (71;73) **ResMed Limited**  
(51) **A61M 16/00** (11) 2 208 504 B1  
(51) **A61M 16/06** (11) 2 537 549 A1
- (71) **REV Packaging Solutions S.r.l.**  
(51) **B65B 9/15** (11) 2 536 636 A1
- (71) **Rex Medical, L.P.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 2 428 186 A3
- (71) **Rf-Technologies nv**  
(51) **A62C 2/12** (11) 2 537 562 A1  
(51) **A62C 2/12** (11) 2 537 563 A1
- (73) **RHODIA CHIMIE**  
(51) **C11D 3/37** (11) 1 483 362 B2
- (71) **RICE UNIVERSITY**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 343 047 A3
- (71) **Richard Wolf GmbH**  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 537 481 A1
- (71) **Richardson, James**  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 537 167 A2
- (73) **Richemont International S.A.**  
(51) **G04B 17/06** (11) 2 063 325 B1
- (71;73) **Ricoh Company Ltd.**  
(51) **G02B 15/17** (11) 2 538 259 A2  
(51) **G03B 21/20** (11) 2 538 274 A1  
(51) **H01L 29/786** (11) 2 537 185 A1  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 296 316 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 537 331 A1
- (71) **Ricoh Company, Limited**  
(51) **G01B 11/00** (11) 2 536 997 A1  
(51) **G02B 7/36** (11) 2 537 059 A1
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 111 998 B1  
(51) **B41M 5/00** (11) 2 200 836 B1  
(51) **B65H 43/06** (11) 2 399 855 A3  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 538 280 A2  
(51) **G03G 15/01** (11) 2 538 281 A2  
(51) **G03G 15/16** (11) 2 538 282 A2  
(51) **G03G 15/20** (11) 1 847 883 B1  
(51) **G03G 21/16** (11) 2 250 861 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 538 317 A2  
(51) **H01L 31/02** (11) 2 086 014 B1  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 128 939 B1  
(51) **H04N 1/407** (11) 2 538 655 A2
- (71) **Riesinger, Birgit**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 537 494 A1
- (71) **Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.**  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 537 587 A1
- (73) **Riken**  
(51) **C07F 19/00** (11) 1 840 130 B1
- (71;73) **Rip Shears, LLC**  
(51) **B26B 13/22** (11) 2 160 273 B1  
(51) **B26B 13/22** (11) 2 537 646 A1
- (73) **Rishabh Instruments Private Limited**  
(51) **G01R 1/22** (11) 2 149 052 B1
- (71) **RITTAL GmbH & Co. KG**  
(51) **H02B 1/21** (11) 2 538 507 A1
- (71) **RMM Metternich Mechatronik GmbH**  
(51) **B60P 7/13** (11) 2 537 707 A1

- (71;73) **Robert Bosch GmbH**  
 (51) **B23Q 1/01** (11) 2 146 818 B1  
 (51) **B25F 5/00** (11) 2 536 537 A1  
 (51) **B25H 1/00** (11) 2 307 175 B1  
 (51) **B60K 17/10** (11) 2 537 698 A1  
 (51) **B60R 21/0136** (11) 2 167 351 B1  
 (51) **B60R 25/02** (11) 2 536 597 A1  
 (51) **B60R 25/02** (11) 2 536 598 A1  
 (51) **B60S 1/04** (11) 2 536 599 A1  
 (51) **B60S 1/16** (11) 2 536 600 A1  
 (51) **B60S 1/24** (11) 2 536 601 A1  
 (51) **B60S 1/38** (11) 2 181 901 B1  
 (51) **B60S 1/38** (11) 2 315 687 B1  
 (51) **B60S 1/38** (11) 2 536 603 A1  
 (51) **B60S 1/40** (11) 2 271 524 B1  
 (51) **B60T 1/10** (11) 2 536 604 A1  
 (51) **B60T 1/10** (11) 2 536 605 A1  
 (51) **B60T 7/12** (11) 2 219 923 B1  
 (51) **B60T 8/48** (11) 2 536 607 A1  
 (51) **B60T 13/66** (11) 2 419 310 B1  
 (51) **B60W 30/06** (11) 2 072 364 B1  
 (51) **B60W 30/08** (11) 2 113 437 B1  
 (51) **B62D 15/02** (11) 2 536 615 A2  
 (51) **B65G 21/06** (11) 2 536 648 A1  
 (51) **C23C 8/30** (11) 2 536 864 A1  
 (51) **F02M 37/22** (11) 2 411 655 B1  
 (51) **F02M 51/06** (11) 2 317 117 B1  
 (51) **F02M 55/00** (11) 2 304 219 B1  
 (51) **F02M 63/02** (11) 2 422 072 B1  
 (51) **F04B 1/04** (11) 2 536 948 A1  
 (51) **F16D 48/06** (11) 2 334 943 B1  
 (51) **F16K 39/02** (11) 2 337 980 B1  
 (51) **G01F 1/66** (11) 2 537 006 A2  
 (51) **G01S 7/521** (11) 2 082 258 B1  
 (51) **G01S 7/524** (11) 2 251 710 A3  
 (51) **H01L 41/047** (11) 2 030 261 B1  
 (51) **H01R 13/52** (11) 2 415 125 B1  
 (51) **H02J 7/14** (11) 2 419 990 B1  
 (51) **H03K 17/687** (11) 2 009 794 B1  
 (51) **H04R 9/02** (11) 2 487 932 A3
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**  
 (51) **B60K 6/20** (11) 1 531 074 B1  
 (51) **B60T 8/00** (11) 1 732 795 B1  
 (51) **F01N 3/20** (11) 2 538 050 A2  
 (51) **F04C 2/14** (11) 2 538 082 A2  
 (51) **F16D 48/06** (11) 1 930 614 B1  
 (51) **F23N 5/10** (11) 1 467 150 B1  
 (51) **F24D 11/00** (11) 1 764 563 A3  
 (51) **G01C 21/36** (11) 2 009 402 A3  
 (51) **H01L 29/745** (11) 1 384 269 B1  
 (51) **H03H 3/007** (11) 1 925 075 B1
- (73) **Roberts, David**  
 (51) **G06T 7/00** (11) 1 361 820 B1
- (71) **Rocada, S. L.**  
 (51) **A47B 13/02** (11) 2 537 437 A1
- (73) **Rochat, Jean-Denis**  
 (51) **A61M 5/142** (11) 2 131 895 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**  
 (51) **G01N 35/00** (11) 2 538 225 A1  
 (51) **G01N 35/04** (11) 2 538 227 A1  
 (51) **G01N 35/10** (11) 2 163 902 B1  
 (51) **G06K 7/10** (11) 2 081 128 B1
- (73) **Rockmore International, Inc.**  
 (51) **B23Q 5/00** (11) 1 973 695 B1
- (73) **Rockwell Automation B.V.**  
 (51) **G08B 13/183** (11) 1 598 792 B1
- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
 (51) **G05B 19/042** (11) 2 538 288 A2  
 (51) **G05B 19/05** (11) 2 538 290 A2
- (73) **Rodenstock GmbH**  
 (51) **G02C 7/06** (11) 2 389 609 B1
- (71) **Rodway, Giles Henry**  
 (51) **F03D 9/00** (11) 2 536 946 A2
- (71) **Roe, Kristofer J.**  
 (51) **H05G 1/02** (11) 2 537 397 A1
- (73) **Roger Mondelin SAS**  
 (51) **F16B 7/10** (11) 1 918 594 B1
- (71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**  
 (51) **G01R 1/067** (11) 2 537 038 A1  
 (51) **H01P 5/18** (11) 2 160 794 B1
- (71) **Rohde&Schwarz GmbH&Co. KG**  
 (51) **H03H 11/04** (11) 2 537 251 A1
- (71) **Rohm and Haas Company**  
 (51) **A01N 25/10** (11) 1 743 526 A3  
 (51) **A01N 43/80** (11) 2 387 885 A3
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
 (51) **A61K 8/81** (11) 1 419 759 B1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**  
 (51) **H03K 3/356** (11) 2 538 560 A1
- (71) **Rolling Optics AB**  
 (51) **B41F 9/00** (11) 2 536 564 A1
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
 (51) **F23R 3/14** (11) 2 306 091 A3
- (71) **Rolls-Royce plc**  
 (51) **B64D 29/06** (11) 2 537 755 A2  
 (51) **C21D 1/53** (11) 2 537 945 A2  
 (51) **F01D 5/28** (11) 2 159 378 A3  
 (51) **F01D 11/00** (11) 2 108 786 A3  
 (51) **F01D 21/04** (11) 2 538 035 A2  
 (51) **F01D 25/28** (11) 2 538 039 A2  
 (51) **F02C 7/25** (11) 2 538 056 A2  
 (51) **G01N 3/56** (11) 2 485 037 A3  
 (51) **H02H 9/02** (11) 1 841 035 A3  
 (51) **H02K 16/00** (11) 2 538 529 A2  
 (51) **H02P 9/48** (11) 2 538 546 A2
- (73) **ROLLS-ROYCE PLC**  
 (51) **F01D 5/18** (11) 1 630 353 B1
- (71) **Rolls-Royce Plc.**  
 (51) **H02K 51/00** (11) 2 537 238 A2
- (71) **Rotec Special Projects B.V.**  
 (51) **A01K 1/12** (11) 2 536 270 A1
- (73) **Roth & Rau B.V.**  
 (51) **B65G 35/04** (11) 2 293 996 B1
- (73) **ROTO Engineering GmbH**  
 (51) **B65D 88/54** (11) 2 374 736 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
 (51) **E04B 7/16** (11) 2 248 958 A3
- (73) **Round Rock Research, LLC**  
 (51) **G11C 7/00** (11) 2 224 450 B1
- (71) **RST Roboter-System-Technik GmbH**  
 (51) **B67B 3/22** (11) 2 251 301 A3
- (73) **RUAG Ammotec GmbH**  
 (51) **C09K 5/18** (11) 1 606 369 B1
- (71) **Rukavina, Tony**  
 (51) **G10D 3/14** (11) 2 537 152 A1
- (71) **Rutgers, The State University of New Jersey**  
 (51) **E01B 3/36** (11) 2 536 879 A1
- (71) **S.A. RYB**  
 (51) **G01V 15/00** (11) 2 453 264 A3
- (71) **S.P.C.M. SA**  
 (51) **B01F 7/16** (11) 2 536 489 A1
- (71) **Saab AB**  
 (51) **H04B 1/40** (11) 2 537 257 A1
- (73) **SAAB AB**  
 (51) **H01Q 3/26** (11) 2 088 640 B1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
 (51) **C08G 64/14** (11) 1 948 712 B1  
 (51) **C08G 73/10** (11) 1 448 672 B1  
 (51) **C08L 67/02** (11) 2 081 992 B1
- (71) **Sadra Medical, Inc.**  
 (51) **A61F 2/01** (11) 2 537 487 A1
- (73) **Saigo, Kaoru**  
 (51) **C12N 15/113** (11) 1 445 312 B1
- (71) **SAIMATEC ENGINEERING OY**  
 (51) **B65B 25/14** (11) 2 165 933 A3
- (73) **Saimdang Cosmetics Co., Ltd.**  
 (51) **A61K 8/02** (11) 1 740 152 B1
- (71;73) **Saint-Gobain Glass France**  
 (51) **C03C 17/00** (11) 2 319 813 B1  
 (51) **C09K 11/77** (11) 2 536 809 A1  
 (51) **G02F 1/155** (11) 2 537 065 A1  
 (51) **H01L 21/00** (11) 2 537 175 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**  
 (51) **H01L 31/042** (11) 2 537 187 A2
- (71) **SAINTE LIZAIGNE SA**  
 (51) **E03B 7/07** (11) 2 003 256 A3
- (71) **Saitama Medical University**  
 (51) **C12N 5/00** (11) 2 537 920 A1
- (71) **Salah, Mazen Yousef Falah**  
 (51) **B60B 7/20** (11) 2 537 683 A1
- (73) **Salama, Zoser B.**  
 (51) **A61K 31/695** (11) 1 948 196 B1
- (71) **Salewa Sport AG**  
 (51) **A63C 9/08** (11) 2 281 615 A3  
 (51) **A63C 9/08** (11) 2 281 616 A3
- (71) **Salewa Sportgeräte GmbH**  
 (51) **A43C 15/06** (11) 2 537 430 A2
- (71) **Salix Pharmaceuticals, Ltd.**  
 (51) **A01N 43/42** (11) 2 536 282 A1  
 (51) **C07D 498/00** (11) 2 536 734 A1
- (73) **SALOMON S.A.S.**  
 (51) **B44C 3/00** (11) 1 798 057 B1
- (73) **Salzgitter Flachstahl GmbH**  
 (51) **B22D 11/06** (11) 2 406 024 B1
- (73) **SAMI LABS LTD.**  
 (51) **C02F 1/44** (11) 1 718 568 B1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**  
 (51) **H01M 4/58** (11) 2 538 473 A1
- (73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
 (51) **H01L 27/12** (11) 1 473 778 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd**  
 (51) **H01M 4/86** (11) 2 538 474 A2
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
 (51) **B01L 3/00** (11) 2 295 142 B1  
 (51) **B01L 3/00** (11) 2 537 586 A2  
 (51) **C03B 11/08** (11) 2 537 816 A1  
 (51) **C12N 15/81** (11) 2 537 935 A2  
 (51) **D06F 33/02** (11) 2 537 971 A2  
 (51) **F21V 8/00** (11) 2 538 131 A1  
 (51) **F24D 3/12** (11) 2 538 145 A2  
 (51) **F25D 23/02** (11) 2 538 160 A2  
 (51) **G02B 6/44** (11) 1 607 780 B1

- (51) **G02F 1/1343** (11) 2 538 270 A1  
(51) **G05B 19/19** (11) 1 898 285 B1  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 256 616 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 290 520 A3  
(51) **G06F 3/12** (11) 2 290 522 A3  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 511 818 A3  
(51) **G06F 9/46** (11) 2 538 327 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 538 354 A1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 293 241 B1  
(51) **G10L 19/00** (11) 2 490 215 A3  
(51) **G11B 5/66** (11) 2 037 452 B1  
(51) **G11B 7/1353** (11) 1 774 521 B1  
(51) **H01M 4/86** (11) 2 538 474 A2  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 164 126 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 538 573 A2  
(51) **H04B 7/26** (11) 2 537 267 A2  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 679 814 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 509 247 A3  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 538 597 A2  
(51) **H04L 1/06** (11) 1 628 425 B1  
(51) **H04L 1/06** (11) 1 986 384 A3  
(51) **H04L 12/66** (11) 2 537 303 A2  
(51) **H04M 1/02** (11) 1 887 761 A3  
(51) **H04M 1/725** (11) 1 835 781 A3  
(51) **H04N 1/387** (11) 2 477 385 A3  
(51) **H04N 1/401** (11) 2 395 739 A3  
(51) **H04N 1/60** (11) 2 538 656 A2  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 518 997 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 538 660 A2  
(51) **H04N 5/775** (11) 2 538 668 A2  
(51) **H04N 7/16** (11) 2 537 337 A2  
(51) **H04N 7/24** (11) 2 538 673 A2  
(51) **H04N 7/32** (11) 2 538 679 A2  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 339 857 B1  
(51) **H04N 21/422** (11) 2 538 692 A1  
(51) **H04N 21/439** (11) 2 538 693 A2  
(51) **H04N 21/4425** (11) 2 538 694 A1  
(51) **H04N 21/81** (11) 2 538 696 A1  
(51) **H04W 28/18** (11) 2 537 368 A2  
(51) **H04W 28/22** (11) 1 524 808 B1  
(51) **H04W 48/06** (11) 2 537 372 A2  
(51) **H04W 74/08** (11) 1 762 047 B1  
(51) **H05B 6/64** (11) 2 538 751 A2  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 237 645 B1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 348 801 B1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **G03G 9/08** (11) 2 538 277 A2
- (71) **Samsung LED Co., Ltd.**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 538 756 A2
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 367 188 A3  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 372 734 A3  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 538 469 A2  
(51) **H01M 2/12** (11) 2 538 470 A1  
(51) **H01M 4/58** (11) 2 538 473 A1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 538 484 A1
- (71) **Sanden Corporation**  
(51) **G07D 1/00** (11) 2 538 391 A1
- (71) **Sanders, Stan A.**  
(51) **A62B 17/00** (11) 2 536 472 A2
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**  
(51) **G06F 3/06** (11) 1 828 881 B1  
(51) **G11C 16/34** (11) 2 351 043 B1
- (71) **SanDisk Technologies, Inc.**  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 537 157 A1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
(51) **B23F 21/16** (11) 2 537 617 A1
- (73) **Sandvik Mining and Construction Oy**  
(51) **E21B 44/00** (11) 1 896 684 B1
- (73) **SANOFI**  
(51) **C07D 239/28** (11) 2 142 516 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 537 544 A1  
(51) **A61M 5/145** (11) 2 537 546 A1  
(51) **A61M 5/19** (11) 2 536 450 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 536 451 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 536 452 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 536 453 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 536 454 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 536 455 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 536 456 A1  
(51) **A61M 5/30** (11) 2 091 599 B1  
(51) **A61M 5/32** (11) 2 536 458 A1  
(51) **C07D 263/32** (11) 1 599 454 B1
- (73) **Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B32B 27/34** (11) 1 577 597 B1
- (71) **Santaris Pharma A/S**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 194 129 A3
- (73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04B 1/16** (11) 2 053 753 B1
- (73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **F04C 18/02** (11) 1 764 508 B1
- (73) **Sanyo Machine Works, Ltd.**  
(51) **B23P 19/04** (11) 2 327 506 B1
- (73) **Sanyo Semiconductor Co., Ltd.**  
(51) **H04B 1/16** (11) 2 053 753 B1
- (73) **sapDesign AS**  
(51) **A47C 1/032** (11) 2 129 262 B1
- (71) **Sarl Terbasysteme**  
(51) **A47F 1/12** (11) 2 536 315 A1
- (71) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
(51) **G06T 19/00** (11) 2 537 141 A1
- (73) **Satori S-Tech Co., Ltd.**  
(51) **H01H 9/04** (11) 2 031 614 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
(51) **G06G 7/63** (11) 2 537 118 A2  
(51) **G06G 7/63** (11) 2 537 119 A2
- (71;73) **SCA Hygiene Products AB**  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 536 371 A1  
(51) **A61F 13/56** (11) 1 441 680 B1
- (71) **Scania CV AB**  
(51) **B60T 17/22** (11) 2 537 725 A1  
(51) **F01N 3/20** (11) 2 458 171 A3  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 538 521 A1
- (73) **Scania CV AB (publ)**  
(51) **B60K 31/00** (11) 2 247 465 B1  
(51) **F16B 7/04** (11) 1 519 057 B1
- (71) **Scania CV Aktiebolag (publ)**  
(51) **F02B 29/04** (11) 2 536 931 A1
- (73) **Scarguard Labs, LLC**  
(51) **A61K 9/70** (11) 1 231 887 B1
- (71) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 536 924 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 536 925 A1  
(51) **F01L 1/344** (11) 2 536 926 A1  
(51) **F04D 15/00** (11) 2 434 161 A3  
(51) **F16F 15/14** (11) 2 536 961 A1
- (71) **Schaschke, Norbert**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 537 532 A1
- (73) **Schekolin AG**  
(51) **C08L 67/02** (11) 2 401 326 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **C09K 8/48** (11) 2 537 908 A1  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 522 984 A3  
(51) **G01V 11/00** (11) 1 256 818 B1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **C09K 8/48** (11) 2 537 908 A1
- (71;73) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 522 984 A3  
(51) **G01V 11/00** (11) 1 256 818 B1
- (73) **Schneeberger Holding AG**  
(51) **F16C 29/00** (11) 2 350 479 B1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **G01R 1/04** (11) 2 538 229 A1  
(51) **H01R 4/38** (11) 2 538 493 A2
- (71) **Schneider GmbH & Co. KG**  
(51) **B24B 13/005** (11) 2 495 071 A3
- (71) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 537 682 A1
- (71) **Schokindustrie B.V.**  
(51) **E02D 5/38** (11) 2 537 986 A1
- (71) **SCHOTT Solar AG**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 151 870 A3  
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 081 235 A3
- (71) **Schroeder, Gary L.**  
(51) **A45B 3/00** (11) 2 536 308 A1
- (71) **SCHÜCO International KG**  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 019 434 A3
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 537 514 A1
- (73) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**  
(51) **A01N 31/14** (11) 1 369 037 B1
- (71) **Schwab Verkehrstechnik AG**  
(51) **B61G 7/00** (11) 2 537 730 A1
- (71) **Schwelling, Hermann**  
(51) **B30B 9/30** (11) 2 537 668 A2
- (71) **Scientific-Atlanta, Inc.**  
(51) **H04N 21/258** (11) 2 538 690 A2
- (73) **Scientific-Atlanta, LLC**  
(51) **G06F 9/46** (11) 1 402 361 B1  
(51) **H04L 12/28** (11) 1 470 657 B1
- (71) **ScinoPharm Taiwan, Ltd.**  
(51) **C07D 473/18** (11) 2 536 724 A1
- (73) **SCM Group S.p.A.**  
(51) **B27D 5/00** (11) 2 298 517 B1
- (73) **Scuderi Group LLC**  
(51) **F02B 25/00** (11) 1 969 216 B1
- (73) **Seagate S.R.L.**  
(51) **B63H 9/04** (11) 2 406 128 B1
- (71) **Searete LLC**  
(51) **G21D 7/00** (11) 2 537 158 A2  
(51) **G21D 7/00** (11) 2 537 159 A2  
(51) **G21D 7/00** (11) 2 537 160 A2  
(51) **G21D 7/00** (11) 2 537 161 A2
- (71) **SEB S.A.**  
(51) **A23C 9/12** (11) 2 536 291 A1  
(51) **A47J 27/122** (11) 2 536 316 A1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 536 318 A1  
(51) **A47J 31/54** (11) 2 536 319 A1
- (71) **Secura-Nova Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia**  
(51) **A61M 11/00** (11) 2 537 548 A2
- (71) **Seidlitz, Henrik**  
(51) **B65D 77/06** (11) 2 536 643 A1
- (73) **SEIKAGAKU CORPORATION**  
(51) **A61K 31/728** (11) 1 992 350 B1

- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B25J 9/10** (11) 2 537 643 A2  
(51) **B41J 2/01** (11) 1 535 740 B1  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 537 679 A1  
(51) **D06P 5/30** (11) 2 362 014 A3  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 538 228 A2  
(51) **G02B 1/11** (11) 2 538 246 A2  
(51) **G09G 3/20** (11) 1 950 729 B1
- (71) **Seitz, Werner**  
(51) **C07C 303/34** (11) 2 537 829 A1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **H01M 4/88** (11) 2 131 432 B1
- (71) **Selex Galileo Limited**  
(51) **G01S 17/88** (11) 2 537 046 A1
- (73) **Selexis S.A.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 287 302 B1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 292 754 B1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 298 898 B1
- (71;73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 1 826 606 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 1 310 938 B1  
(51) **G09G 3/32** (11) 1 441 324 A1  
(51) **H03K 19/096** (11) 2 538 561 A1
- (71) **Semplice S.p.A.**  
(51) **B21C 43/04** (11) 2 536 516 A1
- (73) **Senorx, Inc.**  
(51) **A61M 37/00** (11) 1 919 388 B1
- (71) **Sensefly Sàrl**  
(51) **G05D 1/10** (11) 2 538 298 A1
- (71) **Seong, Hyun-Kook**  
(51) **B23H 7/08** (11) 2 517 817 A3
- (71) **Seong, Hyun-Soo**  
(51) **B23H 7/08** (11) 2 517 817 A3
- (71) **Seong, Ki-Chul**  
(51) **B23H 7/08** (11) 2 517 817 A3
- (71) **Seppracor Inc.**  
(51) **C07C 215/64** (11) 2 500 337 A3
- (71) **Sequenom, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 852 A2
- (71) **Serac Group**  
(51) **B01D 1/16** (11) 2 536 476 A1
- (71) **Serumwerk Bernburg AG**  
(51) **C08B 31/12** (11) 2 537 866 A1
- (73) **Services Petroliers Schlumberger**  
(51) **G01V 11/00** (11) 1 256 818 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **C09K 8/48** (11) 2 537 908 A1  
(51) **G01N 21/55** (11) 2 522 984 A3
- (71) **SESVanderHave N.V.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 537 936 A1
- (73) **SETRA SRL**  
(51) **C23C 2/02** (11) 2 396 445 B1
- (71) **Settima Meccanica S.R.L.**  
(51) **F04C 2/14** (11) 2 317 144 A3
- (73) **SEW-Eurodrive GmbH & Co**  
(51) **H02K 5/22** (11) 1 665 501 B1
- (71) **Sewosy, Société Par Actions Simplifiée**  
(51) **E05C 19/16** (11) 2 538 005 A1
- (71) **SGL Automotive Carbon Fibers GmbH & Co. KG**  
(51) **B29B 9/04** (11) 2 536 545 A2  
(51) **B29B 11/16** (11) 2 536 546 A1
- (71;73) **SGL Carbon SE**  
(51) **B22D 19/00** (11) 2 265 398 B1  
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 537 204 A1
- (71) **Shachar, Yehoshua**  
(51) **A61B 5/042** (11) 2 536 329 A2
- (73) **Shah, Rajesh**  
(51) **A61K 39/29** (11) 2 094 300 B1
- (71) **Shanghai Haier Integrated Circuit Co. Ltd.**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 538 569 A1  
(51) **H04M 11/04** (11) 2 538 648 A1
- (73) **Shanghai Ultimate Power Communications Technology Co., Ltd.**  
(51) **H04L 25/02** (11) 1 900 242 B1
- (73) **Shanxi Yabao Pharmaceutical Group Corp.**  
(51) **A61K 36/8968** (11) 1 911 456 B1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61L 9/22** (11) 2 537 535 A1  
(51) **A61L 9/22** (11) 2 537 536 A1  
(51) **D06F 35/00** (11) 2 050 855 B1  
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 163 941 B1  
(51) **G02F 1/1368** (11) 2 538 271 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 538 401 A1  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 538 402 A1  
(51) **H01L 33/32** (11) 2 538 459 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 538 534 A1  
(51) **H04N 5/14** (11) 2 538 657 A1  
(51) **H04N 5/208** (11) 2 538 658 A1  
(51) **H04N 7/01** (11) 2 538 669 A1
- (73) **Sheffield Hallam University**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 328 627 B1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**  
(51) **C01B 17/04** (11) 2 536 660 A2  
(51) **C09K 8/584** (11) 2 536 808 A1  
(51) **C10J 3/76** (11) 2 536 812 A2  
(51) **C10L 1/00** (11) 2 537 913 A1
- (71) **Shenzhen BYD Auto R&D Company Limited**  
(51) **B60R 11/02** (11) 2 536 594 A1
- (71) **Shenzhen Invt Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 538 542 A1
- (71) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**  
(51) **B65B 7/28** (11) 2 537 762 A1  
(51) **B65B 7/28** (11) 2 537 763 A1
- (71) **Shikoku Kakoki Co., Ltd.**  
(51) **B65B 61/26** (11) 2 537 767 A1
- (73) **Shimadzu Corporation**  
(51) **G01N 27/447** (11) 1 744 155 B1
- (71) **Shimano Inc.**  
(51) **A01K 89/033** (11) 2 537 414 A1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**  
(51) **C03C 15/02** (11) 2 390 239 A3  
(51) **C08G 77/20** (11) 2 537 877 A1
- (73) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**  
(51) **H01L 21/762** (11) 1 983 575 B1
- (73) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 149 898 B1
- (71) **Shin-Etsu Polymer Co., Ltd.**  
(51) **B65D 85/86** (11) 2 537 780 A1
- (73) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**  
(51) **H01B 5/14** (11) 2 109 117 B1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**  
(51) **H01L 33/62** (11) 1 887 635 A3
- (71) **SHIONOGI & CO., LTD.**  
(51) **C07D 403/04** (11) 2 537 844 A1
- (71) **Shiraishi Kogyo Kaisha, Ltd.**  
(51) **C01F 11/18** (11) 2 537 806 A1
- (73) **Shire Biopharmaceuticals Holdings Ireland Limited**  
(51) **A61K 31/517** (11) 1 589 973 B2
- (71) **Showa Denko K.K.**  
(51) **B01J 35/02** (11) 2 537 583 A1
- (73) **SHOWA DENKO K.K.**  
(51) **C01G 23/053** (11) 1 026 125 B1
- (71) **Shuber, Anthony P.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 2 537 031 A1
- (71) **SI.AL. S.R.L.**  
(51) **E06C 1/38** (11) 2 538 016 A1  
(51) **E06C 1/38** (11) 2 538 017 A1
- (71) **SIDEL PARTICIPATIONS**  
(51) **B29C 49/78** (11) 2 537 664 A1
- (71) **Sidonis Limited**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 537 297 A1
- (73) **Siemens AG**  
(51) **F16K 31/56** (11) 2 409 061 B1  
(51) **G01N 33/28** (11) 1 387 165 B1  
(51) **G01R 31/40** (11) 2 399 177 B1
- (73) **Siemens AG Österreich**  
(51) **F16D 55/224** (11) 2 337 965 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**  
(51) **B07C 3/06** (11) 2 355 938 B1  
(51) **B21B 37/00** (11) 2 200 763 B1  
(51) **B21B 37/16** (11) 2 252 416 B1  
(51) **B61C 17/00** (11) 2 388 172 B1  
(51) **B61G 7/14** (11) 2 537 731 A1  
(51) **B63H 21/14** (11) 2 280 863 B1  
(51) **B63H 21/14** (11) 2 393 708 B1  
(51) **B65G 7/02** (11) 2 383 210 B1  
(51) **C09K 5/12** (11) 2 536 807 A1  
(51) **E02D 5/80** (11) 2 536 881 A1  
(51) **F01D 3/02** (11) 2 344 730 B1  
(51) **F01D 5/14** (11) 2 220 342 B1  
(51) **F01D 15/10** (11) 2 538 033 A1  
(51) **F01D 17/16** (11) 2 536 922 A1  
(51) **F15B 21/04** (11) 2 536 957 A1  
(51) **F16H 35/00** (11) 2 538 116 A1  
(51) **G05B 13/04** (11) 2 537 073 A2  
(51) **G05D 23/13** (11) 2 537 075 A1  
(51) **G08B 17/107** (11) 2 342 701 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 195 872 B1  
(51) **H02H 9/04** (11) 2 537 219 A1  
(51) **H02J 3/12** (11) 2 506 382 A3  
(51) **H02J 13/00** (11) 2 537 232 A1  
(51) **H02K 9/18** (11) 2 537 237 A1  
(51) **H04L 27/34** (11) 2 299 642 A3  
(51) **H04N 1/06** (11) 2 068 549 A3  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 407 015 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
(51) **B03C 1/01** (11) 2 537 589 A1  
(51) **B03C 1/015** (11) 2 537 590 A1  
(51) **B03C 1/015** (11) 2 537 591 A1  
(51) **B07C 1/02** (11) 2 260 950 B1  
(51) **B07C 3/00** (11) 2 316 581 B1  
(51) **B60T 8/52** (11) 2 061 683 B1  
(51) **C02F 9/00** (11) 2 537 813 A1  
(51) **C22C 19/03** (11) 1 812 613 B1  
(51) **C23C 4/00** (11) 1 510 592 B1  
(51) **C23C 4/10** (11) 1 974 071 B1  
(51) **F01D 9/04** (11) 1 697 618 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 538 030 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 538 031 A1

- (51) **F01D 11/02** (11) 2 538 032 A1  
(51) **F02C 3/28** (11) 2 397 671 B1  
(51) **F16C 35/02** (11) 2 538 100 A1  
(51) **F16F 1/373** (11) 2 538 107 A1  
(51) **F22B 37/10** (11) 1 570 208 B1  
(51) **G01H 9/00** (11) 2 385 357 B1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 538 287 A1  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 538 289 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 538 326 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 538 359 A2  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 538 363 A1  
(51) **H01H 3/30** (11) 1 913 615 B1  
(51) **H01H 71/24** (11) 1 771 870 B1  
(51) **H01L 41/047** (11) 1 908 129 B1  
(51) **H02H 9/02** (11) 1 526 624 A3  
(51) **H02K 1/20** (11) 2 398 129 B1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 538 532 A1  
(51) **H02M 5/45** (11) 2 538 539 A1  
(51) **H02M 5/451** (11) 2 538 540 A1  
(51) **H03K 17/082** (11) 1 887 693 B1  
(51) **H04L 9/32** (11) 2 538 607 A1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 538 609 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 538 618 A1  
(51) **H04L 12/56** (11) 2 538 619 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 538 627 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 1 749 417 B1  
(51) **H04W 88/18** (11) 1 847 139 B1
- (71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 015 605 A3
- (71) **Siemens Corporation**  
(51) **H02M 7/483** (11) 2 537 245 A1
- (73) **Siemens Energy, Inc.**  
(51) **C23C 4/08** (11) 2 191 031 B1  
(51) **C23C 4/08** (11) 2 191 032 B1  
(51) **H02H 7/06** (11) 1 320 165 B1
- (71) **Siemens Enterprise Communications GmbH & Co. KG**  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 537 326 A1
- (71;73) **Siemens Industry, Inc.**  
(51) **C25B 1/26** (11) 2 536 870 A1  
(51) **H01H 71/12** (11) 2 080 209 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 250 795 B1
- (71;73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 012 557 B1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 099 237 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 537 351 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 537 352 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 537 353 A1
- (71) **Siemens Medical Solutions USA, Inc.**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 536 494 A2
- (71) **Siemens Product Lifecycle Management Software Inc.**  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 537 105 A1
- (71;73) **Siemens SAS**  
(51) **B61G 7/14** (11) 2 537 731 A1  
(51) **B61L 27/00** (11) 2 342 114 B1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**  
(51) **B01D 46/02** (11) 2 349 528 B1  
(51) **B22D 11/043** (11) 2 349 612 B1  
(51) **B23K 9/04** (11) 2 428 301 B1  
(51) **C21B 5/06** (11) 2 398 923 B1  
(51) **C21C 5/30** (11) 2 367 961 B1  
(51) **F27D 3/16** (11) 2 215 418 B1
- (71) **Siemens VAI Metals Technologies Ltd.**  
(51) **C21B 7/20** (11) 2 536 856 A1
- (73) **Siemens Vai Metals Technologies SAS**  
(51) **B21D 1/02** (11) 2 401 091 B1  
(51) **B21D 1/02** (11) 2 475 473 B1
- (73) **Siemens VAI Metals Technologies SAS**  
(51) **B21B 38/00** (11) 2 205 369 B1
- (71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG**  
(51) **B29D 29/06** (11) 2 536 554 A1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 537 366 A1
- (71) **Siga Technologies, Inc.**  
(51) **A01N 47/28** (11) 2 536 286 A1
- (71) **Sigma Koki Co., Ltd**  
(51) **H02N 2/00** (11) 2 538 544 A1
- (71) **Sigmoid Pharma Limited**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 471 518 A3
- (73) **Signal Pharmaceuticals LLC**  
(51) **A61K 31/52** (11) 2 010 186 B1
- (73) **SII Printek Inc**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 322 347 B1
- (71) **Silber, Christel**  
(51) **C02F 11/12** (11) 2 537 815 A1
- (73) **Silverbrook Research Pty. Ltd**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 209 644 B1
- (71) **Simbol Mining Corp.**  
(51) **C01D 15/08** (11) 2 536 663 A2
- (73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**  
(51) **B41J 2/355** (11) 1 980 405 B1
- (73) **Sit la Precisa S.p.a.**  
(51) **F23N 1/00** (11) 2 020 572 B1
- (71) **Sivo, Frank**  
(51) **A45B 3/00** (11) 2 536 308 A1
- (71) **Sizemore, Edric D.**  
(51) **G08B 13/14** (11) 2 537 145 A1
- (71) **SK CHEMICALS CO., LTD.**  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 537 516 A2  
(51) **A61K 47/44** (11) 2 537 531 A2
- (73) **SK Innovation Co., Ltd.**  
(51) **C07F 17/00** (11) 2 077 269 B1
- (71;73) **Skånemejerier AB**  
(51) **A23C 9/13** (11) 1 286 597 B1  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 537 793 A1  
(51) **B67C 3/00** (11) 2 537 794 A1
- (71) **Skinvisible Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 536 274 A1
- (71) **Skis Rossignol**  
(51) **A63C 5/00** (11) 2 537 567 A1
- (71) **Sky Holdings Company, LLC**  
(51) **H03D 1/04** (11) 2 537 249 A1
- (71) **Skype**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 537 298 A1  
(51) **H04M 1/253** (11) 2 537 324 A1  
(51) **H04M 3/428** (11) 2 537 328 A1
- (73) **Skysails GmbH & Co. KG**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 004 991 B1
- (73) **SMA Solar Technology AG**  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 228 895 B1
- (71) **Smart Fibres Limited**  
(51) **G01L 7/02** (11) 2 537 014 A1
- (71) **Smart Services CRC Pty Limited**  
(51) **H04L 12/00** (11) 2 537 287 A1
- (71) **Smarthealth Inc.**  
(51) **C08L 67/04** (11) 2 536 789 A2
- (71) **Smiths Heimann GmbH**  
(51) **G01N 23/10** (11) 2 538 205 A2
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**  
(51) **A61M 31/00** (11) 1 971 391 B1
- (73) **SMS Meer GmbH**  
(51) **B21B 31/20** (11) 2 251 107 B1
- (71;73) **SMS Siemag AG**  
(51) **B21B 1/46** (11) 1 725 347 B1  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 393 636 B1  
(51) **F27B 3/24** (11) 2 536 987 A1  
(51) **F27D 11/08** (11) 2 536 988 A1
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio**  
(51) **B60C 25/132** (11) 2 536 578 A1
- (71) **Snecma**  
(51) **C23C 2/00** (11) 2 536 863 A1  
(51) **F01D 7/00** (11) 2 536 920 A2  
(51) **F01D 17/08** (11) 2 536 921 A1  
(51) **H01H 9/16** (11) 2 537 171 A1
- (73) **SNECMA**  
(51) **F23R 3/28** (11) 1 818 616 B1
- (71) **Sociedad Europea de Análisis Diferencial de Movilidad**  
(51) **G01N 27/62** (11) 2 538 208 A1
- (71) **Société d'Étude et Construction Mécanique Générale et d'Automatisme**  
(51) **E04D 1/12** (11) 2 474 678 A3
- (73) **Societe D'Exploitation De Produits Pour Les Industries Chimiques Seppic**  
(51) **A61K 47/32** (11) 2 413 895 B1
- (73) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**  
(51) **B25C 1/08** (11) 1 606 081 B1
- (71) **Socomec S.A.**  
(51) **H01R 13/193** (11) 2 538 495 A1
- (71) **SOFTKINETIC SOFTWARE**  
(51) **G01S 17/89** (11) 2 538 242 A1
- (73) **Software AG**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 276 056 B1
- (71) **Sogetrap**  
(51) **B60P 1/28** (11) 2 536 590 A1
- (73) **SOIL MACHINE DYNAMICS LIMITED**  
(51) **F03B 13/26** (11) 1 540 173 B1
- (71) **Soitec**  
(51) **H01L 21/762** (11) 2 538 438 A1
- (71) **Soken Chemical & Engineering Co., Ltd.**  
(51) **C08G 73/00** (11) 2 537 875 A1
- (71) **Solar Campus GmbH**  
(51) **E06B 3/67** (11) 2 538 013 A1
- (71) **Solar Components LLC**  
(51) **G06G 30/00** (11) 2 537 131 A1
- (73) **Solarflare Communications Inc**  
(51) **H04L 12/56** (11) 1 884 085 B1
- (71) **Solin, Niclas**  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 536 395 A1
- (73) **Solmates B.V.**  
(51) **C23C 14/50** (11) 2 267 179 B1
- (71) **SOLUCIONS MOR&ALS, S.L.**  
(51) **B67B 7/06** (11) 2 322 467 A3
- (73) **Somty SAS**  
(51) **E05B 65/00** (11) 2 299 039 B1
- (71) **Sommital**  
(51) **B61B 12/00** (11) 2 536 612 A1



- (71) **Song, Kil Bong**  
(51) **F03B 3/04** (11) 2 538 069 A2
- (71;73) **Sony Chemical & Information Device Corporation**  
(51) **H01L 21/58** (11) 1 047 124 B1  
(51) **H01L 31/042** (11) 2 538 451 A1  
(51) **H02H 7/18** (11) 2 538 513 A1
- (73) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**  
(51) **G06T 15/50** (11) 1 700 273 B1
- (71;73) **Sony Corporation**  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 339 298 A3  
(51) **G01R 31/36** (11) 2 538 234 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 538 350 A1  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 315 153 B1  
(51) **G06T 5/00** (11) 2 345 993 A3  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 339 536 B1  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 533 205 A3  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 533 206 A3  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 533 208 A3  
(51) **G06T 9/00** (11) 2 533 209 A3  
(51) **G09G 3/36** (11) 2 518 718 A3  
(51) **G11B 23/03** (11) 2 323 133 A3  
(51) **G11B 27/034** (11) 2 267 717 A3  
(51) **H01L 27/146** (11) 1 612 863 B1  
(51) **H01L 27/32** (11) 2 538 443 A2  
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 387 109 A3  
(51) **H01S 5/183** (11) 1 528 647 B1  
(51) **H04B 5/00** (11) 2 538 572 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 538 636 A1  
(51) **H04N 5/225** (11) 1 081 944 B1  
(51) **H04N 5/225** (11) 2 056 298 B1  
(51) **H04N 5/268** (11) 1 758 375 B1  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 538 666 A2  
(51) **H04N 5/77** (11) 1 404 127 B1  
(51) **H04N 5/91** (11) 2 271 088 B1  
(51) **H04N 5/91** (11) 2 475 168 A3  
(51) **H04N 21/258** (11) 1 370 023 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 506 636 A3
- (71) **Sony Electronics Inc.**  
(51) **H04B 1/38** (11) 2 538 566 A2
- (73) **Sony Electronics, Inc.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 315 153 B1
- (71;73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 064 834 B1  
(51) **H04N 5/232** (11) 2 537 330 A1  
(51) **H04R 25/00** (11) 1 668 958 B1
- (73) **Sony Mobile Communications AB**  
(51) **H04M 1/02** (11) 2 288 119 B1
- (71) **Sony Mobile Communications Japan, Inc.**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 538 307 A2
- (71) **Sony Network Entertainment International LLC**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 538 350 A1
- (71) **Sophia School Corporation**  
(51) **H01L 41/18** (11) 2 537 195 A1
- (71) **SOPREMA (SAS)**  
(51) **E04D 11/00** (11) 2 536 896 A1
- (73) **Sorin Biomedica Cardio S.r.l.**  
(51) **A61B 1/06** (11) 2 250 970 B1
- (71) **Sorin CRM SAS**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 537 553 A1  
(51) **A61N 1/375** (11) 2 537 555 A1
- (73) **Soudal**  
(51) **B05B 9/08** (11) 2 392 407 B1
- (71) **Southern Research Institute**  
(51) **A61K 31/535** (11) 2 536 410 A1
- (71) **Sovitec Iberica, S.A.U.**  
(51) **G01N 3/56** (11) 2 538 196 A2  
(51) **G01N 3/56** (11) 2 538 197 A2
- (71) **SPI Lasers UK Limited**  
(51) **H01S 3/067** (11) 2 537 214 A1
- (73) **Spine Solutions Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 792 586 B1
- (73) **Spinesave AG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 309 936 B1
- (73) **SpiraFlex, Inc.**  
(51) **A63B 21/045** (11) 1 799 315 B1
- (73) **SpringWorks, LLC**  
(51) **C23C 14/14** (11) 1 633 902 B1
- (71) **SPTS Technologies Limited**  
(51) **C23C 14/50** (11) 2 537 955 A1
- (73) **SQ Products AG**  
(51) **A61F 2/40** (11) 1 706 074 B1
- (73) **SS SC IP, LLC**  
(51) **H01L 21/04** (11) 1 485 942 B1  
(51) **H01L 29/76** (11) 1 829 113 B1
- (71;73) **ST-Ericsson SA**  
(51) **G06T 1/60** (11) 2 537 137 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 1 612 947 B1
- (71) **St. Jude Medical AB**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 537 460 A1
- (71) **St1 Biofuels Oy**  
(51) **B01D 61/36** (11) 2 536 486 A1
- (73) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1337** (11) 2 163 941 B1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **B60Q 1/08** (11) 2 537 708 A2
- (71) **Starbucks Corporation d.b.a Starbucks Coffee Company**  
(51) **A23F 5/40** (11) 2 443 938 A3
- (71) **Statoil Petroleum AS**  
(51) **C12P 7/02** (11) 2 536 840 A1
- (73) **Stäubli AG Pfäffikon**  
(51) **D03J 1/14** (11) 2 388 362 B1  
(51) **D03J 1/18** (11) 1 943 381 B2
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **G01D 5/14** (11) 2 020 590 A3
- (73) **Steiner, Ulrich**  
(51) **C07B 61/00** (11) 1 480 927 B1
- (71) **Stepan Company**  
(51) **C11D 3/00** (11) 2 536 814 A1
- (73) **Stichting Dutch Polymer Institute**  
(51) **C07K 14/78** (11) 2 197 905 B1
- (71) **Stirling.DK ApS**  
(51) **C10J 3/30** (11) 2 537 911 A1
- (71) **STMicroelectronics S.r.l.**  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 538 535 A2  
(51) **H05K 1/14** (11) 2 538 761 A1
- (73) **STMicroelectronics Srl**  
(51) **H01L 21/336** (11) 1 908 101 B1  
(51) **H01L 21/8239** (11) 1 005 079 B1  
(51) **H01L 27/06** (11) 2 317 553 B1
- (71) **Stopinc Aktiengesellschaft**  
(51) **B22D 41/46** (11) 2 536 520 A1
- (71) **Stout, Craig**  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 536 505 A1  
(51) **B01L 3/14** (11) 2 536 506 A1
- (71) **Strabag AG**  
(51) **E01B 21/02** (11) 2 163 688 A3
- (71) **STRABAG Rail GmbH**  
(51) **E01B 21/02** (11) 2 163 688 A3
- (71) **Straboni, Alain**  
(51) **H01L 31/058** (11) 2 538 456 A1
- (71) **Strähle, Werner**  
(51) **E04B 1/68** (11) 2 537 991 A2  
(51) **E04B 2/74** (11) 2 537 993 A2
- (71) **Straß, Volker**  
(51) **E04D 13/04** (11) 2 537 996 A2
- (71) **Strength Master Fitness Tech Co., Ltd.**  
(51) **A63B 22/06** (11) 2 537 566 A1
- (71) **Stryker Corporation**  
(51) **A61G 1/02** (11) 2 537 499 A2
- (71) **STYROLUTION (JERSEY) LIMITED**  
(51) **C08L 51/04** (11) 2 537 895 A1
- (73) **Styrolution GmbH**  
(51) **C08F 212/12** (11) 2 209 821 B1
- (71) **Styron Europe GmbH**  
(51) **C08F 236/10** (11) 2 537 871 A1  
(51) **C08F 236/10** (11) 2 537 872 A1
- (71) **Su, Wang**  
(51) **A45B 3/00** (11) 2 536 308 A1
- (71) **Suevia Haiges GmbH**  
(51) **A01K 7/02** (11) 2 449 878 A3
- (71) **Sumiron Co., Ltd.**  
(51) **B65B 9/02** (11) 2 441 684 A3
- (71) **Sumitomo Chemical Company Limited**  
(51) **B28B 11/02** (11) 2 537 654 A1  
(51) **B28B 11/02** (11) 2 537 655 A1  
(51) **C04B 38/06** (11) 2 537 820 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**  
(51) **A01N 43/76** (11) 2 536 284 A1  
(51) **C07C 17/10** (11) 1 801 089 B1  
(51) **C07C 253/34** (11) 2 537 828 A1
- (71) **Sumitomo Electric Fine Polymer, Inc.**  
(51) **C02F 1/44** (11) 2 537 807 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**  
(51) **C25D 7/00** (11) 2 537 963 A1  
(51) **G02B 6/00** (11) 2 538 249 A1  
(51) **G02B 6/04** (11) 2 538 251 A1  
(51) **H01L 29/12** (11) 2 538 444 A1  
(51) **H03F 1/32** (11) 2 538 554 A1
- (71) **Sumitomo Metal Industries, Ltd.**  
(51) **C10M 173/02** (11) 2 537 915 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**  
(51) **B60C 11/04** (11) 2 537 688 A2
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**  
(51) **H01R 13/11** (11) 2 362 493 B1
- (73) **Sun Chemical Limited**  
(51) **C07D 295/10** (11) 1 812 414 B1
- (71) **Sunpower, Inc.**  
(51) **F25B 9/00** (11) 2 536 982 A1
- (71) **Suntory Holdings Limited**  
(51) **C12N 15/09** (11) 2 537 927 A1
- (73) **Super Dimension Ltd.**  
(51) **A61B 1/04** (11) 1 761 160 B1
- (71) **SurgiQuest, Incorporated**  
(51) **A61B 17/34** (11) 2 537 477 A1

(71) <b>Süss Microtec Lithography GmbH</b> (51) <b>G03F 7/00</b> (11) 2 537 067 A2	(71) <b>TaeguTec Ltd.</b> (51) <b>B23C 5/22</b> (11) 2 536 523 A2	(71) <b>Techtronic Power Tools Technology Limited</b> (51) <b>B23Q 3/14</b> (11) 2 343 152 A3
(71) <b>Suzhou Codyy Network Science &amp; Technology Co., Ltd.</b> (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 538 634 A1	(71) <b>Taiheiyō Cement Corporation</b> (51) <b>B09B 3/00</b> (11) 2 537 602 A1	(71) <b>Tecnolazzeri F.LLI S.N.C. Di Lazzeri Walter e Giovanni</b> (51) <b>B60S 3/04</b> (11) 2 537 720 A1
(73) <b>Swaans, Johannes</b> (51) <b>A01K 1/01</b> (11) 2 181 584 B1	(73) <b>Takata AG</b> (51) <b>B60R 21/231</b> (11) 2 222 517 B1	(71) <b>TECSOL GmbH</b> (51) <b>F03B 13/06</b> (11) 2 538 072 A1
(71;73) <b>Swedish Match North Europe AB</b> (51) <b>A24B 13/00</b> (11) 2 536 301 A1 (51) <b>A24F 23/00</b> (11) 1 628 547 B1	(71) <b>Takata Corporation</b> (51) <b>B60R 21/237</b> (11) 2 537 717 A1	(71) <b>Tehalit GmbH</b> (51) <b>H02G 3/18</b> (11) 2 538 510 A2
(71) <b>Swelltec Limited</b> (51) <b>E21B 43/08</b> (11) 2 484 864 A3	(71) <b>Takeda Pharmaceutical Company Limited</b> (51) <b>C07D 213/82</b> (11) 2 535 330 A3 (51) <b>C07D 307/77</b> (11) 2 537 842 A1	(71) <b>Teijin Chemicals, Ltd.</b> (51) <b>C08L 69/00</b> (11) 2 537 898 A1
(71) <b>Swisscom AG</b> (51) <b>H04M 1/725</b> (11) 2 538 641 A1	(71) <b>Tallinn University of Technology</b> (51) <b>A61K 38/16</b> (11) 2 536 423 A2	(71) <b>Teikoku Pharma USA, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/337</b> (11) 2 536 407 A2
(73) <b>SwissQual License AG</b> (51) <b>H04L 12/24</b> (11) 2 326 044 B1	(71) <b>Tanaka Manufacturing Co. Ltd.</b> (51) <b>B21D 53/00</b> (11) 2 537 603 A1	(71) <b>Teknoware Oy</b> (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 2 366 948 A3
(71) <b>Swix Sport AS</b> (51) <b>A63C 11/22</b> (11) 2 308 569 A3 (51) <b>A63C 11/24</b> (11) 2 308 570 A3	(71) <b>Tang, Yong</b> (51) <b>F16C 33/62</b> (11) 2 538 099 A1	(71) <b>Tektronix, Inc.</b> (51) <b>H04N 17/04</b> (11) 2 424 263 A3
(71) <b>Sybre Limited</b> (51) <b>C04B 18/08</b> (11) 2 536 669 A2	(71) <b>Tangiamo AB</b> (51) <b>G07F 17/32</b> (11) 2 538 395 A1	(73) <b>Telcordia Licensing Company LLC</b> (51) <b>H04J 14/00</b> (11) 1 844 565 B1
(73) <b>Sydvac</b> (51) <b>A01B 45/04</b> (11) 2 135 497 B1	(71) <b>Taoglas Group Holdings</b> (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 2 538 489 A1	(71;73) <b>Telcordia Technologies, Inc.</b> (51) <b>G01C 21/00</b> (11) 2 318 807 B1 (51) <b>H04J 14/00</b> (11) 2 537 274 A1
(73) <b>Sygnis Bioscience GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>C12Q 1/25</b> (11) 2 110 666 B1	(73) <b>Targacept, Inc.</b> (51) <b>C07D 213/65</b> (11) 2 371 818 B1	(71;73) <b>Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)</b> (51) <b>H04B 3/46</b> (11) 1 941 628 B1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 538 637 A2
(73) <b>SYMETRIX CORPORATION</b> (51) <b>G11C 13/00</b> (11) 2 082 426 B1	(71) <b>Targeon SAS</b> (51) <b>C07C 227/22</b> (11) 2 537 827 A1	(71;73) <b>Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)</b> (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 537 043 A1 (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 2 537 099 A1 (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 2 537 129 A1 (51) <b>G06T 11/20</b> (11) 2 107 528 B1 (51) <b>H03D 7/18</b> (11) 2 537 250 A1 (51) <b>H04B 7/02</b> (11) 2 537 260 A1 (51) <b>H04B 7/04</b> (11) 2 537 261 A1 (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 537 264 A1 (51) <b>H04B 17/00</b> (11) 2 537 271 A1 (51) <b>H04L 5/00</b> (11) 2 537 278 A1 (51) <b>H04L 12/12</b> (11) 2 537 288 A1 (51) <b>H04L 12/14</b> (11) 2 537 289 A1 (51) <b>H04L 25/02</b> (11) 2 537 305 A2 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 537 311 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 537 312 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 537 320 A1 (51) <b>H04L 29/12</b> (11) 2 537 323 A1 (51) <b>H04W 16/10</b> (11) 2 537 359 A1 (51) <b>H04W 24/10</b> (11) 2 537 361 A1 (51) <b>H04W 48/16</b> (11) 2 324 666 B1 (51) <b>H04W 52/02</b> (11) 2 537 374 A1 (51) <b>H04W 52/04</b> (11) 2 537 376 A1 (51) <b>H04W 52/24</b> (11) 2 537 377 A1 (51) <b>H04W 52/34</b> (11) 2 537 378 A1 (51) <b>H04W 64/00</b> (11) 2 537 381 A1 (51) <b>H04W 72/04</b> (11) 2 537 384 A1 (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 537 386 A1 (51) <b>H04W 72/12</b> (11) 2 537 387 A1 (51) <b>H04W 76/04</b> (11) 2 537 391 A1
(71) <b>Symphogen A/S</b> (51) <b>C07K 16/12</b> (11) 2 536 759 A1 (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 536 833 A1 (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 536 834 A1 (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 536 835 A1 (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 2 536 836 A1	(73) <b>Tarter, Philipp</b> (51) <b>G01G 19/12</b> (11) 2 131 167 B1	(71) <b>Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 538 628 A2
(73) <b>Symrise AG</b> (51) <b>C07C 303/06</b> (11) 1 400 507 B1	(71) <b>Tata Steel Limited</b> (51) <b>C21D 1/673</b> (11) 2 536 857 A1	(71;73) <b>Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)</b> (51) <b>H04B 1/707</b> (11) 1 704 652 B1 (51) <b>H04B 7/26</b> (11) 2 537 265 A1 (51) <b>H04J 14/02</b> (11) 2 538 591 A1 (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 291 946 B1 (51) <b>H04L 12/18</b> (11) 2 022 209 B1 (51) <b>H04L 25/02</b> (11) 2 250 776 B1 (51) <b>H04L 25/03</b> (11) 2 537 309 A2 (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 2 537 310 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 537 318 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 537 319 A1
(73) <b>Syngenta Limited</b> (51) <b>C12N 9/04</b> (11) 1 341 903 B1	(71) <b>Tateno, Hiroto</b> (51) <b>H01M 10/42</b> (11) 2 538 486 A1	
(71;73) <b>Syngenta Participations AG</b> (51) <b>A01N 41/10</b> (11) 2 046 128 B1 (51) <b>C07D 215/20</b> (11) 2 185 520 B1 (51) <b>C07D 231/14</b> (11) 2 536 692 A1 (51) <b>C07D 261/04</b> (11) 2 536 698 A1	(71) <b>Tavrida Electric Holding AG</b> (51) <b>H01H 47/22</b> (11) 2 538 429 A1	
(73) <b>Synthes GmbH</b> (51) <b>A61B 17/16</b> (11) 1 567 070 B1	(71) <b>Tdvision Corporation S.A. DE C.V.</b> (51) <b>H04N 7/26</b> (11) 2 538 676 A2	
(71) <b>Synthezyme LLC</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (11) 2 536 776 A2	(71) <b>Team Lab Inc.</b> (51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 2 538 385 A1	
(73) <b>Synvo GmbH</b> (51) <b>G10L 11/04</b> (11) 2 360 680 B1	(71) <b>Technical University of Denmark</b> (51) <b>H01M 8/06</b> (11) 2 537 203 A1	
(73) <b>SYSMEX CORPORATION</b> (51) <b>G01N 35/00</b> (11) 2 233 929 B1	(71) <b>Technion Research and Development Foundation, Ltd.</b> (51) <b>F03D 7/06</b> (11) 2 536 945 A2	
(71) <b>System Square Inc.</b> (51) <b>G01N 21/88</b> (11) 2 538 203 A1	(71) <b>Technische Universität Darmstadt</b> (51) <b>H01G 4/12</b> (11) 2 538 420 A1	
(73) <b>Szentgali, Adám</b> (51) <b>G02B 27/02</b> (11) 2 332 011 B1	(71) <b>Technische Universität Graz</b> (51) <b>A61L 27/18</b> (11) 2 537 540 A1	
(71) <b>T Tape Company BV</b> (51) <b>C08J 5/18</b> (11) 2 537 882 A1	(71) <b>Technische Universität München</b> (51) <b>F01K 17/02</b> (11) 2 538 040 A1	
(71) <b>Tachi-S Co. Ltd.</b> (51) <b>B60N 2/20</b> (11) 2 537 705 A1	(73) <b>Technische Universität Wien</b> (51) <b>G01N 25/22</b> (11) 1 715 339 B1	
(71) <b>TACO, INC.</b> (51) <b>F24D 3/00</b> (11) 2 536 978 A1	(71) <b>Techno Guard Co., Ltd.</b> (51) <b>A61K 31/337</b> (11) 2 536 407 A2	
	(71) <b>Technovax, Inc.</b> (51) <b>A61K 39/145</b> (11) 2 536 428 A1	
	(73) <b>Techtronic Industries Co., Ltd.</b> (51) <b>B25F 5/02</b> (11) 1 775 075 B1	

- (51) **HO4W 8/12** (11) 2 417 786 B1  
(51) **HO4W 24/00** (11) 2 537 360 A1  
(51) **HO4W 24/10** (11) 2 537 362 A1  
(51) **HO4W 24/10** (11) 2 537 363 A1  
(51) **HO4W 36/00** (11) 2 537 369 A1  
(51) **HO4W 48/02** (11) 2 537 371 A1  
(51) **HO4W 52/02** (11) 2 406 992 B1  
(51) **HO4W 56/00** (11) 2 537 379 A1  
(51) **HO4W 64/00** (11) 2 537 382 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**  
(51) **HO4W 24/04** (11) 2 538 712 A1  
(51) **HO4W 52/34** (11) 2 538 733 A1
- (71) **Telekomunikacja Polska S.A.**  
(51) **HO4M 3/42** (11) 2 538 643 A1
- (71) **Teleparking S.r.l.**  
(51) **B60W 40/08** (11) 2 536 611 A1
- (73) **Teliasonera AB**  
(51) **HO4L 29/12** (11) 2 114 057 B1
- (73) **TELIASONERA AB**  
(51) **HO4W 4/10** (11) 1 985 131 B1
- (71) **Temasek Polytechnic**  
(51) **B01D 61/24** (11) 2 536 485 A1
- (73) **Tenax S.p.A.**  
(51) **B65D 30/06** (11) 1 908 694 B1
- (71) **TENEBRAEX CORPORATION**  
(51) **HO4N 7/18** (11) 2 537 339 A2
- (71) **Tensegrity Prosthetics Inc.**  
(51) **A61F 2/66** (11) 2 536 365 A2
- (71) **TENTE ROULETTES POLYMERES-BRUANDET**  
(51) **B60B 33/02** (11) 2 536 575 A1
- (71) **Teraspan Networks Inc.**  
(51) **G02B 6/46** (11) 2 537 058 A1
- (73) **Terex Demag GmbH**  
(51) **B66C 23/62** (11) 1 760 031 B1
- (71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**  
(51) **A61K 9/127** (11) 1 044 679 B1  
(51) **F04D 29/046** (11) 2 538 086 A1
- (71) **tesa SE**  
(51) **C09J 9/00** (11) 2 537 906 A1
- (71) **Tessera, Inc.**  
(51) **H01L 25/10** (11) 2 537 182 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**  
(51) **B65D 41/04** (11) 2 536 642 A1
- (71) **Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.**  
(51) **A61K 31/57** (11) 2 536 412 A2
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **C07D 417/12** (11) 2 537 847 A1
- (73) **Texas Instruments Incorporated**  
(51) **H03F 3/68** (11) 1 794 882 B1
- (71) **TFK Co., Ltd**  
(51) **A61K 35/74** (11) 2 537 523 A1
- (71) **Thakkar, Jatin Vasant**  
(51) **A61K 31/465** (11) 2 536 409 A1
- (71;73) **Thales**  
(51) **B64G 1/44** (11) 2 537 757 A1  
(51) **G01S 13/24** (11) 2 199 824 B1  
(51) **G02F 1/13** (11) 2 537 063 A1  
(51) **G11C 5/00** (11) 2 538 414 A1  
(51) **H01L 23/552** (11) 2 537 181 A1
- (73) **THALES**  
(51) **G01S 7/02** (11) 2 366 117 B1  
(51) **G06T 17/05** (11) 2 366 114 B1
- (73) **Thales Avionics, Inc.**  
(51) **HO4N 7/18** (11) 1 504 604 B1
- (71) **Thales Holdings UK Plc**  
(51) **B64D 11/00** (11) 2 536 629 A1
- (71) **The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And On Behalf Of Arizona State University**  
(51) **A01N 37/10** (11) 2 536 276 A1
- (71) **The Board Of Regents Of The University Of Oklahoma**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 536 761 A2
- (71) **The Board of Regents of The University of Texas System**  
(51) **A61F 2/04** (11) 2 536 350 A2
- (71) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**  
(51) **C07K 14/475** (11) 2 536 748 A1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ARKANSAS**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 888 787 B1
- (71) **The Board of Trustees of the University of Arkansas System**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 537 942 A1
- (71;73) **The Boeing Company**  
(51) **B29C 35/02** (11) 2 492 076 A3  
(51) **B64C 1/00** (11) 1 247 734 B1  
(51) **B64C 1/40** (11) 2 537 745 A1  
(51) **B64C 23/06** (11) 2 536 627 A2  
(51) **B64D 39/04** (11) 1 695 911 B1  
(51) **G01N 23/203** (11) 2 538 206 A2  
(51) **G01S 15/89** (11) 2 538 241 A2  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 538 297 A2  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 538 358 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 538 387 A1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 537 201 A1  
(51) **H01Q 21/00** (11) 2 214 259 B1  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 537 220 A2  
(51) **H02J 3/14** (11) 2 537 221 A2
- (71) **THE BOEING COMPANY**  
(51) **B64C 25/26** (11) 2 082 956 A3
- (71) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 536 331 A2
- (71) **The Chinese University of Hong Kong**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 527 471 A3
- (71) **The Chinese University Of Hong Kong**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 514 842 A3
- (73) **The Cleveland Clinic Foundation**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 227 689 B1
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
(51) **C07D 301/12** (11) 2 537 838 A1
- (71) **The Esab Group, Inc.**  
(51) **B23K 9/16** (11) 2 536 527 A1
- (73) **The Gates Corporation**  
(51) **D01F 6/90** (11) 1 723 271 B1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**  
(51) **A61K 51/04** (11) 1 725 269 B1
- (71) **The Gillette Company**  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 536 390 A2  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 536 391 A2  
(51) **A61K 8/31** (11) 2 537 511 A1  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 537 648 A1  
(51) **B26B 21/40** (11) 2 537 649 A1
- (51) **B26B 21/52** (11) 2 536 539 A1
- (73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B60C 1/00** (11) 1 493 596 B1
- (73) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Department of Health and Human Services**  
(51) **C07K 16/00** (11) 2 250 196 B1
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**  
(51) **A61K 38/16** (11) 1 515 738 B1
- (73) **The Hillman Group, Inc.**  
(51) **B23C 3/35** (11) 1 952 924 B1
- (71) **The Japan Steel Works, Ltd.**  
(51) **B29B 9/06** (11) 2 537 656 A2
- (71) **The Johns Hopkins University**  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 536 343 A2  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 536 760 A2  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 536 854 A2
- (73) **The Lubrizol Corporation**  
(51) **C10M 169/04** (11) 1 680 491 B1
- (71) **The Ohio State University**  
(51) **C07H 21/04** (11) 2 536 739 A1
- (71) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A45D 26/00** (11) 2 536 311 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 536 380 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 536 381 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 536 382 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 536 383 A1  
(51) **A61K 8/02** (11) 2 536 384 A1  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 536 385 A2  
(51) **A61K 8/04** (11) 2 536 386 A1  
(51) **A61K 8/18** (11) 2 536 387 A2  
(51) **A61K 8/27** (11) 2 536 389 A2  
(51) **A61Q 15/00** (11) 2 536 470 A2  
(51) **C08L 23/02** (11) 2 536 782 A1  
(51) **C11D 3/39** (11) 2 537 916 A1  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 537 917 A1  
(51) **C11D 17/00** (11) 2 537 918 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61F 13/551** (11) 1 328 230 B1
- (71) **The Red Triangle, LLC**  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 536 822 A1
- (71) **The Regents of the University of California**  
(51) **A61B 5/055** (11) 2 536 331 A2  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 536 433 A2  
(51) **C07K 16/22** (11) 2 536 762 A2
- (71) **The Regents of The University of California**  
(51) **G01N 33/542** (11) 2 259 061 A3
- (71) **The Regents of the University of Colorado**  
(51) **A61B 5/03** (11) 2 536 328 A1
- (73) **The Regents of the University of Michigan**  
(51) **A61K 31/5513** (11) 2 062 583 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 536 431 A2  
(51) **C07K 7/06** (11) 2 536 741 A2
- (73) **The Research Foundation for Microbial Diseases of Osaka University**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 095 826 B1
- (73) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY**  
(51) **C12N 15/63** (11) 1 809 748 B1
- (71) **The Royal College of Art**  
(51) **A47B 57/26** (11) 2 537 439 A1

- (73) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
(51) *C07D 473/16* (11) 1 682 150 B1
- (71) **The Stanley Works Israel Ltd.**  
(51) *B25H 3/02* (11) 2 537 641 A2  
(51) *E05B 67/12* (11) 2 538 004 A2
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) *A61K 38/02* (11) 2 536 420 A1  
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 537 128 A1
- (71) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**  
(51) *A61K 31/536* (11) 2 536 411 A2
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) *G01N 33/48* (11) 2 537 026 A2
- (71) **The University of Melbourne**  
(51) *A61P 19/02* (11) 2 536 468 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) *B29C 33/38* (11) 2 537 657 A2
- (71) **The University of North Carolina At Chapel Hill**  
(51) *C12M 3/00* (11) 2 536 819 A1
- (71) **The University of Queensland**  
(51) *C04B 35/01* (11) 2 536 673 A1
- (71) **The University Of South Dakota**  
(51) *A61K 6/083* (11) 2 536 379 A2
- (71) **The University Of Southern California**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 536 422 A2
- (71) **The University of Strathclyde**  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 537 230 A2  
(51) *H02J 9/06* (11) 2 537 231 A2
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 537 799 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**  
(51) *B32B 9/00* (11) 2 537 672 A1
- (71) **Themis Create AS**  
(51) *B63B 27/24* (11) 2 536 620 A1  
(51) *B63B 27/24* (11) 2 536 621 A1
- (71) **THERAKOS, INC.**  
(51) *C12Q 1/48* (11) 2 527 458 A3  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 527 838 A3  
(51) *G01N 33/50* (11) 2 527 839 A3
- (73) **Thermal Dynamics Corporation**  
(51) *B23K 10/00* (11) 1 572 409 B1
- (71) **Thermal Power Technology Llc**  
(51) *F01K 3/02* (11) 2 536 923 A1
- (73) **Thielen, Klaus**  
(51) *B65D 17/28* (11) 2 354 021 B1  
(51) *B65D 17/34* (11) 2 354 022 B1
- (73) **Thielen, Wolfgang**  
(51) *B65D 17/28* (11) 2 354 021 B1  
(51) *B65D 17/34* (11) 2 354 022 B1
- (71) **Thipchuwong, Nopparat**  
(51) *F24F 5/00* (11) 2 536 979 A1
- (73) **Thompson Licensing**  
(51) *H04L 27/227* (11) 1 728 372 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) *G06F 17/30* (11) 2 537 104 A1  
(51) *G06T 5/40* (11) 2 537 138 A1  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 538 411 A1  
(51) *G11B 27/034* (11) 2 538 412 A2  
(51) *H01Q 1/36* (11) 1 443 593 B1
- (51) *H01Q 9/04* (11) 1 580 839 B1  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 013 987 B1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 537 301 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 472 830 B1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 537 333 A1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 537 334 A1  
(51) *H04N 5/445* (11) 2 537 335 A1  
(51) *H04N 7/16* (11) 2 537 336 A1  
(51) *H04N 7/24* (11) 2 537 340 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 537 346 A1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 537 347 A1  
(51) *H04N 21/242* (11) 2 153 654 B1  
(51) *H04N 21/426* (11) 2 153 664 B1  
(51) *H04N 21/4722* (11) 2 537 348 A2  
(51) *H04N 21/61* (11) 2 153 663 B1  
(51) *H04R 1/28* (11) 1 453 347 B1  
(51) *H04W 28/06* (11) 2 537 367 A1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 394 474 B1
- (71) **Thuasne**  
(51) *A61F 13/06* (11) 2 536 370 A1
- (73) **Thule Sweden AB**  
(51) *B60R 9/058* (11) 2 301 806 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH**  
(51) *B66B 1/24* (11) 2 341 027 B1  
(51) *B66B 1/30* (11) 2 537 789 A2
- (73) **ThyssenKrupp Elevator (ES/PBB) GmbH**  
(51) *B66B 21/10* (11) 2 269 938 B1
- (71;73) **ThyssenKrupp Elevator Innovation Center S.A.**  
(51) *B66B 21/10* (11) 2 269 938 B1  
(51) *B66B 23/12* (11) 2 537 792 A2
- (73) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**  
(51) *F02F 7/00* (11) 2 250 362 B1
- (71) **Tioxide Europe Limited**  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 536 792 A1  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 536 793 A1  
(51) *C09D 5/00* (11) 2 536 794 A1
- (73) **Tixel GmbH**  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 316 182 B1
- (71) **TKS A/S**  
(51) *A61F 4/00* (11) 2 537 492 A1
- (71) **TLV Co., Ltd.**  
(51) *F16T 1/48* (11) 2 348 243 A3
- (73) **TOAGOSEI CO., LTD.**  
(51) *A01N 59/26* (11) 1 878 346 B1
- (71) **Tohoku Gakuin University**  
(51) *G01S 7/539* (11) 2 538 240 A1
- (71) **Tohoku University**  
(51) *C07F 7/30* (11) 2 537 852 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**  
(51) *C08L 21/00* (11) 2 537 892 A1
- (73) **TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM**  
(51) *H01L 51/30* (11) 2 068 379 B1
- (71) **Tokuyama Corporation**  
(51) *C01B 33/107* (11) 2 537 803 A1  
(51) *C01B 33/18* (11) 2 537 804 A1
- (71) **Tokyo Electron Limited**  
(51) *G01N 30/60* (11) 2 538 212 A1  
(51) *H01L 21/67* (11) 2 405 476 A3
- (71;73) **Tokyo Institute of Technology**  
(51) *C01G 49/00* (11) 2 184 262 B1  
(51) *C07H 5/02* (11) 2 537 854 A1  
(51) *H01L 41/18* (11) 2 537 195 A1  
(51) *H02N 2/00* (11) 2 538 544 A1
- (71) **Tomra Systems ASA**  
(51) *G06K 7/10* (11) 2 538 369 A1  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 538 392 A1  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 538 393 A1  
(51) *G07F 7/06* (11) 2 538 394 A1
- (71;73) **TomTom International B.V.**  
(51) *G01C 21/32* (11) 2 291 608 B1  
(51) *H05B 33/08* (11) 2 537 394 A1
- (71) **Toray Industries, Inc.**  
(51) *C08L 83/07* (11) 2 537 899 A1  
(51) *G02C 7/02* (11) 2 538 266 A1
- (71) **Tornos SA**  
(51) *G05B 19/4069* (11) 2 538 291 A1  
(51) *G05B 19/408* (11) 2 538 292 A1  
(51) *G05B 19/409* (11) 2 538 293 A1  
(51) *G05B 19/414* (11) 2 538 294 A1  
(51) *G05B 19/4155* (11) 2 538 295 A1  
(51) *G05B 19/416* (11) 2 538 296 A1
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**  
(51) *F25B 1/00* (11) 2 538 155 A1
- (73) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**  
(51) *B66B 7/12* (11) 1 591 401 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**  
(51) *F21K 99/00* (11) 2 202 446 A3  
(51) *H01L 33/50* (11) 2 538 461 A2  
(51) *H05K 1/02* (11) 2 346 307 A3
- (71;73) **Toshiba Materials Co., Ltd.**  
(51) *C04B 35/584* (11) 2 537 819 A1  
(51) *C22C 27/04* (11) 1 953 254 B1
- (71;73) **Toshiba Medical Systems Corporation**  
(51) *G01S 15/89* (11) 1 736 799 B1  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 538 685 A2
- (71) **Toshiba TEC Kabushiki Kaisha**  
(51) *G06F 21/00* (11) 2 348 441 A3
- (73) **Tosoh Corporation**  
(51) *C07C 211/61* (11) 2 006 278 B1
- (73) **Toyama Prefecture**  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 691 196 B1
- (73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**  
(51) *B65D 1/02* (11) 2 261 126 B1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**  
(51) *B01J 38/00* (11) 2 537 585 A1  
(51) *D01F 6/04* (11) 2 537 965 A1
- (73) **Toyota Iron Works Co., Ltd.**  
(51) *B60J 5/04* (11) 2 374 643 B1
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**  
(51) *B60G 17/015* (11) 2 537 691 A1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 302 726 B1  
(51) *B60R 21/30* (11) 2 537 718 A1  
(51) *B60T 8/58* (11) 1 690 767 B1  
(51) *B60W 10/08* (11) 2 537 726 A1  
(51) *B60W 10/26* (11) 2 067 677 B1  
(51) *F01N 3/02* (11) 2 538 045 A1  
(51) *F01N 3/20* (11) 2 538 047 A1  
(51) *F02D 19/06* (11) 2 538 058 A1  
(51) *F02D 19/08* (11) 2 538 059 A1  
(51) *F02D 41/12* (11) 2 165 065 B1  
(51) *F02D 45/00* (11) 2 538 063 A1  
(51) *F02M 25/07* (11) 2 538 064 A1  
(51) *F02P 5/15* (11) 1 267 070 B1  
(51) *F16H 1/12* (11) 2 307 761 B1  
(51) *F16H 25/20* (11) 2 538 115 A2  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 538 964 A1  
(51) *G07C 9/00* (11) 2 537 142 A1  
(51) *G08G 1/09* (11) 2 538 397 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 2 093 741 B1  
(51) *H01L 29/739* (11) 2 219 224 B1  
(51) *H01M 4/58* (11) 2 324 527 B1

- (51) **H01M 8/02** (11) 1 704 610 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 1 429 409 B1  
(51) **H01M 8/04** (11) 2 192 647 B1  
(51) **H02J 3/32** (11) 2 538 516 A1  
(51) **H02K 5/04** (11) 2 538 524 A1  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 538 531 A1  
(51) **H02P 27/02** (11) 2 380 272 B1
- (73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **F01M 1/16** (11) 1 936 135 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 2 014 899 B1  
(51) **F16H 57/04** (11) 1 937 999 B1  
(51) **F17C 5/06** (11) 1 767 845 B1
- (71) **TrackingPoint, Inc.**  
(51) **F41G 1/38** (11) 2 536 995 A2
- (71) **Transcatheter Technologies GmbH**  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 354 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 355 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 356 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 536 358 A1
- (71) **Transmode Systems AB**  
(51) **H04L 7/033** (11) 2 537 283 A1
- (71) **Transport Certification Australia Limited**  
(51) **G01G 19/02** (11) 2 537 007 A1
- (73) **Transport Industry Development Centre B.V.**  
(51) **B60G 17/027** (11) 1 772 296 B1
- (71) **TransTech Pharma, Inc**  
(51) **A01N 43/58** (11) 2 536 283 A1  
(51) **C07K 14/705** (11) 2 536 750 A1
- (71) **Trenergi Corp.**  
(51) **H01M 2/08** (11) 2 537 196 A2
- (71) **Trevi S.p.A.**  
(51) **E02D 15/06** (11) 2 537 987 A1
- (73) **Tridelta Überspannungsableiter GmbH**  
(51) **H01C 7/12** (11) 1 883 934 B2
- (71) **Tridonic GmbH & Co KG**  
(51) **H05B 37/02** (11) 2 538 758 A2
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**  
(51) **C09K 11/08** (11) 2 212 400 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 269 422 B1
- (71) **Trinc.Org**  
(51) **B03C 3/40** (11) 1 878 506 A3
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**  
(51) **G01B 3/56** (11) 2 538 168 A1
- (73) **Trumpf Sachsen GmbH**  
(51) **B65G 1/04** (11) 2 383 208 B1
- (71;73) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE**  
(51) **C07K 14/775** (11) 1 771 473 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 538 220 A1
- (71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**  
(51) **B60R 21/203** (11) 2 536 595 A2
- (73) **TS Tech Co., Ltd.**  
(51) **A47C 7/38** (11) 2 036 459 B1
- (71) **Tsai, Frank**  
(51) **A47C 4/20** (11) 2 537 443 A1
- (71) **Tschiggerl, Franz**  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 537 413 A1
- (73) **Tsinghua University**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 143 805 B1
- (73) **Tsuyuzaki, Noriyoshi**  
(51) **G07C 9/00** (11) 1 725 993 B1
- (71) **TTS Knowledge Products GmbH**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 538 320 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 538 323 A1
- (71) **TUMI, Inc.**  
(51) **A45C 5/02** (11) 2 537 432 A2
- (73) **Tuo Shen International Corporation Limited**  
(51) **A47L 13/20** (11) 2 255 712 B1
- (71) **Turbomeca**  
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 538 376 A1
- (71) **Turboservice Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**  
(51) **F01K 25/08** (11) 2 538 041 A2
- (71) **Turner Powertrain Systems Limited**  
(51) **F16H 57/04** (11) 2 538 118 A1
- (71) **Turner, Stephen**  
(51) **G01J 3/40** (11) 2 537 010 A1  
(51) **G02B 6/10** (11) 2 537 053 A1
- (73) **Tyco Electronics Corporation**  
(51) **H01R 12/71** (11) 2 169 773 B1
- (71) **Tyco Electronics Raychem BVBA**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 537 056 A2  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 538 255 A1  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 538 256 A1  
(51) **H02B 1/30** (11) 2 538 508 A1
- (71) **Tyco Electronics Services GmbH**  
(51) **H01R 24/64** (11) 2 538 502 A2
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 537 275 A1
- (71) **Tyco Thermal Controls LLC**  
(51) **G01M 3/16** (11) 2 537 015 A2
- (71) **U.S. Department Of Energy**  
(51) **B01J 8/00** (11) 2 536 492 A2
- (71) **U.S. Smokeless Tobacco Company LLC**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 537 939 A1
- (71) **UAB Krka Lietuva**  
(51) **A61K 9/16** (11) 2 536 396 A2
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**  
(51) **C08F 36/00** (11) 2 537 870 A1  
(51) **C08L 9/00** (11) 1 978 057 B1
- (73) **UGITECH**  
(51) **C22C 38/18** (11) 2 038 445 B1
- (73) **Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG**  
(51) **B65G 47/29** (11) 2 495 192 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**  
(51) **B01J 35/04** (11) 2 536 501 A1
- (73) **União Brasileira De Educação E Cultura - UBEC Associação Civil Confessional Mantenedora da Universidade Católica de Brasília - UCB**  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 125 877 B1
- (71) **Unicharm Corporation**  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 536 374 A1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 537 496 A1  
(51) **A61F 13/49** (11) 2 537 497 A1  
(51) **A62B 18/02** (11) 2 537 558 A1  
(51) **A62B 18/02** (11) 2 537 559 A1  
(51) **B65D 83/08** (11) 2 537 776 A1  
(51) **D04H 1/54** (11) 2 537 969 A1
- (71) **Unified Computing Limited**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 538 328 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 538 329 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 538 330 A1
- (73) **Unilever N.V.**  
(51) **C11D 3/22** (11) 1 773 974 B2
- (73) **Unilever PLC**  
(51) **C11D 3/22** (11) 1 773 974 B2
- (73) **Unimatec Co., Ltd.**  
(51) **C08F 2/24** (11) 2 287 207 B1
- (71) **United States Government Department Of Veterans Affairs**  
(51) **A61K 39/395** (11) 2 536 433 A2
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE**  
(51) **G07B 17/00** (11) 2 538 390 A2
- (71;73) **United Technologies Corporation**  
(51) **B22C 9/04** (11) 2 537 606 A1  
(51) **B23D 37/04** (11) 2 153 925 B1  
(51) **B64D 29/06** (11) 2 537 756 A2  
(51) **C04B 41/89** (11) 2 537 822 A2  
(51) **C09J 5/06** (11) 1 882 725 B1  
(51) **C22C 1/04** (11) 2 333 123 B1  
(51) **C22C 19/03** (11) 2 537 950 A1  
(51) **F01D 5/08** (11) 2 538 022 A2  
(51) **F01D 5/18** (11) 2 538 026 A2  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 538 029 A1  
(51) **F01D 21/00** (11) 2 538 034 A2  
(51) **F01D 25/16** (11) 1 840 340 B1  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 538 036 A2  
(51) **F02C 7/14** (11) 2 538 055 A2  
(51) **F16J 15/32** (11) 1 655 526 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 538 137 A2  
(51) **F23R 3/54** (11) 2 538 140 A2  
(51) **F23R 3/60** (11) 2 538 141 A2  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 538 199 A2  
(51) **G01N 29/14** (11) 2 538 210 A2
- (71;73) **Univation Technologies, LLC**  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 059 540 B1  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 536 767 A1
- (71) **Universidad De Alcalá De Henares (UAH)**  
(51) **C08G 83/00** (11) 2 537 880 A2
- (71) **Universita Degli Studi di Siena**  
(51) **A61K 31/196** (11) 2 536 405 A1
- (71) **Universita' Cattolica Del Sacro Cuore**  
(51) **G01J 3/02** (11) 2 537 009 A1
- (71) **Universita' degli studi di Brescia**  
(51) **H01G 9/20** (11) 2 538 422 A1
- (73) **Universität Bremen**  
(51) **B29C 70/50** (11) 2 165 821 B1
- (73) **Universität Konstanz**  
(51) **C07B 61/00** (11) 1 480 927 B1
- (73) **Universitat Pompeu Fabra**  
(51) **C07K 14/09** (11) 2 053 056 B1
- (73) **Universität Ulm**  
(51) **C08J 3/02** (11) 1 972 651 B1
- (71) **Université d'Aix-Marseille**  
(51) **C01B 3/06** (11) 2 536 658 A1
- (71) **UNIVERSITE D'ANGERS**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 458 384 A3
- (73) **Université d'Orleans**  
(51) **B23K 9/173** (11) 2 313 228 B1
- (71) **Université de Bretagne Occidentale (U.B.O.)**  
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 536 414 A1
- (71) **Université de Liège**  
(51) **A61K 38/22** (11) 2 536 426 A1  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 536 747 A1
- (71) **Université de Mons**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 537 859 A1

- (71) **Universite De Rennes I**  
(51) **A61K 51/04** (11) 2 536 438 A1
- (71) **Universite Des Sciences Et Technologies De Lille**  
(51) **G01Q 60/30** (11) 2 537 037 A1
- (73) **UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE**  
(51) **G01K 11/00** (11) 2 135 050 B1
- (71;73) **Université du Maine**  
(51) **C07C 51/353** (11) 2 536 682 A1  
(51) **C07C 51/353** (11) 2 536 683 A1  
(51) **C10G 1/10** (11) 2 536 810 A1  
(51) **H04R 9/02** (11) 2 114 086 B1
- (71) **Université François-Rabelais de Tours**  
(51) **A61K 31/7004** (11) 2 536 414 A1
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 537 858 A1
- (71) **Université Laval**  
(51) **C07D 233/34** (11) 2 536 693 A1
- (71) **Université Libre de Bruxelles**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 537 859 A1
- (71) **Université Paris Descartes**  
(51) **C07H 19/167** (11) 2 537 855 A1
- (71) **Universiteit Gent**  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 537 957 A1
- (71) **Universitetet I Oslo**  
(51) **C07K 14/435** (11) 2 536 746 A2
- (71) **University Of Delaware**  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 537 224 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 537 225 A1  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 537 226 A1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 535 077 A3
- (71) **University of Fukui**  
(51) **D01F 1/10** (11) 2 537 964 A1
- (73) **University of Kent**  
(51) **A61K 31/415** (11) 1 706 114 B1
- (73) **University of Maryland, College Park**  
(51) **G06K 9/36** (11) 2 270 718 B1
- (73) **University Of Rochester**  
(51) **A61N 7/02** (11) 2 321 010 B1
- (73) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**  
(51) **C07C 29/04** (11) 1 871 731 B1
- (73) **University of Utah Research Foundation**  
(51) **F04B 17/03** (11) 1 073 844 B1
- (71) **University Of Virginia Patent Foundation**  
(51) **A61M 5/00** (11) 2 536 447 A1  
(51) **G09B 9/00** (11) 2 537 149 A2
- (73) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**  
(51) **F04B 17/03** (11) 1 073 844 B1
- (73) **University of Washington**  
(51) **A61K 39/245** (11) 2 263 686 B1
- (73) **Univerticalcorporation**  
(51) **C01G 53/00** (11) 1 323 200 B1
- (71) **UNUS International S.p.A.**  
(51) **F16H 55/22** (11) 2 538 117 A1
- (71) **Unwired Planet, Inc.**  
(51) **G06F 15/173** (11) 2 537 102 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 537 327 A1
- (71) **US Synthetic Corporation**  
(51) **C22C 26/00** (11) 2 508 636 A3
- (71) **Usines Claas France S.A.S**  
(51) **A01F 15/18** (11) 2 537 407 A1  
(51) **A01F 15/18** (11) 2 537 408 A1
- (73) **UTC Power Corporation**  
(51) **G05D 23/00** (11) 1 834 223 B1
- (71) **UWM Research Foundation, Inc.**  
(51) **A01N 37/10** (11) 2 536 275 A1
- (71) **V-Zug AG**  
(51) **A21B 1/40** (11) 2 537 418 A1
- (71) **Vachon, David**  
(51) **A01N 25/10** (11) 2 537 415 A1
- (71) **Vaisala, OYJ**  
(51) **G01D 11/24** (11) 2 537 004 A1
- (71) **Vakhnin, Yaakov**  
(51) **E04C 2/00** (11) 2 536 894 A1
- (73) **Valentini, Fabio**  
(51) **E04D 13/035** (11) 2 205 804 B1
- (71) **Valeo Japan Co., Ltd.**  
(51) **H02J 1/00** (11) 2 538 514 A1  
(51) **H02M 3/335** (11) 2 538 538 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**  
(51) **B60R 11/04** (11) 2 054 270 B1
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 537 702 A1
- (73) **Valeo Systemes Thermiques**  
(51) **B60H 1/08** (11) 2 135 759 B1
- (73) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**  
(51) **F16L 37/12** (11) 1 533 558 B1
- (73) **Valeo Systèmes Thermiques**  
(51) **F28F 1/02** (11) 2 372 288 B1
- (71) **Valeo Vision**  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 536 972 A1  
(51) **F21S 8/10** (11) 2 536 973 A1
- (71) **VALEO VISION**  
(51) **B60Q 1/14** (11) 2 415 638 A3
- (71) **Vallari, Anadruzela S**  
(51) **C07K 14/16** (11) 2 536 743 A1
- (71) **Vallery Industries, Inc.**  
(51) **B63B 27/14** (11) 2 226 244 A3
- (71) **Vallourec Mannesmann Oil&Gas France**  
(51) **F16L 15/00** (11) 2 536 969 A2
- (71) **Van Meir Techniek B.V.**  
(51) **A01F 25/22** (11) 2 537 409 A1
- (71) **Van Schaik, Florus Jan**  
(51) **A01G 9/08** (11) 2 537 411 A1
- (71) **Vapourtec Limited**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 536 496 A1
- (71) **Vargas Gonzalez, Jose**  
(51) **E05C 17/56** (11) 2 536 909 A1
- (71) **Varian Medical Systems, Inc.**  
(51) **A61N 5/00** (11) 2 536 467 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates, Inc.**  
(51) **H01L 21/225** (11) 2 537 177 A1
- (71) **Vecoplan AG**  
(51) **B02C 18/14** (11) 2 537 588 A2
- (71) **Veeco Instruments Inc.**  
(51) **H01L 21/46** (11) 2 537 179 A1
- (71) **Veem Ltd**  
(51) **G01C 19/02** (11) 2 536 998 A1  
(51) **G01C 19/02** (11) 2 536 999 A1
- (73) **Vehicle Service Group, LLC**  
(51) **B66F 7/28** (11) 2 303 755 B1
- (71) **VEIT GMBH**  
(51) **D06F 81/00** (11) 2 536 878 A1
- (71) **Velombra S.r.l.**  
(51) **E04F 10/06** (11) 2 536 897 A1
- (71) **Veltek Associates, INC.**  
(51) **G08B 21/00** (11) 2 537 148 A1
- (71) **VEM S.p.A.**  
(51) **B23Q 3/155** (11) 2 537 630 A1
- (71) **Vereniging Voor Christelijk Hoger Onderwijs, Wetenschappelijk Onderzoek En Patiëntenzorg**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 536 760 A2
- (73) **Veri-Q Inc.**  
(51) **B01L 3/00** (11) 0 938 381 B1
- (71) **Verimatrix, Inc.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 537 117 A1
- (71) **Verisign, Inc.**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 538 322 A1
- (73) **Versitech Limited**  
(51) **C07D 339/08** (11) 2 274 294 B1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 537 849 A2
- (71) **Verweyen, Marc**  
(51) **C04B 41/53** (11) 2 537 821 A2
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 536 552 A1  
(51) **B29C 70/54** (11) 2 536 553 A2  
(51) **E04H 12/34** (11) 2 538 000 A2  
(51) **F03D 1/00** (11) 2 538 073 A2  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 536 944 A2  
(51) **H02P 3/06** (11) 2 472 714 B1
- (73) **Vetco Gray Controls Limited**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 131 639 B1
- (71) **Viacell, LLC**  
(51) **A61K 35/18** (11) 2 536 416 A1
- (73) **Viance, LLC**  
(51) **C09K 3/18** (11) 1 509 580 B1
- (71) **VIBRANT Med-EI Hearing Technology GmbH**  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 538 700 A2
- (71) **Videojet Technologies, Inc.**  
(51) **G01D 11/00** (11) 2 537 003 A1
- (71) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **F25B 17/02** (11) 2 538 157 A2
- (71) **Viking AT, LLC**  
(51) **H02N 2/00** (11) 2 537 246 A2
- (71) **Vintera, Stefan**  
(51) **B63B 15/00** (11) 2 536 618 A1
- (73) **Vire Automation S.r.l.**  
(51) **B65B 35/40** (11) 2 165 934 B1
- (73) **Virginia Tech Intellectual Properties, Inc.**  
(51) **B60K 28/06** (11) 2 380 766 B1

- (73) **VISCOFAN, Industria Navarra de Envolturas Celulosicas, S.A.**  
(51) *A22C 13/00* (11) 1 266 573 B1
- (71) **Vishay-Siliconix**  
(51) *G11C 5/14* (11) 2 537 155 A2
- (71) **Vision Dynamics Holding B.V.**  
(51) *H05H 1/24* (11) 2 537 398 A1
- (71) **Visual Physics, LLC**  
(51) *G02B 27/22* (11) 2 385 413 A3
- (71) **Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG**  
(51) *A61K 6/027* (11) 2 537 508 A1  
(51) *A61K 6/027* (11) 2 537 509 A1
- (73) **Vivalis**  
(51) *G01N 33/53* (11) 1 691 196 B1
- (73) **Vivant Medical, Inc.**  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 008 604 B1  
(51) *H01L 23/66* (11) 2 022 432 B1
- (73) **VKR Holding A/S**  
(51) *E05D 15/44* (11) 1 520 951 B1
- (73) **Vlife Sciences Technologies Pvt Ltd.**  
(51) *A61K 31/00* (11) 2 114 386 B1
- (73) **VMI**  
(51) *B01F 7/16* (11) 2 265 362 B1
- (73) **Vodafone España, S.A.**  
(51) *H04W 28/16* (11) 2 178 326 B1
- (73) **Vodafone Group PLC**  
(51) *H04W 28/16* (11) 2 178 326 B1
- (73) **Vodafone Holding GmbH**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 106 191 B1  
(51) *H04M 1/247* (11) 1 554 861 B1  
(51) *H04M 1/2745* (11) 1 537 752 B1
- (71) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 538 633 A1  
(51) *H04W 28/08* (11) 2 538 719 A2
- (71:73) **Voith Patent GmbH**  
(51) *B60T 10/02* (11) 2 536 608 A1  
(51) *B61C 9/12* (11) 2 098 432 B1  
(51) *D21F 3/02* (11) 2 022 891 A3  
(51) *D21F 3/10* (11) 2 108 736 A3
- (71) **Voith Turbo Smi Technologies GmbH&Co. Kg**  
(51) *H02K 1/30* (11) 2 537 234 A2
- (71) **Völkl, Thomas**  
(51) *B65B 35/30* (11) 2 179 930 A3
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) *B60R 21/213* (11) 2 536 596 A1
- (73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B60K 35/00* (11) 2 146 861 B1  
(51) *B62D 5/04* (11) 2 285 641 B1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 288 532 B1  
(51) *F16H 15/38* (11) 2 138 739 B1
- (71) **Volvo Car Corporation**  
(51) *B60K 35/00* (11) 2 537 699 A1  
(51) *B60K 37/06* (11) 2 537 700 A1  
(51) *B60R 16/03* (11) 2 537 715 A1  
(51) *B60W 30/14* (11) 2 537 727 A1  
(51) *F02N 11/08* (11) 2 538 068 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment AB**  
(51) *F16H 61/38* (11) 2 536 965 A1
- (73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**  
(51) *E02F 9/12* (11) 2 325 400 B1  
(51) *F15B 11/042* (11) 1 739 313 B1  
(51) *F15B 21/04* (11) 1 939 363 B1
- (71) **Volvo Technology Corporation**  
(51) *F02B 23/06* (11) 2 536 929 A1  
(51) *F02B 23/06* (11) 2 536 930 A1
- (71) **Von Arx AG**  
(51) *B25B 27/10* (11) 2 172 308 A3
- (71) **Von Der Beeck I Romagosa, Ernest**  
(51) *B65D 83/00* (11) 2 537 775 A1
- (71) **von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.**  
(51) *F02G 1/04* (11) 2 536 940 A1
- (71) **Vossloh Locomotives GmbH**  
(51) *B61C 17/06* (11) 2 537 728 A2
- (71) **Vroomen-White Design Inc.**  
(51) *B62J 1/08* (11) 2 537 738 A1
- (73) **VT Nuclear Services Limited**  
(51) *G01T 1/167* (11) 1 994 430 B1
- (71) **Vygon**  
(51) *A61M 39/26* (11) 2 536 463 A1
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD**  
(51) *H01L 23/58* (11) 1 751 798 B1
- (73) **Wabco Radbremmen GmbH**  
(51) *F16D 65/56* (11) 2 476 929 B1
- (73) **Wacker Chemical Corporation**  
(51) *C08F 218/04* (11) 1 170 311 B1
- (71:73) **Wacker Chemie AG**  
(51) *B01J 12/00* (11) 2 537 579 A2  
(51) *C01B 33/035* (11) 2 537 802 A2  
(51) *C08G 18/10* (11) 2 408 832 B1  
(51) *C08G 77/06* (11) 2 385 077 B1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 536 790 A1
- (71) **Wallop Defence Systems Limited**  
(51) *F42B 5/03* (11) 2 536 996 A1
- (71) **Ward, Michael**  
(51) *A01K 5/00* (11) 2 536 271 A1
- (71) **Wardlaw, Stephen C.**  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 536 505 A1  
(51) *B01L 3/14* (11) 2 536 506 A1
- (71) **Water Pik, Inc.**  
(51) *A61C 17/02* (11) 2 260 824 A3
- (73) **Waters Technologies Corporation**  
(51) *G01N 30/86* (11) 1 315 964 B1
- (71) **Watkins Manufacturing Corporation**  
(51) *C02F 1/467* (11) 2 537 812 A2
- (71) **Wavefront Reservoir Technologies Ltd.**  
(51) *E21B 34/08* (11) 2 536 915 A1
- (71) **WaveLight GmbH**  
(51) *A61B 3/113* (11) 2 536 327 A1
- (73) **Weblin Teknik AB**  
(51) *B65H 23/04* (11) 1 880 178 B1
- (71) **Wei, Guangwen**  
(51) *A61K 38/21* (11) 2 537 527 A2
- (71) **Weibel CDS AG**  
(51) *B65D 47/20* (11) 2 537 772 A1
- (71) **WEISS GmbH**  
(51) *B23Q 15/26* (11) 2 536 530 A2
- (71) **Welltec A/S**  
(51) *E21B 33/12* (11) 2 538 018 A1
- (71) **WENDT GmbH**  
(51) *B24B 9/10* (11) 2 537 634 A1
- (71) **Wenzhou Hongfeng Electrical Alloy Co., Ltd.**  
(51) *C22C 1/05* (11) 2 537 948 A1  
(51) *C22C 5/06* (11) 2 537 949 A1  
(51) *H01H 1/0237* (11) 2 538 423 A1
- (71) **Western Holdings, LLC.**  
(51) *G06Q 50/00* (11) 2 537 136 A2
- (73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) *B60H 1/00* (11) 2 316 673 B1
- (73) **Westinghouse Electric Sweden AB**  
(51) *G21C 7/10* (11) 1 787 303 B1
- (71) **Whirlpool Corporation**  
(51) *F25B 5/00* (11) 2 538 156 A2
- (73) **WHIRLPOOL CORPORATION**  
(51) *H05B 6/68* (11) 2 326 141 B1
- (71) **WholeSpace Industries, Ltd.**  
(51) *E06B 9/382* (11) 2 472 049 A3
- (71) **Wieland Electric GmbH**  
(51) *H01H 47/00* (11) 2 337 054 A3
- (71) **Wiesner, Michael**  
(51) *E04D 13/076* (11) 2 537 997 A1
- (73) **Wilhelm Bahmüller Maschinenbau-Präzisionswerkzeuge GmbH**  
(51) *B31B 1/04* (11) 1 829 805 B1
- (71) **William Marsh Rice University**  
(51) *C09K 8/584* (11) 2 536 808 A1
- (71) **Winimax CO., LTD.**  
(51) *B01D 35/153* (11) 2 537 569 A1
- (71) **Winkler, Jörn Paul**  
(51) *B63H 9/02* (11) 2 536 624 A1  
(51) *B63H 9/02* (11) 2 536 625 A1
- (71) **Wintershall Holding GmbH**  
(51) *C09K 8/592* (11) 2 537 910 A1
- (71) **Wittmann Battenfeld GmbH**  
(51) *B29C 44/34* (11) 2 537 658 A1  
(51) *B29C 44/34* (11) 2 537 659 A1
- (71) **Wobben Properties GmbH**  
(51) *B29C 44/12* (11) 2 536 547 A1
- (71) **Wockhardt Limited**  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 471 515 A3  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 471 516 A3  
(51) *A61K 9/14* (11) 2 471 517 A3
- (71) **Wockhardt Research Centre**  
(51) *A61K 31/397* (11) 2 536 408 A1
- (71) **Woldemichael, Tilahun Woldeselassie**  
(51) *A61B 6/03* (11) 2 536 337 A1
- (71) **Wolf, Michael**  
(51) *B23F 23/12* (11) 2 536 525 A1
- (71) **Wolffkran Holding AG**  
(51) *B66C 23/82* (11) 2 536 653 A1  
(51) *B66C 23/84* (11) 2 536 654 A1
- (73) **Wöll, Dominik**  
(51) *C07B 61/00* (11) 1 480 927 B1
- (73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**  
(51) *B62B 9/24* (11) 2 392 503 B1
- (71) **Woo, Soon Jo**  
(51) *G06F 3/023* (11) 2 537 084 A2
- (73) **Woodstock Percussion Pty.Ltd.**  
(51) *E04G 21/14* (11) 2 165 029 B1

III.2

(73) **Woywod Kunststoffmaschinen GmbH & Co. Vertriebs KG**  
(51) *G01G 13/02* (11) 2 142 893 B1

(71) **WQ-Tec AG**  
(51) *F24J 3/08* (11) 2 538 153 A2

(71) **Wu, Wilson**  
(51) *F21V 1/06* (11) 2 538 129 A1

(71) **Würth Industrie Service GmbH & Co. KG**  
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 538 377 A2

(73) **Wurz, Dieter**  
(51) *B05B 7/04* (11) 1 986 788 B1

(71) **Wyeth LLC**  
(51) *C07D 401/12* (11) 2 537 843 A2

(71) **WYW Block AG**  
(51) *E04B 2/16* (11) 2 536 891 A1

(71) **Xencor, Inc.**  
(51) *C07K 14/435* (11) 2 536 745 A2

(71) **Xerox Corporation**  
(51) *G06F 3/12* (11) 2 244 178 A3  
(51) *H01M 4/88* (11) 2 538 475 A2

(71) **Xiamen runner industrial corporation**  
(51) *C08K 13/00* (11) 2 426 168 A3

(71) **Xinxing Ductile Iron Pipes Co., Ltd**  
(51) *F16C 33/62* (11) 2 538 099 A1

(71) **XpandD, Inc.**  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 315 449 A3  
(51) *H04N 13/04* (11) 2 323 415 A3

(71) **Xyleco, Inc.**  
(51) *B21B 1/00* (11) 2 536 515 A1

(71) **Yalcin, Münevver**  
(51) *A61K 8/92* (11) 2 536 392 A2

(71) **Yamabiko Corporation**  
(51) *A45F 3/10* (11) 2 537 435 A1

(73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) *F16F 15/32* (11) 2 302 256 B1

(71) **Yamaguchi, Julie**  
(51) *C07K 14/16* (11) 2 536 743 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 538 316 A2

(71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *F02F 1/24* (11) 2 149 696 A3  
(51) *F16F 9/50* (11) 1 923 596 B1  
(51) *F16H 57/04* (11) 2 028 361 B1  
(51) *F16H 61/02* (11) 2 211 075 A3  
(51) *F16H 61/662* (11) 1 972 836 B1

(73) **YAMASA CORPORATION**  
(51) *G01N 33/573* (11) 2 003 453 B1

(73) **YAMAUCHI CORPORATION**  
(51) *B30B 15/06* (11) 1 787 781 B1

(73) **Yamazaki Mazak Corporation**  
(51) *B23Q 3/12* (11) 2 338 638 B1

(71;73) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *F01L 1/08* (11) 2 538 042 A1  
(51) *F02B 23/06* (11) 1 801 381 B1

(71) **Yazaki Corporation**  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 536 586 A2  
(51) *F21V 29/00* (11) 2 538 134 A1  
(51) *G02B 6/42* (11) 2 538 254 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 2 538 357 A1

(73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) *G02B 6/42* (11) 1 909 126 B1

(71;73) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**  
(51) *C07F 15/00* (11) 2 307 431 B1  
(51) *C12N 15/10* (11) 2 500 428 A3  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 536 842 A1

(73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.**  
(51) *C07K 16/40* (11) 2 354 164 B1

(71) **Yiayia Services Limited**  
(51) *C02F 11/00* (11) 2 537 814 A1

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**  
(51) *C12P 7/10* (11) 2 536 842 A1

(73) **YKK Corporation**  
(51) *A44B 19/06* (11) 1 611 812 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) *G01L 9/00* (11) 2 538 190 A1

(71) **Yokohama National University**  
(51) *C22F 1/08* (11) 2 537 953 A1

(71) **Yoshida Industries Co., Ltd**  
(51) *A45D 33/00* (11) 2 537 434 A1

(73) **Yuken Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) *F04B 49/06* (11) 1 209 358 B1

(71) **Z & J Technologies GmbH**  
(51) *C21B 7/20* (11) 2 537 944 A2

(73) **ZaCh System S.p.A.**  
(51) *C07C 209/68* (11) 2 358 659 B1

(73) **ZEDEL**  
(51) *A43C 15/06* (11) 1 464 243 B1

(71) **ZEITLAUF GmbH Antriebstechnik & Co.KG**  
(51) *B60S 13/00* (11) 2 017 147 A3

(73) **Zeon Corporation**  
(51) *C08C 19/44* (11) 2 003 146 B1  
(51) *C08L 9/00* (11) 1 661 946 B1

(71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) *B60T 1/087* (11) 2 468 589 B1  
(51) *F15B 17/00* (11) 2 151 588 A3

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**  
(51) *F16H 59/02* (11) 1 531 290 B1

(73) **Zimmer, Günther**  
(51) *E05F 5/00* (11) 2 247 812 B1  
(51) *F16B 12/24* (11) 2 191 151 B1

(73) **Zimmer, Inc.**  
(51) *A61F 2/38* (11) 2 359 775 B1

(73) **Zimmer, Martin**  
(51) *E05F 5/00* (11) 2 247 812 B1  
(51) *F16B 12/24* (11) 2 191 151 B1

(73) **Zink Imaging, Inc.**  
(51) *B41J 2/36* (11) 2 371 556 B1

(73) **Zipprich, Holger**  
(51) *A61C 8/00* (11) 2 046 235 B1

(71) **Zoomability AB**  
(51) *B62K 5/00* (11) 2 536 617 A1

(71) **ZTE Corporation**  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 538 314 A1  
(51) *G11B 27/10* (11) 2 538 413 A1  
(51) *H01Q 21/30* (11) 2 538 492 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 538 548 A1  
(51) *H03F 1/02* (11) 2 538 549 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 538 550 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 538 551 A1  
(51) *H03F 1/07* (11) 2 538 552 A1  
(51) *H03F 3/20* (11) 2 538 556 A1

(51) *H03F 3/20* (11) 2 538 557 A1  
(51) *H04B 1/02* (11) 2 538 563 A1  
(51) *H04B 7/04* (11) 2 538 574 A1  
(51) *H04L 1/16* (11) 2 538 600 A1  
(51) *H04L 1/22* (11) 2 538 602 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 538 617 A1  
(51) *H04L 12/56* (11) 2 538 621 A1  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 537 302 A2  
(51) *H04M 7/00* (11) 2 538 647 A1  
(51) *H04W 4/24* (11) 2 538 705 A1  
(51) *H04W 12/06* (11) 2 538 708 A1  
(51) *H04W 24/10* (11) 2 538 715 A1  
(51) *H04W 72/04* (11) 2 538 739 A1  
(51) *H04W 80/06* (11) 2 538 745 A1  
(51) *H04W 88/08* (11) 2 538 747 A1

(71) **ZTE USA, Inc.**  
(51) *H04L 12/66* (11) 2 537 302 A2

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) *F21V 7/22* (11) 2 518 396 A3  
(51) *H05B 37/02* (11) 2 408 270 B1

(71) **Zürcher, Ralf**  
(51) *E01B 27/00* (11) 2 224 060 A3  
(51) *E01B 27/00* (11) 2 295 637 A3

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**  
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**  
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **04020396.0**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2502B dated 31.07.2012) Sent to Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd, Zhongyi Garden, 2051 Jiuzhou Avenue, Zhuhai, 519015 Rebulique Populaire de Chine.  
Zhuhai King Glass Engineering Co. Ltd., Zhongyi Garden, 2051 Jiuzhou Avenue, Zhuhai, 519015, CN  
EPO Munich

(21) **04447297.5**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2524 dated 31/08/2012)  
Sweetwell NV, Boomsesteenweg 945, 2610 Antwerpen-Wilrijk, BE  
EPO Munich

(21) **06839122.6**

Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 10.09.2012) Sent to Hope Ernest G. 192 Pecora Way, Portola Vally, CA 94028 Etats-Uni D'Amerique  
Hope, Ernest G., 192 Pecora Way, Portola Valley, CA 94028, US  
EPO Munich



- (21) **07776541.0**  
Confirmation of termination of proceedings (EPO Form 1152 dated 11-10-12)  
Kontrová, Martina, Budkova 26, 811 04 Bratislava, SK  
EPO The Hague
- (21) **07834514.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2561 dated 24.08.2012) Sent to Sivanthan Sureshan. 32-5-1 Desa Bangsar Ria, Jalan Kapas, Bangsar, 59100 Kuala Lumpur, Malaisia  
Sivanthan, Sureshan, 32-5-1 Desa Bangsar Ria Jalan Kapas Bangsar, 59100 Kuala Lumpur, MY  
EPO The Hague
- (21) **09075491.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1097 dated 03.09.2012)  
Russell, Wilson, 59 Gunterstone Road, Flat C London W14 9BS, GB  
EPO The Hague
- (21) **09807556.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/10/2012)  
Promotalia Group S.p.A., Viale Gramsci, 17/ B, 80122 Napoli, IT  
EPO Munich
- (21) **09813885.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/09/2012)  
Brown, Timothy David, 60 Sloan Drive Dunsborough, Western Australia 6281, AU  
EPO The Hague
- (21) **09849300.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20-08-2012)  
Zamesov, Aleksei Yur'evich, Ul. Vol'naya 3-44, Moscow 142603, RU  
EPO The Hague
- (21) **09850755.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/07/2012)  
Nationz Technologies Inc., Room 301 & 302, Building No. 3 Shenzhen Software Park In Hi-Tech Industry Zone Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **09851020.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/09/12)  
Jiang, Shi, Room A2202 of Guang Cai Xin Shi Ji Building Nan Shan Road Nan Shan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **09851162.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.07.2012)  
Raichur, Arvind, 8521 San Diego Ct NE, Albuquerque, NM 87122-3622, US  
EPO The Hague
- (21) **09851308.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17-09-2012)
- Ko, Jae-Kook, 118 dong 2204 ho Palm Spring Apartment 283 Adong-dong, Paju, Gyeonggi-do 413-720, KR  
EPO The Hague
- (21) **09851349.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2012).  
Hearing Technologies International, Inc., 6251 44th Street North Suite 2, Pinellas Park, FL 33781, US  
EPO Munich
- (21) **09852331.9**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 270912  
CL LCD Co., Ltd, 3F Sungho Bldg. 120-1 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
EPO The Hague
- (21) **09852333.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 270912  
CL LCD Co., Ltd, 3F Sungho Bldg. 120-1 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
EPO The Hague
- (21) **09852336.8**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 270912  
CL LCD Co., Ltd, 3F Sungho Bldg. 120-1 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR  
EPO The Hague
- (21) **10709680.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/2012)  
AplaGen GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE  
EPO Munich
- (21) **10776464.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/08/2012)  
Cadio, Inc., One Marina Park Drive 14th Floor, Boston, MA 02210, US  
EPO The Hague
- (21) **10776836.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 07.09.12  
Modulprodukter AS, Jonas Liesvei 62, 5053 Bergen, NO  
EPO Munich
- (21) **10778574.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.12)  
Alexios Vratskides Upstream Mobile Marketing Ltd, 23 Old Bond Street, London W1S 4PZ, GB  
EPO The Hague
- (21) **10787247.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24-09-2012.)  
University of North Carolina at Charlotte, 9201 University City Boulevard, Charlotte, North Carolina 28223, US  
EPO The Hague
- (21) **10791728.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/06/2012)  
Retail Mobile Credit Specialists (Proprietary) Ltd, Liberty Office Park Building 1 171
- Katherine Place Katherine Street Sandton, 2196 Johannesburg, ZA  
EPO The Hague
- (21) **10801199.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09-08-2012)  
Shelford, Henry Graham Cornelius, Flat D 26 Moorhouse Road, London W2 5DJ, GB  
EPO The Hague
- (21) **10801476.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 23/10/2012)  
Stm Savunma Teknolojileri Muh. Tic. A.s., Mecnun Sokak No:58 Bestepe Merkez, Ankara, TR  
EPO Munich
- (21) **10811036.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.08.2012)  
Seex, Kevin, G/- Hospital Specialist Clinic Suite 110 68 Derby Street, Kingswood, NSW 2747, AU  
EPO The Hague
- (21) **10813355.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/05/2012)  
Zhao, Peizi, Room 801, No. 5, Lane 718 Huama Rd. Pudong New District, Shanghai 201204, CN  
EPO The Hague
- (21) **10814015.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Komrakov, Evgeniy Vyacheslavovich, Ul. Vereiskaya 28-14, St.Petersburg 198147, RU  
EPO The Hague
- (21) **10817908.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/09/2012)  
Border Stylo, LLC, 729 Seward Street, Hollywood, CA 90038, US  
EPO The Hague
- (21) **10818377.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.08.12)  
Lin, Meina, No.88 Dou Xi Road Siming District, Xiamen, Fujian 361001, CN  
EPO The Hague
- (21) **10818399.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2012)  
Liang, Chen, Street Jinxiang Xiangfang, Harbin, Heilongjiang 150049, CN  
EPO The Hague
- (21) **10824454.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2012)  
Shanghai Onbest Electronics Technology Co., Ltd., C9f, 668 East Beijing Road Huangpu District, Shanghai 200001, CN  
EPO The Hague
- (21) **10824458.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.09.2012)

- Chen, Jun, Rm 1001 B/L 3 2D No.79 Jishan Street Lingnanxinshijie Yongtai Baiyun, Guangzhou, Guangdong 510440, CN  
EPO The Hague
- (21) **10825145.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/09/2012)  
Kim, Su Yun, Woosung Apartment 6-Cha 115-208 Sam-dong Uiwang-si, Gyeonggi-Do 437-723, KR  
EPO The Hague
- (21) **10825632.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/09/2012)  
Motiv Power Systems, Inc., 1122 Boranda Ave, Mountain View, CA 94040, US  
EPO The Hague
- (21) **10825973.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Jiang, Junfeng, Nancun 62-608 Huaqiangnan Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10827220.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/07/2012)  
Obschestvo S Ogranichenoy Otvetstvennostyu "Issledovatel'skiy Tsentr "Kommkon", Petrovsky pr. 3-liter A, St.Petersburg 197042, RU  
EPO Munich
- (21) **10827280.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/07/2012)  
Eaton, Gerald Bruce, 16222 De Lozier Street, Houston, TX 77040, US  
EPO The Hague
- (21) **10827721.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Seex, Kevin, C/- Hospital Specialist Clinic Suite 110 68 Derby Street, Kingswood, NSW 2747, AU  
EPO The Hague
- (21) **10827881.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/07/2012)  
Huahan Science & Technology Co., Ltd, No.16 Huahan ChuangXinYuan Langshan Rd. High-Tech Industrial Park North Area Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN  
EPO The Hague
- (21) **10829429.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/07/2012)  
Pan, Xiang, Room 301, No. 642 Liyuan Road Luwan District, Shanghai 200023, CN  
EPO The Hague
- (21) **10829480.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 12.10.12)
- Xu, Yuping, Jie Xing Second Street Eastern Road North Section High-tech Development Zone, Weifang, Shandong 261000, CN  
EPO Munich
- (21) **10832507.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Shenzhen Kaifa Technology Co., Ltd, 7006. Caitian Road Futian Dist., Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **10832610.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.09.2012)  
Yip, Mei Yu, Room 1411 Yiu Wah House Yiu Tung Est. Shauiwan, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **10833439.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N 18/09/2012)  
Kwak, Jae Suk, 1104-302 Chaekhyangki Maeul Sindonga Apt Dongpae-ri Gyoha-eup, Paju-si, Gyeonggi-do 413-786, KR  
EPO The Hague
- (21) **10833442.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02-10-2012)  
Any Hot Co., Ltd., 684 Guhye-ri Daesan-myeon Haman-gun, Gyeongsangnam-do 637-911, KR  
EPO Munich
- (21) **10834719.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.10.12)  
Kim, Soo Ho, 203-1305, Mokryeon Apt. 1052 Hogle-dong Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR  
EPO The Hague
- (21) **10834758.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.08.2012)  
Kim, Sung Keun, 207ho, 811dong Haan Jugong Apt. 8-Danji Haan 3-dong Gwang-myeong Si, Gyeonggi-Do 423-757, KR  
EPO The Hague
- (21) **10836113.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Ahn, Jae-Kyoung, 102-205-ho Bupyeong Xi Apt. Gusan-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-120, KR  
EPO The Hague
- (21) **10836952.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2012)  
Hisense Ronshen Guangdong Refrigerator Co., Ltd., No.8 Ronggang Road Ronggui, Shunde, Foshan, Guangdong 528303, CN  
EPO The Hague
- (21) **10837921.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/10/2012)  
SK Telecom. Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
EPO The Hague
- (21) **10838410.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.10.2012)  
Nmr Holdings No. 2 Pty Limited, Level 1, 80 Jephson Street, Toowong, QLD 4066, AU  
EPO Munich
- (21) **10838625.1**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 101012  
China Academy of Telecommunications Technology, 40, Xueyuan Road, Haidian District Beijing 100191, CN  
EPO The Hague
- (21) **10838709.3**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 101012  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **10839632.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2012)  
Bang, Boo Hyeon, The Second Floor Songjeong-dong Haeundae-gu, Busan 612-040, KR  
EPO The Hague
- (21) **10839713.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2012)  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR  
EPO The Hague
- (21) **10839714.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2012)  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR  
EPO The Hague
- (21) **10839715.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2012)  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR  
EPO The Hague
- (21) **10839717.5**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC -Form 1205A (08.10.2012)  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR  
EPO The Hague
- (21) **10839718.3**  
Noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC -Form 1205A (08.10.2012)  
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., 1, Jeonha-Dong Dong-Ku, Ulsan 682-792, KR  
EPO The Hague
- (21) **10839732.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.08.2012)  
Lee, Soon Goo, 1-515 Mokhwa Apt. 30 Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR  
EPO The Hague

- (21) **10840374.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 06.09.2012)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, 4/F., East 2 Block, SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **10840788.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/10/12)  
Tate, Hironaga, 5F., Suitengu DY Building 2-13-6, Nihonbashi Kakigaracho, Chuo-ku, Tokyo 103-0014, JP  
EPO The Hague
- (21) **10841030.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.10.12)  
Ueda Mitsuru, 6-2-65, Midoridai Kawanishishi, Hyogo 666-0129, JP  
EPO The Hague
- (21) **10841105.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25-10-2012)  
Daegu Gyeongbuk Institute Of Science And Technology, 711, Hosan-dong Dalseo-gu, Daegu 704-203, KR  
EPO The Hague
- (21) **10841309.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Lim, Chang-Su, 1206 Woorim E-Biz Center 3rd Street 16 Yangpyung-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 120-110, KR  
EPO The Hague
- (21) **10841339.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2012)  
Petroleum Nasional Berhad (Petronas), Tower 1 Petronas Twin Towers, Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY  
EPO The Hague
- (21) **10841487.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/10/2012)  
Ceelox Inc., 13976 Lynmar Blvd., Tampa, FL 33626, US  
EPO The Hague
- (21) **10841837.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Snowdon Resources Corporation, 789 West Pender Street Suite 1010, Vancouver, British Columbia V6C 1H2, CA  
EPO The Hague
- (21) **10841838.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Snowdon Resources Corporation, 789 West Pender Street Suite 1010, Vancouver, British Columbia V6C 1H2, CA  
EPO The Hague
- (21) **10841839.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Snowdon Resources Corporation, 789 West Pender Street Suite 1010, Vancouver, British Columbia V6C 1H2, CA  
EPO The Hague
- (21) **10841840.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Snowdon Resources Corporation, 789 West Pender Street Suite 1010, Vancouver, British Columbia V6C 1H2, CA  
EPO The Hague
- (21) **10841842.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/10/2012)  
Snowdon Resources Corporation, 789 West Pender Street Suite 1010, Vancouver, British Columbia V6C 1H2, CA  
EPO The Hague
- (21) **10842273.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2012)  
Park, Jaejun, 109-102, Hanmaru Apt. Dunsan-dong Seo-gu, Daejeon 302-120, KR  
EPO Berlin
- (21) **10842319.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/09/2012)  
GL Vision Inc., 610 Byucksan digitalvalley 2 481-10 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-783, KR  
EPO The Hague
- (21) **10842802.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2012)  
Style Limited, Level 1, 172-192 Flinders Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO The Hague
- (21) **10842838.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2012)  
Style Limited, Level 1, 172-192 Flinders Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO The Hague
- (21) **10842840.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2012)  
Style Limited, Level 1, 172-192 Flinders Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO The Hague
- (21) **10842843.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21/09/2012)  
Style Limited, Level 1, 172-192 Flinders Street, Melbourne, Victoria 3000, AU  
EPO The Hague
- (21) **10843261.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.09.2012)
- Dio Systems, Inc., 114-2 Osaekdang-ri Seonggeo-eup Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-831, KR  
EPO The Hague
- (21) **10843291.5**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 251012  
Hanbatsmartech Co., Ltd., 204, 2F Samhwa Bldg. 127-9 Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-090, KR  
EPO The Hague
- (21) **10843297.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.10.2012)  
Lee, Sang-ho, 205-10 Nagmin-dong Dongnae-gu, Busan 607-040, KR  
EPO The Hague
- (21) **10843589.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.10.12)  
G2 LLC, 15230 North 75th Street, Suite 1031, Scottsdale, AZ 85260, US  
EPO The Hague
- (21) **10843747.6**  
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 281012  
Design Pool Limited, Yu Yuet Lai Building Room 1105 11f, 43-55 Wyndham Street Central, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **10844489.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 10/10/2012).  
Doló Masnou, Francisco Javier, Pl. Era de Can Rafart 1, 5º, 17862 Vallfogona de Ripollès, Gerona, ES  
EPO The Hague
- (21) **10844570.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 25.10.12)  
Hidaka Seiki Kabushiki Kaisha, 20-3 Ebisu 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-0013, JP  
EPO Munich
- (21) **10844987.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/10/2012)  
Zhai, Fengping, Datong Import&Export Trade Co. Ltd. The First Floor of Hunchun Water Resources Bureau Xin'an Street, Hunchun, Jilin 133300, CN  
EPO The Hague
- (21) **10845326.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17.10.2012)  
Jeong, Gwangju, 210 Dong-1107 Ho Shinchang2Cha Booyoung-APT. 1270 Shingchang-Dong Gwangsan-Gu, Gwangju-City 506-306, KR  
EPO The Hague
- (21) **10846238.3**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.10.2012)  
Synoos Co., Ltd., 907 Kolon Digital Tower Billant 1st B/D 222-7 Guro3-dong Guro-gu, Seoul 152-777, KR  
EPO Munich

- (21) **10846317.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Argoetti, Shlomo, 15C Woodfield Drive, Ottawa, Ontario K2G 3Y4, CA  
EPO The Hague
- (21) **10846721.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/11/2012).  
Tesla Research Energy S.r.l., 1 Iunie nm.6, Hunedoara, RO  
EPO The Hague
- (21) **11700273.3**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 25/09/2012)  
Coenen, Wolfgang, Arp Schnitger Strasse 5, 28879 Grasberg, DE  
EPO The Hague
- (21) **11701211.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205N vom 11.09.2012)  
Dens3000 GmbH, Erlenhöhe 23, 66871 Konken, DE  
EPO The Hague
- (21) **11701771.5**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 02/11/2012).  
Bremer Arbeitsgemeinschaft Für Überseeforschung Und Entwicklung (Bremen Overseas Research And Development Association) Borda e. V., Industriestr. 20, 28199 Bremen, DE  
EPO Munich
- (21) **11702161.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Bluesky Positioning IPCo SARL, 46A, Avenue J.F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU  
EPO The Hague
- (21) **11703606.1**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.10.2012)  
ExB Asset Management GmbH, Theresienstrasse 9, 80333 München, DE  
EPO Munich
- (21) **11703608.7**  
Communication not delivered. Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.10.2012)  
ExB Asset Management GmbH, Theresienstrasse 9, 80333 München, DE  
EPO Munich
- (21) **11708389.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/10/2012)  
Bridge4People A/S, Ragnagade 7, 2100 Copenhagen Ø, DK  
EPO Munich
- (21) **11731882.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.10.2012)  
Lee, Han Sang, 2007, SK Leaders View 168, Dogok-dong Gangnam-gu, Seoul 135-270, KR  
EPO Munich
- (21) **11732091.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/09/2012)  
SD IP Holdings Company, 4747 Lake Forest Drive, Cincinnati, OH 45242, US  
EPO The Hague
- (21) **11732679.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 21-09-2012)  
Ricaero (Asia) Co., Ltd, Suite 908 Level 9 Landmark North 39 Lung Sum Avenue Sheung Shui, N.T., Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **11733072.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/09/2012)  
Ahnlab., Inc., 6th Fl., CCMM Bldg. 12 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-869, KR  
EPO The Hague
- (21) **11733097.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/10/2012)  
Epivalley Co., Ltd., No 321, Gongdan-Dong, Gumi-city, Gyungbuk 730-032, KR  
EPO The Hague
- (21) **11736609.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 04.10.2012)  
Shenzhen Coship Electronics Co., Ltd., Rainbow Bldg., Northern Section Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **11740296.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10.10.2012)  
Legal Digital Services, 1915-B Chain Bridge Road 1, McLean, VA 22102, US  
EPO The Hague
- (21) **11746741.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/10/2012)  
Gordon, Duncan John, 28 Railway Terrace, Largs Bay, S. A. 5016, AU  
EPO The Hague
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **0 951 551** (51) **C12N 15/19**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 08.08.2012  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(15) W1B2  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications FR
- (11) **1 361 614** (51) **H01L 21/04**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 398 137** (51) **B32B 37/10**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 639 294** (51) **F21V 21/08A**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 17.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 718 142** (51) **A01K 11/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 789 065** (51) **A61K 36/52**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 21.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 793 587** (51) **H04N 5/225**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 31.10.2012  
(84) DE FR GB  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 812 023** (51) **A61K 35/74**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 01.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 849 189** (51) **H01L 31/042**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 05.09.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 850 963** (51) **B03B 5/40**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 17.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 854 788** (51) **C07D 231/14**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 13.06.2012  
(84) CH DE FR GB LI NL  
(15) W2B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

- (11) **1 889 909** (51) **C12N 15/82**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 15.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 902 679** (51) **A61B 17/17**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 980 641** (51) **C23C 8/20**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 19.09.2012  
(84) DE ES FR IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 992 441** (51) **B23K 20/04**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 08.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 995 077** (51) **B44C 7/02**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) DE FR GB IT  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 008 557** (51) **A47J 39/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 29.08.2012  
(84) FR GB IT  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 010 623** (51) **C09K 8/68**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 014 310** (51) **A61K 49/22**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 035 902** (51) **G05B 19/05**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 055 450** (51) **B26B 21/22**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 06.06.2012  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 057 115** (51) **C07C 311/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B9
- (45) 03.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS  
(15) W1B1  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications  
FR
- (11) **2 104 798** (51) **F21S 4/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 15.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 146 732** (51) **A61P 1/08**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 31.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 150 373** (51) **B23K 37/047**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 158 799** (51) **A01B 63/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 01.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 195 873** (51) **H01M 8/10**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 16.05.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 238 985** (51) **A61K 9/08**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 29.08.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications  
EN
- (11) **2 243 304** (51) **H04L 29/08**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 21.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 298 086** (51) **A23L 1/304**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 04.07.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 310 305** (51) **B65G 47/51**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 14.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 322 317** (51) **B23Q 9/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 323 104** (51) **G07B 15/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 10.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Zeichnungen / Drawings / Figures  
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications  
DE
- (11) **2 323 493** (51) **A23C 9/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 323 494** (51) **A23C 9/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 24.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 336 800** (51) **G01S 1/00**  
(48) 26.12.2012 (13) B9  
(45) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie  
• Beschreibung / Description / Description  
• Ansprüche FR / Claims FR / Revendications  
FR
- (11) **2 341 800** (51) **A47C 21/04**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 07.11.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 345 346** (51) **A47C 21/02**  
(48) 26.12.2012 (13) B8  
(45) 17.10.2012  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(15) W1B1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 432 277** (51) **H04W 28/18**  
(48) 26.12.2012 (13) A9  
(45) 21.03.2012

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

BA ME

(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 442 128** (51) **G01S 5/02**

(48) 26.12.2012 (13) A9

(43) 18.04.2012

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

BA ME

(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 453 017** (51) **C12N 15/113**

(48) 26.12.2012 (13) A9

(43) 16.05.2012

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

BA ME

(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 458 831** (51) **H04M 1/725**

(48) 26.12.2012 (13) A9

(43) 30.05.2012

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

BA ME

(15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 463 744** (51) **G06F 1/16**

(48) 26.12.2012 (13) A9

(43) 13.06.2012

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

BA ME

(15) W1A1  
• Ansprüche / Claims / Revendications  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 468 860** (51) **C12N 15/09**

(48) 26.12.2012 (13) A9

(43) 27.06.2012

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

(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description

(11) **2 505 401** (51) **B60J 7/22**

(48) 26.12.2012 (13) A8

(43) 03.10.2012

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

BA ME

(15) W1A2  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 517 619** (51) **A61B 3/16**

(48) 26.12.2012 (13) A8

(43) 31.10.2012

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

BA ME

(15) W1A1  
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie